


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

Σ 98

PHL  
013453  
2007

 CPRM	SUREMI SEDOE
ARQUIVO TÉCNICO	
Relatório n.º	990
N.º de Volumes:	7 v.: 5 - S
OSTENSIVO	

PROJETO PONTALINA  
RELATÓRIO - FASE I  
VOLUME V

Vanderlei Antônio de Araújo  
Perseu Vaz Barbosa Matias  
Helios de Oliveira Godói  
Eric Santos Araújo  
Luiz Carlos Moreton  
Maria Abadia da Silva



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS  
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE GOIÂNIA  
AGOSTO 1980

PROJETO PONTALINA

CHEFE DO PROJETO: Vanderlei Antônio de Araújo

EQUIPE EXECUTORA: Alberto Martins de Sá  
Edson Gaspar Martins  
Eric Santos Araújo  
Hélio de Oliveira Godói  
João Cardoso Ribeiro Moraes Filho  
Joffre Valmório de Lacerda Filho  
Luiz Carlos Moreton  
Perseu Vaz Barbosa Matias  
Salvio Humberto Safe de Matos

COLABORAÇÃO: Renato Sales de Andrade  
Carlos Oití Berbert

SUPERVISÃO: José Rosito  
Odair Olivatti

PROJETO PONTALINA - FASE I

ÍNDICE DOS VOLUMES

- VOLUME I - Texto, Ilustrações e Mapas Geológicos e de Cami  
nhamento, em Escala 1:100.000
- VOLUME II - Apêndice I  
Estudo Orientativo de Geoquímica  
Texto, Mapas e Figuras
- VOLUME III - Apêndice I (Continuação)  
Estudo Orientativo de Geoquímica - Continuação  
Figuras  
Mapas de Amostragem Geoquímica - Sedimentos de  
Corrente e Bateia, em Escala 1:100.000
- VOLUME IV - Mapas de Zonas Anômalas - Sedimentos de Corrente  
(Todas as Quadrículas)  
Mapas de Zonas Anômalas - Concentrados de Bateia  
(Todas as Quadrículas)  
Mapas de Zonas Anômalas - Concentrados de Bateia  
(Ouro) - Quadrículas SE.22-X-A-VI, SE.22-X-C-III  
e SE.22-X-D-I)
- VOLUME V - Apêndice II  
Fichas de Descrição de Afloramentos  
Boletins de Resultados de Análises Petrográficas  
Boletins de Resultados de Análises Químicas  
Fichas de Cadastramento de Ocorrências Minerai
- VOLUME VI - Apêndice II (Continuação)  
Fichas de Descrição de Afloramentos  
Boletins de Resultados de Análises Petrográficas  
Boletins de Resultados de Análises Químicas  
Fichas de Cadastramento de Ocorrências Minerai
- VOLUME VII - Apêndice III  
Arquivo Geoquímico



QUADRÍCULA SE.22-X-A-VI



FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM

C/C 1022

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01				CEQ-950	8472/8473

N.º
001

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SE.22-X-A-VI/313.055	03	

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: BR-060

RELEVO: Ondulado a acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens e mata

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: Bandamento:  
N40° E/45° SE

**DADOS GEOLÓGICOS**

No paredão do corte da estrada, tem-se rocha fresca de cor cinza-claro-esverdeado, textura granoblástica, fina a média, estrutura orientada; composta de feldspatos (plagioclásio), clinopiroxênio, anfibólio, quartzo, biotita, epidoto e malaquita. Encontra-se encaixada, conforme nota-se a 500 m (rumo a Cesarina), em migmatito intemperizado.

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 001

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

do, localmente cortado por veios de epidosito. Mostram cores verde-escuro e branca e textura granoblástica fina. A estrutura é bandada, resultante de intercalações decimétricas félsicas e centimétricas máficas. Compõe-se respectivamente por quartzo, feldspatos, hornblenda, plagioclásio, quartzo, granada, biotita e epidoto. Espalhados, pela margem da estrada, tem-se pequenos blocos de anfibólito, que são desagregados das bandas máficas. Os veios de epidosito, aparentemente, são discordantes do bandamento. Apresenta cor verde-claro, textura granoblástica fina, estrutura maciça, composto por epidoto, quartzo, feldspatos, granada e anfibólios.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 001

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

gem da estrada, tem-se pequenos blocos de anfibólito, que são desagregados das bandas máficas. Os veios de epidosito, aparentemente, são discordantes do bandamento. Apresenta cor verde-claro, textura granoblástica fina, estrutura maciça, composto por epidoto, quartzo, feldspatos, granada e anfibólios.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA Piroxênio-hornblenda-plagioclásio gnaiss granulítico migmatito/Quartzo-epidoto anfibólito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM. C/C 1022

CADEPN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
C1			GEQ-951	8474	002

ALT. LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m SE.22-X-A-VI/307.203		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Malícia

RELEVO: Acidentado, com vales pedimentados

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-arenoso, amarelo-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

Afloramentos tipo blocos soltos encravados no leito da estrada. A rocha é de cor verde-escuro, textura porfiroblástica (granadas) fina a média e estrutura orientada. Constitui-se de anfibólios; plagioclásio, granada, biotita, quartzo, epidoto, muscovita (raras) e sulfetos disseminados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/baf)

**ROCHA**  
Granada-epidoto anfibolito

**CLASSE**  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADEPN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
C1				8475	003

ALT. LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
110 m SE.22-X-A-VI/296.231		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Malícia

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

Afloramentos em blocos arredondados, mostrando rocha de cor cinza-médio, textura granular média a grosseira e estrutura maciça. É composta por plagioclásio, hornblenda, epidoto, clorita, quartzo, biotita, muscovita (clinopiroxênio) e sulfetos disseminados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**ROCHA**  
Quartzo diorito metamorfoisado

**CLASSE**  
Ígnea metamorfoisada

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADEPN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
C1				8476	004

ALT. LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
150 m SE.22-X-A-VI/100.225		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Palmeiras de Goiás

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argiloso, vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

Afloramentos em um pequeno morro, arredondado, mostrando blocos grandes e pequenos de rocha de cor verde-escuro, textura porfirítica e estrutura maciça. Constitui-se de piroxênios (clino e orto), hornblenda e plagioclásio. Os piroxênios são predominantes. Hornblenda aparece em megacristsais poiquiliticos tabulares, inclui piroxênios.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/atgb)

**ROCHA**  
Piroxenito

**CLASSE**  
Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1022

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 005

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
650 m	SE. 22-X-A-VI/066.246		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Palmeiras-Nazário

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Detrito-laterítico, concrecionado

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Não há afloramento de rocha. Apresentam-se, contudo, concreções lateríticas ferruginosas endurecidas. O perfil do solo é bem desenvolvido, conforme nota-se em uma lavra para material de pavimentação (concreções lateríticas inconsolidadas). Tem-se o seguinte: Horizonte A - solo orgânico pouco espesso (0,1 a 0,2 cm). Horizonte B<sub>1</sub> - concre

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 005

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

ções lateríticas ferruginosas endurecidas (0,8 m). Comumente afloram na superfície e nas drenagens com matações, por longa extensão. B<sub>2</sub> - concreções lateríticas ferruginosas inconsolidadas (0,5 m). B<sub>3</sub> - manto de alteração (+2 m), formado por material argiloso, caracteristicamente marcado por diversos matizes de cores, indo de vermelho forte a

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 005

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

branco. Abaixo deste nível notam-se algumas feições orientadas que podem ser relictos da rocha. Entretanto, não foram considerados, devido ao alto grau de intemperismo.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

**LITOLOGIA**

ROCHA

Concreções lateríticas

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AL. C/C 1022

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01				8807	006

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
718 m	SE.22-X-A-VI/088.245		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda São Jorge - Sr. Valdir Ferreira dos Santos

RELEVO: Ondulado, com morros de anfibolitos

VEGETAÇÃO: Pastagens e, nos morros, matas

SOLO: Argilo-arenoso, amarelado e marrom

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de pequenos blocos soltos nas encostas do morro, mostrando rocha de cor verde-escuro, textura nematoblástica fina a média e estrutura foliada. Compõe-se de quartzo, epidoto, feldspatos (plagioclásio), hornblenda. Lineações na textura do morro representa fraturas de direção NS (aproximadamente).

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p<sub>mtx</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Epidoto anfibolito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01				8808	007

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SE.22-X-A-VI/015.257		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada para Palmeirópolis

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, amarelo

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos em grandes blocos, na borda da estrada. Mostram rocha de cor cinza-esverdeado, textura granoblástica cataclástica, estrutura foliada com alguns níveis de segregação com quartzo. Compõem-se, principalmente de quartzo, granada, clorita e, em menor fração, turmalina. As granadas estão totalmente cloritizadas e rotacionadas, in

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 007

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

rentes a efeitos retrometamórficos e dinâmicos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p<sub>amx</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Muscovita-clorita  
-quartzo xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1022

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 008

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
650 m	SE. 22-X-A-VI/008.255		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada para Palmeirópolis

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens e mata

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: Fol. Cat.  
N5° W/35° SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos em cristas alinhadas na direção NS. A rocha apresenta tonalidade variando do branco ao cinza. A textura é cataclástica totalmente recristalizada e a estrutura foliada. É composta, principalmente por quartzo e magnetita, além de turmalina e granada cloritizadas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLOGIA**

ROCHA: Milonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 009

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
573 m	SE. 22-X-A-VI/055.206		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego da Mansinha

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos tipo boulders, com diâmetro aproximado de 60 cm, encravados no solo. A rocha apresenta cor cinza-médio a escuro, textura granular fina a média e estrutura maciça. Compõe-se de plagioclásio, clino e orto piroxênio, hornblenda, quartzo e pintas de sulfetos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/atgb)

**LITOLOGIA**

ROCHA: Leucogabro

CLASSE: Ígnea metamorfisada

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					8809

N.º 010

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
569 m	SE. 22-X-A-VI/035.183		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego do Esgoto

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos em pequenos blocos arredondados, semelhantes ao anterior. A rocha é de cor cinza-médio, textura granular média e estrutura maciça. Compõe-se de plagioclásio, clino e orto piroxênio, hornblenda e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/atgb)

**LITOLOGIA**

ROCHA: Leucogabro

CLASSE: Ígnea metamorfisada

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1022

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					011

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
565 m	SE.22-X-A-VI/007.204		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Camargo

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Não há afloramentos de rocha, tão somente concreções lateríticas ferruginosas e aluminosas endurecidas, nas encostas dos morros. Pisólitos e quartzo são cimentados por óxidos de ferro e alumínio.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQd1)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Concreções lateríticas ferruginosas e aluminosas

CLASSE  
Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					012

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620 m	SE.22-X-A-VI/028.223		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Esperança

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens e cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de pequenos fragmentos soltos, em um morrote arredondado. Ocorre rocha apresentando cor verde-escuro, textura nematoblástica fina, cataclástica e estrutura com aspecto foliado. Compõe-se, essencialmente de hornblenda, quartzo, feldspatos e pintas disseminadas de sulfetos. O tipo dos afloramentos e da rocha é semelhante

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 012

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

ao descrito no ponto AM-06.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtzaf)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Anfibolito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

## DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.  
AMC/C  
1022

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01				

N.º
013

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
645 m	SE. 22-X-A-VI/013.231		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Córrego Camargo, margem direita
	RELEVO:	Ondulado
	VEGETAÇÃO:	Pastagens
	SOLO:	Areno-argiloso, avermelhado

Fol. Cat.	N5° W/55° SW
ATIT. DA XIST.	Fraturas: N50° E/55° NW
OUTROS	EW/60° N

Afloramentos de blocos soltos e "in situ". A rocha mostra cor cinza-claro, textura granolepidoblástica média, cataclástica com estrutura foliada. Compõe-se essencialmente de quartzo e muscovita, separados em níveis: Nos níveis quartzosos, feldspatos, são raros. Superiormente enriquecem em magnetita, granada cloritizada e turmalina.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

ROCHA	Muscovita-quartzo xisto
CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01				

N.º
014

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SE. 22-X-A-VI/002.227		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Córrego Camargo, margem direita
	RELEVO:	Acidentado, com cristas alinhadas NS
	VEGETAÇÃO:	Pastagens
	SOLO:	Areno-argiloso, avermelhado

ATIT. DA CAM.	
ATIT. DA XIST.	
ATIT. DO LIN.	Fol. Cat. N15° W/40° SE
OUTROS	

Afloramentos nas cristas dos morros em grandes lajedos. Mostram rocha cor verde com manchas brancas, textura porfiroblástica, estrutura foliada, composta por cristais centimétricos de granadas cloritizadas, quartzo, clorita, muscovita e feldspatos (pouco).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

ROCHA	Muscovita-clorita -quartzo xisto
CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01				

N.º
015

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
590 m	SE. 22-X-A-VI/038.217		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Fazenda Boa Esperança
	RELEVO:	Ondulado
	VEGETAÇÃO:	Pastagens
	SOLO:	Areno-argiloso, amarelo-esbranquiçado

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

Afloramentos em forma de lajedos, no córrego, abaixo da barragem, no fundo da sede. Ocorre rocha de cor cinza-esbranquiçado, textura granolepidoblástica média a grossa, estrutura foliada. Compõe-se de quartzo, biotita, muscovita e feldspatos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

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





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM

C/C 1022

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01				

N.º
016

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SE.22-X-A-VI/002.162		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Capivari - Sr. Ivo Lazin

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argiloso, vermelho-amarelado a laranja

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Não há afloramentos rochosos, tão somente concreções lateríticas ferruginosas; endurecidas, demarcando os terraços das drenagens.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrítico-laterítico (TQd1)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Concreções lateríticas ferruginosas

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01				

N.º
017

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
569 m	SE.22-X-A-VI/051.169		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Barra do córrego Capivarizinho, com o córrego Fortuna, Fazenda Bom Sucesso - Sr. Galdino

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Pastagens e lavoura

SOLO: Argilo-arenoso, cinza

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos em grandes boulders na margem do córrego. A rocha apresenta cor cinza-médio, textura granular fina a média estrutura maciça. Macroscopicamente identificam-se anfibólios piroxênios, plagioclásio, quartzo e sulfetos. Alguns blocos mostram variações para termos mais feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/agb)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Leucogabro

CLASSE  
Ígnea Metamorfisada

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01				

N.º
018

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
569 m	SE.22-X-A-VI/046.167		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Sucesso

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de pequenos blocos soltos, próximo a um brejo. Mostram rocha de cor cinza-médio, textura granular e estrutura maciça. Constitui-se de anfibólios, piroxênios, plagioclásio e quartzo. Alguns blocos mostram variações para termos mais claros e estrutura levemente orientada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/agb)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Leucogabros

CLASSE  
Ígnea metamorfisada

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM. C/C 1022

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01				

N.º 019

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
593 m	SE.22-X-A-VI/028.124		

Foliação: N50° E/50° NW

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Frat. N80° W/60° SW

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Mata Grande

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens e mata

SOLO: Areno-argiloso, cinza-avermelhado

ROCHA Biotita gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos abaixo da barragem, próximo à roda d'água. A rocha encontra-se intemperizada, lixiviada e friável. Apresenta cor branca, textura granolepidoblástica e estrutura foliada. Compõe-se, predominantemente por quartzo, apresentando, ainda, mica (muscovita e biotita) e feldspatos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01				

N.º 020

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640 m	SE.22-X-A-VI/028.101		

ATIT. DA CAM. ....

Fraturas: N80° W/80° NE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação: N20° W/80° NE

EW/20° N

N60° E/35° NW

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra da Ponte Nova

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Litossolo

ROCHA Biotita granito gnaissificado

CLASSE Ígnea metamorfisada

AMOSTRA  SIM  NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de grandes lajedos de rocha de cor branco-rosada, com níveis pretos de biotita, textura granular lepidoblástica fina a média e estrutura foliada. Compõe-se macroscopicamente de feldspatos potássicos e sódicos (cataclasados), quartzo, biotita em planos e granadas rotacionados.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/γ)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01				8810

N.º 021

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640 m	SE.22-X-A-VI/044.096		

ATIT. DA CAM. ....

Foliação: N80° E/30° NW

ATIT. DA XIST. ....

OUTROS Fratura: N40° E/50° NW

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sopé da Serra Ponte Nova

RELEVO: Ondulado, gradando a acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado, litossolo

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em grandes lajedos de rocha, apresentando cor branco-rósea, textura granolepidoblástica média e grosseira, estrutura foliada, composta de quartzo (predominantemente), feldspatos (sódicos e potássicos) e biotitas às vezes inclusas por epidoto. Apresenta veios pegmatóides quartzo, feldspato e biotita centimétrica, concordantes

UNIDADE ESTRAT.



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1022

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

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 021

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS LITOLÓGICOS**

com foliação.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/y)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita granito gnaissificado

CLASSE  
Ígnea metamorfisa da

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					8811	022

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
760 m	SE.22-X-A-VI/038.089		

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Serra da Ponte Nova

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

**TECTÓNICA**

Fraturas: N60° W/85° NE

N40° E/Vert.

N60° E/Vert.

NS/Vert.

N15° W/85° NE

Pegmatito: N60° E/40SE

**DADOS LITOLÓGICOS**

Afloramentos do maciço até o córrego. Neste ponto apresentam duas variações. Uma delas é semelhante às anteriores, isto é, rocha cor rósea, textura granolepidoblástica média a grosseira e estrutura foliada. É constituída de biotita, feldspatos e quartzo. A outra apresenta cor marrom-parda, textura granolepidoblástica fina, estrutura folia

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 022

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS LITOLÓGICOS**

da, composta por quartzo, feldspatos, biotita e hornblendã. Veios de pegmatitos aparecem cortando o conjunto.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/y)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita granito gnaissificado

CLASSE  
Ígnea Metamorfisa da

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM. C/C 1022

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 023

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
765 m	SE.22-X-A-VI/031.085		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Serra da Ponte Nova

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo, areno-argiloso, amarelo-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos em lajedos de rocha cor branco-rósea, textura granolepidoblástica grosseira e estrutura foliada. Compõe-se de quartzo, feldspatos (sódicos e potássicos) e em menor quantidade biotita. A partir deste ponto torna-se difícil encontrar afloramento de rocha.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/γ)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita granito gnaissificado

CLASSE  
Ígnea metamorfisa da

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 024

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SE.22-X-A-VI/060.122		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Fortuna (Sr. Mizael) - córrego Fortuna (ca beceiras)

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Plantações de milho

SOLO: Areno-argiloso, cinza-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Foliação: N80 E/25 NW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento pequeno em lajedo, no córrego. A rocha é de cor branca, textura granoblástica fina a média e estrutura foliada. Compõe-se de quartzo (predominantemente) feldspatos, muscovita, biotita e granada. São cortados por veios pegmatóides de mesma composição. A 100 m a SW, tem-se um pequeno bloco de anfibolito de cor verde-escuro, textu

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 024

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

ra granoblástica fina, estrutura maciça, composto por horn blenda, quartzo, feldspatos, clinopiroxênio e biotita. No mesmo local tem-se um outro pequeno fragmento de epidoto gnaisse de cor branca, textura granoblástica, estrutura fo liada. Compõe-se predominantemente de quartzo, feldspatos e epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita gnaisse/An fibolito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM

C/C 1022

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					025

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
605 m	SE.22-X-A-VI/089.115		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Fortuna - Sr. Joaquim Lopes

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Fol. Cat.  
N80 W/60 NE

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos em lajes alinhadas de rocha cinza-esverdeado, textura nematoblástica fina a média, cataclástica e estrutura foliada. Compõe-se de hornblenda, clinopiroxênio, epidoto, quartzo e feldspatos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Anfibólito cataclástico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					026

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620 m	SE.22-X-A-VI/092.112		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Fortuna - Sr. Joaquim Lopes

RELEVO: Plano-ondulado, com morros alinhados

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-arenoso e litossolo, cinza-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Fol. Cat.  
N75 W/Vert

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos em blocos alinhados. A rocha mostra matizes de branco a creme, textura cataclástica, estrutura brechada, caracterizada por fragmentos angulosos, principalmente de quartzo leitoso (branco), cimentados por quartzo recristalizados (creme). Entre os componentes destaca quartzo, feldspatos e biotita. Intercalados entre estes

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 026

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

alinhamentos e os do AM-25, tem-se anfibolitos e muscovita-biotita gnaiss cataclástico. Estes últimos, possuem cor branca, textura granoblástica fina, cataclástica, estrutura foliada, compostos por quartzo, feldspatos, biotita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Brecha de falha/Biotita gnaiss cataclástico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1022

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					8812

N.º 027

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700 m	SE. 22-X-A-VI/092.200		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONIMIA: Morro da Torre da EMBRATEL

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Litossolo argiloso, vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos em forma de boulders, mostrando rocha de cor verde-escuro, textura granular fina a média (com por-firos de hornblenda), estrutura maciça, levemente orientada por cataclase. Compõe-se de hornblenda, hiperstênio, clino-piroxênio quartzo e feldspatos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a<sup>u</sup>px)

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Piroxenito

CLASSE: Ígnea metamorfisada

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 028

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SE. 22-X-A-VI/104.194		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONIMIA: Nascente do ribeirão Capivari

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Latossolo areno-argiloso, amarelo-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Não há afloramento de rocha, tao somente concreções lateríticas ferruginosas endurecidas. Em uma pequena vala, nota-se que o material removido é constituído, predominantemente por caulim quartzoso, demonstrando evidência nesta porção de rocha quartzo-feldspática.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)/Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Concreções lateríticas ferruginosas endurecidas/Caulim

CLASSE: Sedimentar/Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					8813

N.º 029

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
595 m	SE. 22-X-A-VI/100.180		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONIMIA: Ribeirão Capivari

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, amarelo-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Frat. N20° E/40° NW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de grandes lajedos de rocha cinza-claro, textura granoblástica e estrutura foliada. Compõe-se de quartzo, granada, plagioclásio, hornblenda, biotita, muscovita e sulfetos. A rocha é caracterizada por marcas de erosão diferencial nas superfícies aflorantes.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Biotita-hornblenda-granada gnaíссе

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. AM C/C 1022

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					030

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
570 m	SE.22-X-A-VI/242.246		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Palmito - Sr. Samuel Caetano Tavares

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, cinza-esbranquiçado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos no barranco, próximo ao curral, mostrando rocha de cor branca, textura lepidoblástica cataclástica, estrutura foliada, composta de quartzo, feldspatos, muscovita, biotita e raros cristais de hornblenda. Níveis quartzo-feldspáticos estão triturados.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Milonito (biotita gnaiss)

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					031

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580 m	SE.22-X-A-VI/236.261		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Palmito, rio dos Bois, próximo a barra do rio Santa Maria

RELEVO: Plano, com planícies de inundação

VEGETAÇÃO: Pântanos, matas e pastagens

SOLO: Aluvião

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em lajedo, na margem direita do rio, de rocha de cor cinza, textura lepidoblástica cataclástica e estrutura foliada. Compõe-se de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita gnaiss cataclástico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01				8814	032

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SE.22-X-A-VI/289.248		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada para Campeste próximo à casa do Sr. Joaquim "Viturino".

RELEVO: Ondulado a acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, amarelo-esbranquiçado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....  
Fol. Cat.

OUTROS.....  
N60°W/20°NE

**DADOS GEOLÓGICOS**

Na estrada nota-se rocha intemperizada e desegregada, composta por quartzo, caulim e muscovita, além de grandes blocos de quartzo de falha. Próximo à casa, nas plantações de milho, afloram boulders mostrando rocha de cor verde-escuro, textura granomatoblástica fina a média, estrutura levemente orientada, composta de hornblenda, quartzo,

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Milonito gnaiss/  
Anfibolito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM

C/C 1022

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: .....  
 Continuação da Ficha nº 032

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

feldspatos, epidoto e sulfetos. Na cabeceira da pequena drenagem, próxima à mata, afloram blocos e bancos de milonito gnaisse de cores cinza e branca, textura cataclástica grosseira, estrutura foliada com augen. Compõe-se de quartzo, feldspatos, muscovita, biotita e alguns anfibólios oxidados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Milonito gnaisse,  
Anfibolitos

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					8815

N.º 033

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
633 m	SE. 22-X-A-VI/303.263		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: .....  
Estrada para Campestre

RELEVO: .....  
Acidentado

VEGETAÇÃO: .....  
Pastagens

SOLO: .....  
Areno-argiloso, cinza-amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Grandes exposições de rocha de cor cinza-esverdeada, textura granolepidoblástica média, estrutura foliada. Compõe-se de quartzo, feldspatos, biotita, hornblenda, epidoto e, raramente granadas. Lentes de quartzo atingem dimensões decimétricas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Biotita-hornblenda  
gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					8816

N.º 034

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
630 m	SE. 22-X-A-VI/333.256	04	

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: .....  
Fazenda Palmeiras, próximo a Campestre

RELEVO: .....  
Ondulado

VEGETAÇÃO: .....  
Pastagens

SOLO: .....  
Argiloso, cinza-amarelado a creme

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos em grandes blocos, mostrando rocha verde-claro, textura lamelar, estrutura compacta, composta essencialmente por talco. Na sede da fazenda Osmundina, tem-se blocos alinhados de rocha cor cinza-pardo, textura cataclástica, estrutura foliada, recristalizada. A mineralogia é difícil de ser distinguida, devido aos efeitos de

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM

C/C 1022

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

N.º

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 034

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLOGICOS**

cataclase. Compõe-se de quartzo, cianita, granada e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLOGIA**

ROCHA Talco xisto/Biotita-granada-cianita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

N.º 035

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

641 m SE.22-X-A-VI/335.239

TOPONÍMIA: Fazenda Osmundina, cabeceira do córrego da fazenda da Osmundina

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, branco-amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Pol. Cat. EW/30 N Frat. EW/Vertical

**DADOS GEOLOGICOS**

Afloramentos em pequenos lajedos, mostrando rocha de cor cinza-médio, textura granolepidoblástica, estrutura foliada facoidal. Compõe-se de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita gnaisse facoidal

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

N.º 036

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

650 m SE.22-X-A-VI/343.210

TOPONÍMIA: Córrego do Fundão

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLOGICOS**

Afloramentos, na estrada, de pequenos blocos de rocha de cor cinza-médio, textura cataclástica recristalizada e estrutura foliada. Trata-se de quartzito de zona de falha bastante rico em sulfetos. Nas fraturas as águas percolantes deixam coloração preta, com manchas castanhas, li

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRÉF. AMT

C/C 1022

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 036

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

lãs, verdes e avermelhadas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLOGIA**

ROCHA

Quartzo

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 037

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
610 m	SE. 22-X-A-VI/227.049		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Santa Rosa, próximo à estrada para Cesarina

RELEVO: Ondulado com morrotes de mármore

VEGETAÇÃO: Pastagens, mata

SOLO: Argiloso, marrom-cinza

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: Fol. Cat. N45°E/80°NW  
N10°E/40°NW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Em um pequeno morro alinhado (N45°E) afloram mármore no plano SW e quartzito no topo. Os mármore são bandados, distintos pelas cores branca e cinza e textura média cristalina. Possuem composição carbonática, intercalada por níveis silicosos. Estes preservam as microdobras. Gra-dam a um banco quartzítico de cor branca, granulação fina.

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 037

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

estrutura foliada. Condicionam a crista do morro. No contato com o biotita granito gnaissificado, apresenta rocha filonitizada, intemperizada de cor amarelo-esbranquiçada, textura cataclástica e estrutura finamente laminada. Apresenta constituição essencialmente argilosa, sem contudo de

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM

C/C 1022

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 037

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS ORTOGÊNICOS**

finir os minerais primários.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/arc)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Marmore/Quartzitos

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 038

ALIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
600 m	SE.22-X-A-VI/236.047		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada para Cesarina, próximo à cidade

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens e cerrado

SOLO: Areno-argiloso, branco

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS ORTOGÊNICOS**

Afloramentos em forma de boulders de rocha de cor branca, textura granoblástica fina, estrutura foliada. Com põe-se de quartzo, feldspatos e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/γ)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita gnaisse (Granodiorito)

CLASSE  
Ígnea metamorfisada

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				GEQ-952	8878/8879 8880

N.º 039

ALIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
585 m	SE.22-X-A-VI/220.019		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Pedreira do Dr. Agenor Goiás Cal

RELEVO: Plano-ondulado, com morrotes de mármore

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argiloso, vermelho

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Fol. Cat. NS/30°W  
NS/60°W

**DADOS ORTOGÊNICOS**

Paredões de mármore resultantes do desmonte. A rocha apresenta cor clara, textura média cristalina, estrutura bandada, microdobrada. A composição principal é carbonática, com alguns níveis mostrando variações. Intercalam-se níveis feldspáticos (5-15 cm), grafitosos com sulfetos e gnáissicos biotíticos. Distribuem-se em um banco areno

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM

C/C 1022

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 039

RELÉVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

so, bastante laminado. Observa-se, ainda, nível de epidoto anfibolito, provavelmente oriundo de metamorfismo progressivo, em porções magnesianas. Exibem íntima relação com as porções carbonáticas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxa (p/arc)

**LITOLOGIA**

ROCHA: Mármore

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					8881/8882

N.º
040

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
582 m	SE.22-X-A-VI/226.029		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Borá

RELÉVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: Foliação: N20 E/70 NW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos "in situ" e alinhados, de rocha de cor branca, textura granoblástica média e estrutura foliada. Compõe-se de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita. Ocorrem ligados a estes e, inclusive, como enclaves; rocha de cor cinza-médio, textura lepidoblástica e estrutura foliada proeminente. Compõe-se de biotita, quartzo, feldspa

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA: .....

CLASSE: .....

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 040

RELÉVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

tos, granada e alguns níveis com epidoto e clorita. Trata-se do contato do granodiorito "cesarina" com os metassedimentos Araxá. A intrusão se processou a frio sem originar metamorfismo de contato.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxa (p/arc)/Intrusivas Ácidas (p/γ)

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granodiorito/Biotita-quartzo-feldspato xisto

CLASSE: Metamórfica/Ígnea metamorfisada

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1022

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º 041

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
598 m	SE.22-X-A-VI/201.015		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego da Arcia - Fazenda Boa Vista, Sr. Agenor Ferreira

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-arenoso, branco

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLOGICOS**

Afloramentos de pequenos blocos, no córrego, de rocha de cor cinza, intemperizada, estrutura foliada, mostrando, nível quartzo-feldspático e nível argiloso. Trata-se de biotita gnaiss de cor branca, textura granolepidoblástica grosseira e estrutura foliada. Compõe-se de feldspatos, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/y)

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita granito gnaissificado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º 042

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
596 m	SE.22-X-A-VI/206.022		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Vista - Sr. Agenor Ferreira

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argiloso, branco-amarelado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: Fol. Cat. N40 W/25 SW

**DADOS GEOLOGICOS**

Afloramentos, ao nível do solo, de rocha de cor creme, textura lepidoblástica cataclástica, estrutura foliada proeminente. Compõe-se de muscovita, magnetita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/y)

**LITOLOGIA**

ROCHA: Milonito

CLASSE: Ígnea metamorfisada

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º 043

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
727 m	SE.22-X-A-VI/189.005		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Vista

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, cinza-escuro, com muita matéria orgânica

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLOGICOS**

Afloramentos nos morros mostrando biotita gnaiss, cor branca, textura granolepidoblástica grosseira, estrutura foliada. Compõe-se de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita. Em alguns afloramentos a textura é granular fina, e em outros a composição torna-se predominante feldspática e biotítica.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/y)

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita granito gnaissificado

CLASSE: Ígnea metamorfisada

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. Am C/C 1022

CADERN. <u>02</u>	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 044

ALTIT. <u>600 m</u>	LOCALIZAÇÃO <u>SE.22-X-A-VI/169.020</u>	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
---------------------	---	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Vista

RELÉVO: Ondulado, gradando a acidestado

VEGETAÇÃO: Cerrado e pastagens

SOLO: Areno-argiloso, fino, cor creme

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Fol. Cat.  
N70 E/40 NW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos, ao nível da estrada, de milonito xisto cor cinza-médio, textura cataclástica, estrutura foliada proeminente, composto de muscovita, quartzo, granadas cloritizadas e feldspatos.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/8)

**LITOLOGIA**

ROCHA Milonito xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. <u>02</u>	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 045

ALTIT. <u>741 m</u>	LOCALIZAÇÃO <u>SE.22-X-A-VI/157.010</u>	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
---------------------	---	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceiras do rio Taquari

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens e mata

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação:  
NS/10 W

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de pequenos blocos de clorita-talco xisto, cor verde-claro, textura lamelar e estrutura foliada a maciça. Destaca nos afloramentos talco em cristais prismáticos, centimétricos (pseudomorfos), dispostos coaticamente e ressaltados superfícies dos blocos. A rocha apresenta talco, tremolita actinolita, clorita e magnetita. Na

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 045

RELÉVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

margem do correjo tem-se quartzito de cor branca, textura cataclástica fina, estrutura laminada, apresentando, além do quartzo, muscovita e feldspatos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/arc)

**LITOLOGIA**

ROCHA Clorita-talco xisto/Quartzito cataclástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1022

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 8883/8884	N.º 046
------------	----------	-----------	----------	---------	--------------------	---------

ALTIT. 673 m	LOCALIZAÇÃO SE.22-X-A-VI/158.025	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Vista - Sr. Jovilê, vice-prefeito de Palmeiras

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Bandamento:  
N40° W/25° SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos, na encosta do morro, de migmatito cor cinza-médio a escuro, textura granoblástica fina a média, apresentando estruturas bandadas (faixa félsica centimétrica) microdobradas, schollen, dictônicas e veios de quartzo-feldspáticos discordantes. Compõe-se de quartzo, feldspatos, biotita, hornblenda e outros. Os paleossomas mostram

UNIDADE ESTRAT:

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 046

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

-se constituídos de anfibolitos, enquanto que os melanossomas são de hornblenda gnaiss e os neossomas de biotita gnaiss.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Migmatito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 047
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 648 m	LOCALIZAÇÃO SE.22-X-A-VI/082.233	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Nazarópolis

RELEVO: Ondulado, com morrotes

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Deslizamento:  
35° S/70° W

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos no barranco da estrada de um bloco de rocha de cor cinza-médio, textura nematoblástica cataclástica fina e estrutura foliada. Compõe-se de quartzo, feldspatos, anfibólios, biotita e outros. Adiante, observa-se migmatito com dobras ptigmáticas e superfícies de deslizamento.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Anfibolito/Migmatito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREE. AM 1022

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º 048

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
650 m	SE. 22-X-A-VI/084.236		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Nazarópolis

RELEVO: Ondulado, com morros

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Litossolo, com cascalho de quartzo leitoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos, na encosta do morro, de rocha de cor branca, textura granoblástica grosseira, com orientações ca taclásticas. Compõe-se, essencialmente de quartzo e feldspatos, apresentando ainda uma mica esverdeada e turmalina. Trata-se de uma banda quartzo-feldspática de grande pos sança.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Migmatito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				8885

N.º 049

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
650 m	SE. 22-X-A-VI/087.235		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Nazarópolis

RELEVO: Ondulado, com morros

VEGETAÇÃO: Pastagens e mata

SOLO: Litossolo

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Grandes exposições formando lajedos, na encosta do morro, mostrando rocha de cor cinza-médio, granoblástica fina, estrutura bandada e dobras ptigmáticas. As faixas félicas possuem dimensões milimétricas a decimétricas. Compõe-se de quartzo, feldspatos, biotita, granada e epidoto, principalmente.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Migmatito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º 050

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
695 m	SE. 22-X-A-VI/145.020		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Morro Limpo - Fazenda Boa Vista, Sr. Jolivê

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de lajedos de biotita gnaissé, cor branca, intemperizado, textura granoblástica, fina a média, cataclasado e estrutura foliada. Apresenta, predominantemente quartzo, feldspatos, biotita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/γ)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita granito ca taclástico

CLASSE  
Ígnea metamorfisada

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM

C/C

1022

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					8886	051

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
630 m	SF. 22-X-A-VI/128.017		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda São Bento - Vargem Grande

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argiloso, avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de pequenos e médios blocos alinhados, de rocha de cor cinza-esverdeado, textura nematoblástica fina, cataclásada e estrutura foliada. Compõe-se de hornblenda, plagioclásio, diopsídio e epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Diopsídio anfibolito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					8887	052

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
659 m	SF. 22-X-A-VI/154.031		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Vista - Joaquim Marques

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argiloso, vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos em forma de lajedos de rocha de cor cinza, apresentando texturas granoblástica e porfiroblástica, estruturas gnáissica e migmatítica, com bandas félsicas microdobradas. Apresenta-se composta de hornblenda, quartzo, feldspatos e biotita. Nas variações porfiroblásticas os pórfiros, são de feldspatos em cristais idiomórficos adre.

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 052

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

sentando, ainda, titanita e epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Augen gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM

C/C 1022

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º
053

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
659 m	SE. 22-X-A-VI/126.043		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Serra dos Gonçalves

RELEVO: Plano-ondulado a acidentado

VEGETAÇÃO: Mata e pastagens

SOLO: Argiloso, vermelho

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos em grandes boulders de rocha, cor cinza-médio, textura granoblástica média e estrutura foliada. Compõe-se de hornblenda, quartzo, feldspatos, biotita e epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/γ)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita-hornblenda gnaisse

CLASSE  
Ígnea metamorfisada

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					8888

N.º
054

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
695 m	SE. 22-X-A-VI/122.050		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Serrados Gonçalves - Fazenda Serrana, do Sr. Osvaldo Rodrigues de Souza

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argiloso, cinza-escuro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de grandes boulders, na encosta da serra, mostrando rocha de cor cinza-médio, textura granoblástica média e estrutura orientada. Compõe-se de hornblenda, quartzo, feldspatos, biotita e epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/γ)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita-hornblenda gnaisse

CLASSE  
Ígnea metamorfisada

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º
055

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
610 m	SE. 22-X-A-VI/100.040		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada para Limeira

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argiloso, vermelho

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Fela estrada, não há afloramentos de rocha subjacente, apresentando contudo, pequenos blocos de concreções lateríticas endurecidas, particularizadas por uma composição argilo-siltosa magnetítica e ausência de cristais ou fragmentos de quartzo. As concreções, provavelmente são resultantes, de anfibolitos, uma vez que na continuação do

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. AM 1022

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

A.T.T.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 055

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Anfibolito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

caminhamento, foi identificada esta rocha e concreções late-  
ríticas ligadas a esta. A rocha aparece em pequenos blo-  
cos de cor cinza-esverdeado (cor de fratura), intemperiza-  
da, textura nematoblástica fina a média e estrutura folia-  
da. A composição é de quartzo, feldspatos, hornblenda, epi-  
doto e biotita. No desnível, quartzo leitoso.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						056

A.T.T.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
610 m	SE. 22-X-A-VI/101.025		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Limeira

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argiloso, vermelho, localmente litossolo

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Anfibolito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

Afloramentos em blocos soltos, mostrando anfiboli-  
to cor verde-escuro, textura nematoblástica cataclásada e  
estrutura foliada, com níveis de segregação metamórfica, la-  
minados. Compõe-se de anfibólios, quartzo, feldspatos e  
epidoto. Adiante deste ponto tem-se o biotita gnaïsse.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						057

A.T.T.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SE. 22-X-A-VI/118.022		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Serra dos Gonçalves

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, cinza-escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita gnaïsse

CLASSE  
Ígnea metamorfisada

AMOSTRA  SIM  NÃO

Afloramentos de grandes lajedos e blocos soltos de  
biotita gnaïsse, cor branca, textura granoblástica grossei-  
ra e estrutura foliada. Compõe-se de quartzo, feldspatos,  
biotita e muscovita. No sapê do morro tem-se blocos de an-  
fibolitos juntos aos de gnaïsse, ambos "in situ".

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/γ)





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. **AM** C/C **1022**

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º **058**

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
615 m	SE. 22-X-A-VI/031.074	05	

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Ponte Nova, Sr. Abrantes

RELEVO: Ondulado a acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, cinza-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: Fol. Cat. N50 E/70 NW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos na encosta da serra, de lajedos de biotita granito gnaissificado de cor rósea, textura cataclástica média a grosseira e estrutura foliada. Compõe-se de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita. Estão em contato com clorita-talco xisto de cor branca, intemperizado, textura cataclástica, microdobrada e estrutura foliada, ainda.

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 058

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

da muscovita-quartzo xisto cataclástico. Ambas litologias são relacionadas aflorando em pequenos blocos soltos.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/δ)/Conjunto Migmatítico(p/mtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita granito gnaissificado/Clorita-talco xisto/Muscovita-quartzo xisto

CLASSE to

Ígnea metamorfisada

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º **059**

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580 m	SE. 22-X-A-VI/002.055	05	

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Chupé, Sra. Santiliano Corrêa

RELEVO: Ondulado a acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens e mata

SOLO: Areno-argiloso, amarelo-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: Fol. Cat. N70 E/70 NW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos em pequenos blocos de clorita-talco xisto intemperizado, textura lamelar fina e estrutura foliada cataclástica. Estão em contato com biotita granito cores rósea a branca, textura granoblástica média, estrutura foliada cataclástica. Compõe-se de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)/Intrusivas Ácidas (p/δ)

**LITOLOGIA**

ROCHA Clorita-talco xisto/Biotita granito gnaissificado

CLASSE

Metamórfica/Ígnea metamorfisada

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM 1022

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					060

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
568 m	SE.22-X-A-VI/002.042		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Córrego Ponte Nova - Fazenda Chupé

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos submersos em blocos encravados no barranco do córrego. Mostram rocha de cor cinza-médio, textura granoblástica fina, estrutura migmatítica, bandada, composta de feldspatos, quartzo, biotita, granada, anfílios e epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Migmatito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					061

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
590 m	SE.22-X-A-VI/025.069	05	

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Fazenda Ponte Nova, Sr. Antônio Pompeu de Pina

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos em morrotes de clorita-talco xisto, cor verde-claro, textura lamelar média, estrutura foliada cataclástica. Encontra-se em contato com biotita granito.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)/Intrusivas Ácidas

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Clorita-talco xisto/Biotita granito gnaissificado

CLASSE  
Ígnea metamorfizada

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					062

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SE.22-X-A-VI/117.158		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Córrego Jerivá

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-arenoso, cinzento-avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Os afloramentos existentes são de concreções lateríticas ferruginosas endurecidas. Entretanto em uma área arada, encontraram-se pequenos pedaços de rocha de cor preta, textura granonematoblástica, estrutura bandada, denotada pela alternância de lâminas pretas e brancas, composta de hornblenda, biotita, quartzo e feldspatos. Trata-se de anfibolito.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Anfibolito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREC. 1022

C/C 1022

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º 063

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
595 m	SE. 22-X-A-VI/154.085		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Capão Grande, Sr. Ataídes

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argiloso, amarelo-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos em uma pequena canaleta de enxurrada, mostrando rocha de cor amarelo-ouro, totalmente intemperizada, textura indistinta, estrutura foliada a bandada (esta incipiente). Compõe-se de argilominerais, sericita, quartzo (pouco e em finos grãos) e caulim.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Saprólito de anfilito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º 064

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640 m	SE. 22-X-A-VI/160.091		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Capão Grande

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos no morro que, na fotografia aérea 4762, destacam pela textura com coloração branca, apresentam boa variedade de rocha em uma extensão de 100 m, sem, contudo, mostrarem relação distinta entre elas. Tem-se rocha de cor branca, textura granoblástica fina, estrutura levemente foliada com lineações dadas por biotitas. Compõe-se

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 064

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita. Parece grande a termos menos biotíticos até termos quartzo-feldspáticos somente. Assemelha-se a biotita-hornblenda gnaiss que, contudo, apresenta afloramentos restritos. Anfibolitos de cor preta, textura nematoblástica cataclasada, fina e estrutura foliada, variando de incipiente a proeminente.

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM

C/C

1022

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 064

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

quando em contato com os termos quartzo-feldspáticos. Com põe-se de hornblenda, biotitas além de estreitas lâminas quartzo-feldspáticas. Os tipos de afloramentos são boulders para os gnaisses e lajes para os anfibolitos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Biotita-hornblenda gnaisse/Anfibolitos (migmatito)

CLASSE to)

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º
065

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
590 m	SE.22-X-A-VI/157.066		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Borá - Fazenda Capão Grande

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argiloso, vermelho-amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos em boulders, atingindo até 3 m, de rocha de cor preta, com listras brancas, textura nematoblástica fina a média e estrutura foliada. Compõe-se de hornblenda, sulfetos, quartzo e feldspatos. Apresenta veios quartzo-feldspáticos concordantes e discordante das estruturas. Próximo ao ribeirão tem-se rocha de cor cinza.

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 065

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

textura granoblástica média, estrutura foliada a bandada, composta de quartzo, feldspatos, biotita e granadas bem formados. Apresenta bandas quartzo-feldspáticas com espessuras decimétricas.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Anfibolito (migmatito)

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM

C/C 1022

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					8889

N.º
066

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SE. 22-X-A-VI/137.267		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Monjolinho

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argiloso, cinza-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: Fol. N10 W/55 NE  
Fratura: EW/35 S

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos em pequenos blocos soltos no morro. Trata-se de anfibolito de cor verde-escuro (preto), textura nematoblástica e estrutura foliada. Apresenta composto por hornblenda, clorita, feldspatos e quartzo. Uma outra variedade nos blocos é uma rocha cor cinza, textura ofítica média e estrutura maciça com pouca orientação. Apresenta

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 066

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

composta por anfibólios, piroxênios e plagioclásios. Estes mostram-se interligados circundando os máficos. Do outro lado do córrego o anfibolito acha-se intemperizado, mostrando cor amarelo-ouro, entretanto, conservando as atitudes.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a/gb)/Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Leucogabro/Anfibolito

CLASSE  
Ígnea e metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º
067

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
670 m	SE. 22-X-A-VI/156.270		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Morro Azul

RELEVO: Escarpado

VEGETAÇÃO: Mata no morro e lavoura nos planos

SOLO: Litossolo no morro e argiloso, vermelho nos planos

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos na encosta do morro, mostrando quartzo de cor branca, recristalizado e compacto. Por vezes apresentam-se laminados e friáveis com a granulometria variando de fina a média.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/aqx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzo

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1022

CAJERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					068

AL. TIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
661 III	SE. 22-X-A-VI/226.123		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego Jerivá

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, marrom-avermelhado, no morro litos solo

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Destaca no relevo plano-ondulado um pequeno morro, o qual é constituído por quartzo branco, recristalizado, homogêneo. Alguns blocos são friáveis sacaroidais.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzo

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/ax)

CAJERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					069

AL. TIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
630 III	SE. 22-X-A-VI/253.105		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada para o rio dos Bois

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, marrom-claro, avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos em um morro constituído por ultramilonito de quartzo (silixitos) de cor cinza, textura cripto cristalina, estrutura foliada, microdobrada e cataclasada. Compõe-se, essencialmente por quartzo (calcedônia e sílex) e alguns níveis com caulim.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzo

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/ax)

CAJERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					070

AL. TIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
595 m	SE. 22-X-A-VI/255.124		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Peroba - Sr. Geraldo Cesário, córrego Peroba

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, branco

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS: Fol. Cat. NS/25° W

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos ao nível da estrada, de quartzito de cor branca, textura cataclástica, com granulometria muito fina e silte e estrutura laminada proeminente. Compõe-se de quartzo e muscovita, podendo apresentar algum caulim.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzito cataclástico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/ax)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1022

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º 071

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SE.22-X-A-VI/259.171		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Sucuri, próximo à barra com o rio dos Bois, fazenda Palmeiras

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Litossolo, areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos no desvio da estrada, de muscovita-clorita-quartzito xistos com intercalações de quartzitos. Os primeiros, estão intemperizados, mostram cor prateada, textura lepidoblástica e estrutura foliada. Compõe-se de muscovita, quartzo, geralmente em lentes de segregação, biotita, clorita e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/ax)

**ROCHA**

Muscovita-clorita-quartzito xisto/  
Quartzito

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º 072

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640 m	SE.22-X-A-VI/214.146		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Jerivá, Sr. Mário

RELEVO: Plano-ondulado, com morro isolado

VEGETAÇÃO: Pastagens e mata

SOLO: Areno-argiloso, marrom-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos no morro de quartzo branco de falhas, em blocos soltos. Além deste notam-se blocos e lajes, também soltos, de quartzitos e muscovita xisto. Os quartzitos menos abundantes, possuem cor branca, granulometria fina e estrutura foliada. Apresentam, além de quartzo, muscovita e granada. Os xistos possuem cores esbranquiçadas, textura

UNIDADE ESTRAT.

**ROCHA**

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 072

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

lepidoblástica e estrutura foliada. Compoem-se predominantemente de muscovitas, além de granadas e magnetitas. As litologias gradam entre si. Apresentam bastante intemperizados. Nos blocos de quartzo, alguns são laminados e apresentam óxidos de ferro nos planos e em níveis.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/ax)

**ROCHA**

Quartzo/Quartzitos/  
Muscovita xisto

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM

C/C

1022

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º
073

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640 m	SE.22-X-A-VI/139.178		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceiras do Sucuri, Dr. Francisco

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de pequenos pedaços de saprólitos de anfibolito, cor amarelada, mostrando relíquias de textura nematoblástica média e estrutura foliada. Apresenta caulim anfibólicos, alguns ainda preservados e pouco quartzo, dispostos, preferencialmente em lâminas. Na estrada próxima à entrada para Estância Vila Maria, tem-se alguns peda

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 073

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

ços desta rocha com micas e óxidos de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA

Anfibolito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º
074

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SE.22-X-A-VI/201.164		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Sucuri - Fazenda Sucuri, Sr. Salomão Lopes

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argiloso, cinza

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos no morro de quartzo de falha, mostrando cor branca, textura variando de subcristalina a sacaroïdal friável e estrutura de laminada a compacta.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/aqx)

**LITOLOGIA**

ROCHA

Quartzo

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1022

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 075

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
590 m	SE.22-X-A-VI/212.164		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Sucuri

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens/Plantações

SOLO: Argilo-arenoso, cinza

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de grandes lajedos amontoados, mostram do rocha de cor branca, textura cataclástica, recristalizada fina, estrutura laminada, composta por níveis predominantemente quartzíticos, separados por muscovita xisto. Nas duas litologias destaca-se a presença de granada.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzitos/Muscovita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/aqx)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 076

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
650 m	SE.22-X-A-VI/212.207		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Palmito

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos em um morro, de quartzo de falha. Os afloramentos são de pequenos blocos com cores variadas, de notando, principalmente o branco e o cinza. A textura varia de subcristalina a sacaroidal friável, média a grossa. A estrutura de compacta a laminada. Alguns níveis da laminada apresentam óxidos de ferro.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzo

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/aqx)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 077

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
650 m	SE.22-X-A-VI/219.187		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Furna na fazenda Palmito, Sr. José Mendonça Jr.

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Plantações de milho e arroz

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Foliação: EW/25 S

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos, na entrada de um sumidouro, de mármore cor cinza-claro a branca, textura média cristalina, estrutura bandada. Compõe-se, predominantemente por carbonato. Intercalam-se estreitos níveis de muscovita-quartzo xistos.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Mármore

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/arom)



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM 1022

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					078

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
630 m	SE.22-X-A-VI/220.201		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego do Palmito

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens e mata

SOLO: Argiloso, cinza-amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos, em lajes, de muscovita xistos, textura lepidoblástica, estrutura foliada, proeminente. Compõe-se essencialmente por muscovita e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/aaqx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Muscovita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02				8890	079

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SE.22-X-A-VI/250.193		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rio dos Bois, próximo à barra do córrego Palmito, fazenda Palmito

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens, destacando presença de babaçu

SOLO: Aluvião

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS: Fol. Cat. N25 W/25 SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos, na margem do rio, de rocha de cor branca, textura cataclástica fina, estrutura foliada com alguns níveis de segregação. É composta de quartzo, feldspatos, clorita e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/aaqx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Milonito gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					080

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SE.22-X-A-VI/211.224		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Cedro

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos, no morro, de blocos de quartzo, cores cinza a branca, textura cataclástica, recristalizado e estrutura compacta. Aflora, ainda, a leste do AM-76, onde assume aspecto de quartzito de cor cinza-escuro, recristalizado, fino e estrutura laminada. Apresentando além de quartzo, níveis de caulim e material que contribui de cor

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM

C/C 1022

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 080

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

cinza.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxa (p/aqx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzo e quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º 081

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
630 m	SE. 22-X-A-VI/153.218		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Córrego Sussuapara

RELÉVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Litossolo argiloso, vermelho

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Não há afloramentos da rocha subjacente, tão somente concreções lateríticas ferruginosas endurecidas, com espessura consideráveis. São formadas por limonitas em formas de pisólitos e oólitos.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrítico-laterítico (TQd1)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Concreções lateríticas

CLASSE  
Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º 082

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
650 m	SE. 22-X-A-VI/181.216		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Fazenda Sussuapara - Morro do Cheiroso

RELÉVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argiloso, creme

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de blocos soltos de quartzo de cor branca, subcristalino compacto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/aqx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzo

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM

C/C 1022

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02				8891	083

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
630 m	SE.22-X-A-VI/165.253		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Prolongamento sul do morro Azul

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens/Mata, no morro

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

No morro, aflora quartzo de cor branca, homogêneo compacto. Alguns blocos são laminados e outros brechados. No flanco SW do morro aparecem blocos soltos de milonito xisto de cor prateada, textura cataclástica e estrutura foliada e microdobrada por cataclase. É composto por quartzo e muscovita, principalmente de alguma magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/aqx)

LITOLÓGIA

ROCHA  
Quartzo xisto cataclástico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					084

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
670 m	SE.22-X-A-VI/174.264		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Morro Azul

RELEVO: Plano-ondulado a escarpado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos, no sopé do morro, de espessos bancos de quartzo, cor branca, estrutura variando de composta a laminada. O nível inferior a este é formado por muscovita xisto de cor prateada, textura lepidoblástica, estrutura foliada. É composto por muscovita e lentes de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/aqx)

LITOLÓGIA

ROCHA  
Muscovita-quartzo xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					085

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SE.22-X-A-VI/203.263		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Indaiá, Sr. Mendonça

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, branco

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de quartzo (quartzitos) de cor branca, textura recristalizada fina, estrutura laminada. Aflora em grandes matações amontoados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/aqx)

LITOLÓGIA

ROCHA  
Quartzo

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1022

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				8477

N.º 086

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
610 m	SE.22-X-A-VI/078.206		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Palmeiras de Goiás

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Argiloso, vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos em uma pequena elevação do terreno de boulders de piroxenito, cor preta, textura granular grosseira e estrutura maciça. Compõe-se de piroxênios anfíbolitizados; anfíbolios, feldspatos, epidoto e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a Vgb)

**LITOLOGIA**

ROCHA: Piroxenito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º 087

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
610 m	SE.22-X-A-VI/282.238		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Próximo ao córrego Anil

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Plantações (lavoura)

SOLO: Argilo-arenoso, cor creme

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos em uma pequena saliência do terreno, de rocha intemperizada de cor lilás-claro, apresentando textura lepidoblástica cataclástica e estrutura foliada. Macroscopicamente, destaca quartzo, sericita, biotita e, provavelmente anfíbolios (tremolita). Para W, próximo ao drenho, tem-se quartzo de cor branca.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzo/Sericita -biotita-quartzo xisto cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º 088

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
670 m	SE.22-X-A-VI/295.224		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Malícia

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens, com muito babaçu

SOLO: Areno-argiloso, cor creme

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de blocos soltos de cataclasitos com cor avermelhada, textura cataclástica e estrutura foliada. Compostos de quartzo, sericita, auge caulínicos e mineral micáceo avermelhado (cor de intemperismo). Intercalam-se abundantes blocos de silixito brechado, cor preta, textura cataclástica e estrutura brechada, por vezes laminado.

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AN

C/C 1022

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 088

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Compõe-se de sílex, manganês e/ou ferro.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Cataclasito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						089

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
683 m	SE. 22-X-A-VI/288.220		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Fazenda Vargem Alegre, Sr. Waldemar Andrade Câmara

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens/Mata

SOLO: Litossolo

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Na base do morro, afloram quartzo branco e biotita gnaissada de cor branca, textura granoblástica média cataclásada e estrutura foliada. É composto de quartzo, feldspatos, muscovita e biotita. Na primeira quebra de relevo, tem-se a granada-muscovita-clorita-quartzo xisto, cor avermelhada, intemperizada, textura lepidoblástica e estrutura

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 089

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

foliada. Compõe-se de quartzo (em lentes), cloritas intemperizadas (dando a cor vermelha) e granadas, parcialmente cloritizadas. Alguns níveis acima deste e, principalmente no topo tem-se granada-muscovita xisto.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/bx)/Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLÓGICA**

ROCHA Biotita gnaissada/  
Muscovita-biotita  
-clorita-quartzo  
xisto

CLASSE  
Ígnea metamorfisada/  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1022

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 8892
------------	----------	-----------	----------	---------	---------------

N.º 090

ALTIT. 630 m	LOCALIZAÇÃO SE.22-X-A-VI/294.235	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Malícia

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contato de granada-muscovita-clorita xisto com o diorito. Os xistos são de cor cinza-esverdeado, textura lepidoblástica, cataclástica e estrutura foliada. Compõem-se de granada, muscovita e clorita. Os dioritos estão bem cataclásticos e intemperizados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/by)/Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Diorito/Granada-muscovita-clorita xisto

CLASSE Ígnea metamorfisada/Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 091

ALTIT. 650 m	LOCALIZAÇÃO SE.22-X-A-VI/303.222	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Malícia, Sr. Miguel Cardoso

RELÉVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, branco-cinza

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Foliação: N60 W/40 NE

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de lajedos de biotita gnaissé, cor branca, textura granoblástica média, estrutura foliada microdobrada, composto de quartzo, feldspatos, muscovita e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/by)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Biotita gnaissé

CLASSE Ígnea metamorfisada

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 092

ALTIT. 670 m	LOCALIZAÇÃO SE.22-X-A-VI/298.215	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Malícia

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Litossolo, cor creme

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de veios de quartzo branco, recristalizado médio, apresentando, além de quartzos, plaquetas pegmatóides de muscovita até de 10 cm.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Quartzo-muscovita pegmatóide

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1022

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02			GEQ-953		093

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
670 m	SE.22-X-A-VI/299.206		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Malícia

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens e mata.

SOLO: Argilo-arenoso, cinza

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de pequenos blocos soltos, de rocha intemperizada de cor avermelhada, textura lepidoblástica ca taclástica, estrutura foliada, composta de quartzo, feldspato, muscovita, granada e alterações avermelhadas micáceas. Um destes pequenos blocos, mostra textura granoblástica, estrutura foliada, composto essencialmente por anfibólio(horn

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 093

RELÉVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

blenda) alterados, mostrando cores avermelhadas, liberando óxidos de ferro e manganês.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLOGIA**

ROCHA Granada-muscovita -quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					094

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SE.22-X-A-VI/249.193		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Fundão, próximo à barra do córrego Malícia

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens e mata

SOLO: Litossolo, marrom

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos, no extremo sul do morro, de rocha mostrando cor verde-claro, textura lepidoblástica, com len tes de quartzo de segregação metamórfica, estrutura foliada, composta de quartzo, muscovita, clorita, biotita e feldspatos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLOGIA**

ROCHA Clorita-biotita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM

C/C 1022

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 095

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720 m	SE. 22-X-A-VI/287.201		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Oeste do córrego Malícia

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Litossolo quartzoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos, na meia encosta do morro, de biotita gnaiss cataclasadado, mostrando cor branca, textura grano blástica, estrutura foliada proeminente. Compõe-se de quartzo, feldspatos, muscovita e biotita. Acima deste nível até o topo do morro, ocorre capeamento por fragmentos de quartzo leitoso, próprio de zona de falha. Trata-se de

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 095

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

granito gnaissificado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/bx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita gnaiss ca  
taclástico/Quartzo

CLASSE  
Ígnea metamorfisada

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 096

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SE. 22-X-A-VI/241.029		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cesarina

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado desmatado

SOLO: Areno-argiloso, branco

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos na vila, apresentando biotita gnaiss, textura granoblástica média, estrutura foliada incipiente, é composta de quartzo, feldspatos e biotita. Afloram em forma de lajedos e boulders. Trata-se do granodiorito gnaissificado.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/γ)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Granodiorito gnaiss  
sificado

CLASSE  
Ígnea metamorfisada

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

FREQ. Am C/C 1022

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02				8965	097

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SE.22-X-A-VI/339.060	06	

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Vista, Sr. Atácio José dos Reis

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflora formando pequena saliência no terreno, tal co xisto, em blocos soltos, cores branca a verde-amarelada, mostrando estrutura compacta e homogênea. Compõe-se, predominantemente de talco. Cloritas aparecem em massas informes diminutas. No sopé do morro, anfibolito cataclástico apresenta cor predominante cinza-esverdeado, textura nemato

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 097

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

blástica, cataclástica, estrutura foliada, composto principalmente por anfibólitos e feldspatos. Aparece em forma de blocos basculados. Desde o nível até o topo, aflora rocha de cor avermelhada, textura cataclástica, estrutura foliada em níveis, composta, geralmente de quartzo, feldspatos, muscovita, além de granada, talco, biotita, clorita, sericita

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 097

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

ta e, provavelmente anfibólitos. Próximo ao curral da sede, tem-se rocha de cor preta, textura granular média, estrutura compacta, composta de hornblenda, feldspatos, granada e epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA Talco xisto/Anfibolito cataclástico/Cataclasito/Anfibolito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1022

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 098

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
590 m	SE.22-X-A-VI/333.050		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Vista, Sr. Passarinho

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação: N25° E/55° NW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos em ambos lados da estrada (antiga) para Varjão, de rocha de cores avermelhada a azulada, textura cataclástica e estrutura foliada em níveis. Compõe-se de quartzo, feldspatos, muscovita, biotita, anfibólios e, raramente granada.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA: Milonito xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º 099

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700 m	SE.22-X-A-VI/341.003		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada antiga para Varjão

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-arenoso, amarelo

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação: N80° E/20° NW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos, em toda encosta do morro, de migmatitos de cores branca e preta, textura granoblástica média, estrutura bandada com neossomas microdobrados e núcleos de paleossomas alguns nematoblásticos. Apresenta, ainda, estruturas em rede, veios pegmatóides, "drags" e quartzo estriados. Apresenta composição geral de hornblenda, quartzo e feldspatos.

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA: ....

CLASSE: ....

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 099

RELÉVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

zo e feldspatos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1022

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					100

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660 m	SE.22-X-A-VI/320.001		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Sorte

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS: Foliação:  
N60 E/30 NW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos, em lajedos, de muscovita-biotita gnaissé, cor cinza-branco, textura granoblástica fina, estrutura foliada, com bandas pegmatóides quartzo-feldspáticas. Compõe-se de quartzo, feldspatos, muscovita e biotita. Trata-se de migmatito onde o paleossoma parece ser o quartzito do Grupo Araxá.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtxqx)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Muscovita-biotita gnaissé (migmatito)

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03			GEQ-270	8966	101

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SE.22-X-A-VI/315.012		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Sorte, Sr. Avelino Alves de Melo

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens e mata

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de migmatito cor cinza-escuro, textura granoblástica, estrutura foliada microdobrada e bandada, com níveis estreitos. Apresenta aspecto uniforme e homogêneo. Compõe-se de quartzo, feldspatos, biotita, megacristais de cianita (5 cm) e porfiroblastos de granada.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtxmx)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Migmatito (cianita-granada-biotita-quartzo xisto)

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					102

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
610 m	SE.22-X-A-VI/259.086		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Mateiro

RELEVO: Escarpado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argiloso, cinza

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS: Foliação:  
NS/70 W

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos, no morro, de mármore listrado denota do pela alternância de cores branca e cinza-médio, cristalino e foliado. É composto essencialmente por calcita, denotando, ainda, níveis cloríticos e grafitosos muito estreitos, onde são comuns sulfetos e estrias indicando movimentos diferenciais dos estratos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/arcmm)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Mármore

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

## DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM	C/C 1022
----------	----------

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					103

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SE. 22-X-A-VI/245.046		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada BR-060 - Palmeiras, próximo a Cesarina

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens/Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, branco

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: Fol. Cat.  
N30° E/65° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos, no barranco da estrada, de cataclasi to de granodiorito, cor branca, textura cataclástica, estrutura foliada e microdobrada por cataclases e estrias de deslizamentos. Compõe-se de quartzo, feldspatos, biotita parcialmente cloritizada e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/γ)

LITOLÓGICA

ROCHA  
Granodiorito cataclástico

CLASSE  
Ígnea metamorfisada

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					104

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SE. 22-X-A-VI/279.029		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: BR-060, próximo à ponte do rio dos Bois

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos, na margem da estrada, de rocha foliada, completamente intemperizada, resultando níveis caulínicos quartzosos, brancos, e níveis argilosos de cores avermelhadas a amareladas, denotando, ainda, a presença de muscovita. Trata-se de migmatito intemperizado.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

LITOLÓGICA

ROCHA  
Migmatito intemperizado

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					105

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960 m	SE. 22-X-A-VI/414.009		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra Feia

RELEVO: Acidentado e plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, amarelo-esbranquiçado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em lajedos e grandes boulders de rocha, cores branca e preta, textura granular muito grosseira, estrutura homogênea. Composta de feldspatos, biotita e quartzo com textura pegmatóide. Entretanto, ao longo do caminho, há variações para níveis bem recristalizados, biotíticos, quartzosos, finos com lineações N75° E. Todavia, a

UNIDADE ESTRAT. ....

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RJ C/C 1022

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: .....  
 Continuação da Ficha nº 105

RELEVO: .....  
 VEGETAÇÃO: .....  
 SOLO: .....

**TECTÔNICA**

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

**DADOS GEOLOGICOS**

rocha regional parece ser o biotita-hornblenda gnaiss migmatizado, cor branca, textura granoblástica média e estrutura foliada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/bg)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita gnaiss

CLASSE  
Ígnea metamorfisada

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03						106

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760 m	SE.22-X-A-VI/401.020		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: .....  
 Serra Feia

RELEVO: .....  
 Acidentado

VEGETAÇÃO: .....  
 Pastagens

SOLO: .....  
 Argilo-arenoso, cinza

**TECTÔNICA**

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

**DADOS GEOLOGICOS**

Afloramentos de boulders e lajedos de biotita gnaiss silicificado, cor branca, textura granoblástica, estrutura foliada, composto de quartzo, feldspatos, quartzo róseo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/bg)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita gnaiss

CLASSE  
Ígnea metamorfisada

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03						107

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
650 m	SE.22-X-A-VI/390.050		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: .....  
 Serra Feia

RELEVO: .....  
 Acidentado

VEGETAÇÃO: .....  
 Pastagens

SOLO: .....  
 Litossolo

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....  
 ATIT. DA XIST. ....  
 ATIT. DO LIM. ....  
 OUTROS: .....  
 Foliação:  
 NS/30 W

**DADOS GEOLOGICOS**

Afloramentos de um pequeno lajedo de biotita gnaiss subfacoidal, cor cinza-médio, textura porfiroblástica, estrutura foliada com augens de feldspatos. Compõe-se de quartzo, feldspatos, biotita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/bg)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita gnaiss

CLASSE  
Ígnea metamorfisada

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. AM. C/G 1022

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º 108

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660 m	SE. 22-X-A-VI/450.010		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Sulapa, Sr. José Louza

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, creme

**TÉCNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS: Foliação: NS/25 W

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de pequenos lajedos e boulders de hornblenda-biotita gnaiss (migmatito), cor cinza-médio, textura granoblástica, estrutura foliada a bandada, apresentam estreitos níveis félsicos, quartzo e feldspatos, alternados com níveis máficos, biotita e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Hornblenda-biotita gnaiss migmatizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º 109

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720 m	SE. 22-X-A-VI/450.010		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Varjão/Guapó

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, vermelho-amarelado a creme

**TÉCNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS: Foliação: N60 E/40 NW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de pequenos blocos soltos e lajedos de migmatito ou biotita-hornblenda gnaiss migmatizado, cores branca e preta, textura granoporfioblástica e estrutura bandada incipiente. Neossomas pegmatóides envolvem paleossomas gnáissicos. Mineralogicamente destaca nas predomínias gnáissicas, quartzo, feldspato, hornblenda, biotita e epidoto, ressaltando nos neossomas, além destes, cianita e granadas pegmatóides.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA:

CLASSE:

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 109

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TÉCNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

ta e epidoto, ressaltando nos neossomas, além destes, cianita e granadas pegmatóides.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Biotita-hornblenda gnaiss migmatizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

## DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1022

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					110

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SE. 22-X-A-VI/477.007		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Lajeado

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-arenoso, creme-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos em lajes soltas e basculadas. Trata-se de cataclasito de cor branca, textura cataclástica, re cristalizada, fina, apresentando foliação proeminente. Com põe-se de quartzo, feldspatos e planos micáceos de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Cataclasito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					111

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750 m	SE. 22-X-A-VI/499.007		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Varjão/Aragoiânia

RELEVO: Plano-ondulado a acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Litossolo quartzoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

A rocha regional não aflora. Entretanto, quartzo branco, em blocos, encontra-se por grande área, sugerindo uma linha de falha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzo leitoso

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					112

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760 m	SE. 22-X-A-VI/509.011		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Jardim, Sr. Alfeu Moreira "Sinhô"

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, amarelo-creme

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS: Foliação:  
NS/30 N

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos em lajedos de granada-biotita-muscovita xisto, cinza-prata, textura granolepidoblástica, estrutura foliada, composto de quartzo, muscovita, clorita, biotita e porfiroblastos de granadas. O quartzo, geralmente se apresenta em níveis de segregação metamórfica, com direções EM, dobradas NS.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/mx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Granada-biotita-muscovita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1022

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º 113

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
690 m	SE.22-X-A-VI/462.060		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Varjão/Guapó

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

A sul deste ponto, pela estrada, tem-se milonito xisto, cor branca, textura cataclástica, estrutura foliada, composto de quartzo, feldspatos e muscovita, ligado a quartzo de falha. Na passagem da grotinha, próximo à entrada da fazenda Recanto da Serrinha, tem-se migmatito, apresentando as porções paleossomáticas, formadas por anfibolitos, homo

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 113

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

gêneos com textura granoblástica fina, compostos de quartzo, feldspatos, hornblenda, epidoto e granada. Os neosso mas são principalmente quartzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA

Migmatito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º 114

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760 m	SE.22-X-A-VI/446.061		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Recanto da Serrinha, Sr. Júlio Bernardes

RELEVO: Acidentado e escarpado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Litossolo

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos, na subida da serra, de pequenos blocos de cataclasitos de biotita-hornblenda gnaiss, cor branca, textura cataclástica e estrutura foliada, em níveis. Compõe-se de quartzo, feldspatos e biotita. Em alguns blocos rolados a presença de hornblenda e feldspatos é abundante. Adjante destes aparecem gigantescos boulders de bioti

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1022

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

ALT. T.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 114

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLOGICOS**

ta-hornblenda gnaiss; de cores branca e preta, textura granoblástica grosseira, estrutura foliada, composto de quartzo, feldspatos, hornblenda, biotita e epidoto. Trata-se de rocha ígnea metamorfisada, apresentando composição diorítica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/bγ)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita-hornblenda gnaiss

CLASSE  
Ígnea metamorfisada

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
C3						115

ALT. T.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
300 m	SE. 22-X-A-VI/439.061		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Serra Feia

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, cinza

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLOGICOS**

Afloramentos em morros alinhados de pequenos blocos soltos de milonito de biotita-hornblenda gnaiss, cor cinza-claro, textura cataclástica fina, recristalizada e silicificada, estrutura foliada com augens de feldspatos, quartzo recristalizados, biotitas e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/bγ)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita-hornblenda gnaiss milonitizado

CLASSE  
Ígnea metamorfisada

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
C3					9140	116

ALT. T.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
705 m	SE. 22-X-A-VI/472.158		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Região Barreiro

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso e litossolo

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. Fratura: N50° E/Vert.

OUTROS. Fol. Cat. N30 W/40 SW

**DADOS GEOLOGICOS**

Afloramentos oblíquos transversais, ao nível da estrada, de rocha cataclástica intemperizada, mostrando cor avermelhada, textura cataclástica (lepidoblástica) e estrutura foliada proeminente. Adiante tem-se hornblenda gnaiss cataclástico, textura granoblástica grosseira, foliada por cataclase, apresentando-se, por vezes, silicificada.

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM

C/C 1022

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 116

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Compõe-se de hornblenda, quartzo, feldspatos, biotita e protogranadas pegmatóides.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Hornblenda gnaisse cataclástico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º 117

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640 m	SE. 22-X-A-VI/464.124		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Ribeirão da Posse

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, cinza

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS: Fol. Cat. N80°W/70°SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de quartzo e quartzito em zona de falha, apresentando estruturas foliadas por cataclase.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzo

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 118

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660 m	SE. 22-X-A-VI/469.137		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Laranjeiras (região)

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS: Fraturas: N30°W/Vert/N20°E/70°NW/N70°E/Vert.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos, na encosta do morro, de pequenos blocos soltos, mostrando rocha de cor preta, textura granoblástica, estrutura foliada incipiente, composta de hornblenda, feldspatos (caulim) e quartzo. Aflora no alto do morro, rocha de cor avermelhada, textura cataclástica (lepidoblástica), estrutura foliada composta de quartzo, muscovita e

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. AM C/C 1022

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
--------	-------------	-----------------	--------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 118

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLOGICOS**

granadas. Apresenta ainda níveis quartzosos silicificados com "boulders" de sílex escuro.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Anfibolito/Cataclásito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 8967	N.º 119
------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	---------

ALTIT. 620 m	LOCALIZAÇÃO SE.22-X-A-VI/448.121	CADASTRO OCORR.	ILUST.
--------------	----------------------------------	-----------------	--------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Ribeirão da Posse - Fazenda Mata da Posse, Sr. Carlito

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS: Fol. Cat. N70 E/40 NW

**DADOS GEOLOGICOS**

Afloramento de rocha mostrando cor esverdeada, textura cataclástica, estrutura foliada proeminente, composta de quartzo, caulim, muscovita e alterações micáceas avermelhadas. No fundo da sede da fazenda Mata da Posse, aflora rocha fresca, cor preta, textura cataclástica fina, estrutura foliada proeminente, composta de hornblenda, feldspatos,

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
--------	-------------	-----------------	--------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 119

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLOGICOS**

quartzo e granada. Alguns níveis anfibolíticos apresentam sulfetos disseminados. Trata-se de migmatito cataclástico.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Epidoto anfibolito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM 1022

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	FETRCOR.
03				

N.º 120

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640 m	SE. 22-X-A-VI/468.094		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Marajoara, Sr. Pedro

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: Foliação: N30 W/20 SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos, na passagem (fundo da sede), de rocha intemperizada, avermelhada, textura lepidoblástica, estrutura foliada proeminente, composta de micas (intemperizadas avermelhadas), lentes de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Micaxisto intemperizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03				

N.º 121

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
650 m	SE. 22-X-A-VI/473.073		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Ribeirão da Posse - Fazenda Marajoara, Sr. Paulo Seroni

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, cinza

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de pequenos lajedos de granada-muscovita-biotita xisto, cor cinza-prata, textura lepidoblástica levemente cataclástica, estrutura foliada proeminente, com posto de quartzo, muscovita, feldspato, biotita e granada. O xisto já exibe evidências de migmatização, tais como segregação de bandas quartzo-feldspáticas.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Granada-biotita - muscovita xisto migmatizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03				

N.º 122

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720 m	SE. 22-X-A-VI/511.078		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Região dos Leônios

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Litossolo

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloram, ao longo da estrada, inúmeros blocos soltos de quartzo de falha, alinhados na direção N70 W.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Quartzo

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1022

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03				

N.º 123

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720 m	SE. 22-X-A-VI/534.076		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada para Aragoiânia

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Litossolo, quartzoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS Foliações:

NS/30° W

N30° W/20° SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Os afloramentos localizam-se próximo ao limite E da área do projeto. Aflora xisto feldspático, cor branca, textura cataclástica, estrutura foliada proeminente, em níveis. Apresenta composição principal de quartzo, feldspatos caulinizados, muscovita e biotita. Sotoposto a estes tem-se o granada-biotita-muscovita xisto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLOGIA**

ROCHA

Muscovita-biotita -feldspato xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03				

N.º 124

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
730 m	SE. 22-X-A-VI/065.066		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Região do Bálsamo

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Litossolo quartzoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS Foliações:

~~ATIT. DO LIM.~~ N50° W/30° SW

N30° W/30° SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos, na canaleta da estrada, de rocha cataclástica, intemperizada, cor avermelhada, textura lepidoblástica, estrutura foliada proeminente, com o quartzo formando níveis recristalizados. A mineralogia é representada por granadas intemperizadas, as quais liberam hidróxidos de Mn e Al, quartzo, muscovita, alterações micáceas avermelha

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 124

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

das e caulim (pouco). Trata-se do granada-mica xistos. Estes encontram-se muito bem expostos na erosão do córrego próximo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLOGIA**

ROCHA

Granada micaxisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. A.I.I. C/G 1022

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03				

N.º 125

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760 m	SE.22-X-A-VI/514.054		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Região do Bálsamo - Fazenda Serra Feia

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Litossolo

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação: N10 E/30 SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos, muito grandes, de granada-biotita-muscovita xisto, cor cinza-prata, textura lepidoblástica, com porfiroblastos de granadas, estrutura foliada proeminente, com lentes de quartzo de segregação metamórfica. A mineralogia é formada por quartzo, muscovita, biotita, granada e, por vezes, carbonato.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLOGIA**

ROCHA Granada-biotita-muscovita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03				

N.º 126

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
690 m	SE.22-X-A-VI/487.061		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Serra Feia, Sr. Vicente Rodrigues

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação: NS/30 W  
Direção esforço: EW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de migmatito, de cores cinza-claro e escura, textura granoblástica, estrutura bandada, schielleren dobras ptigmáticas e estrias de deslizamentos. Os paleossomas apresentam composição, principalmente anfibolítica, enquanto os neossomas são quartzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/amtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03				9139

N.º 127

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
710 m	SE.22-X-A-VI/473.056		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Serra Feia

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação: NS/30 W

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos "in situ" de migmatito de cores cinza e branca. A textura predominante é a granoblástica e na estrutura destacam-se bandamento, dobras ptigmáticas, schielleren e veios. Os paleossomas são anfibolíticos, predominando hornblendas. Apresenta-se, ainda, biotita, feldspatos e quartzo. Em algumas bandas félsicas, termos feldspáticos

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM

C/C 1022

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

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 127

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

são bem desenvolvidos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Migmatito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03						128

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
682 m	SE.22-X-A-VI/485.108		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Sapé, Hospital Coração de Jesus

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata, em desmatamento recente

SOLO: Litossolo quartzoso, areno-argiloso a arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Não há afloramento rochoso, tão somente pedaços de quartzo. Em alguns destes seixos identifica-se bastante muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzo

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03						129

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
590 m	SE.22-X-A-VI/498.098		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Laranjeiras

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Arrozal

SOLO: Areno-argiloso com cascalho, litossolo quartzoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Evidência de xistos é visível em saprólitos re-  
volvidos na confecção de uma cerca. Junto a seixos de  
quartzo, transportados de distância restrita, verifica-se  
presença de pequenos blocos de granada-biotita-muscovita xis-  
to. Encontra-se intemperizado, vermelho, mostrando textu-  
ra lepidoblástica e foliação proeminente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Granada micaxisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1022

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA GER-272	PETROGR. 8968	N.º 130
------------	----------	-----------	----------	-----------------	---------------	---------

ALTIT. 720 m	LOCALIZAÇÃO SE.22-X-A-VI/511.141	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Aragoiânia-Varjão-Guapó

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. Fol. N60° W/40° SW

OUTROS Eixo de dobra: 5°/S85° SE

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de rocha de cor cinza-prata, textura lepidoblástica com pórfiros de granada, estrutura foliada, levemente gnaissificada e microdobrada. Trata-se do grana da-biotita-muscovita xisto gnaissificado. Entretanto, o grau de gnaissificação é atenuado, sobressaindo bandas pou co desenvolvidas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLOGIA**

ROCHA Granada-biotita-muscovita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 131
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 705 m	LOCALIZAÇÃO SE.22-X-A-VI/513.163	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceiras do ribeirão dos Pereira

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação: NS/15° W

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos sob a ponte, mostrando granada micaxisto, intemperizado, de cor avermelhada, textura lepidoblástica, estrutura foliada proeminente. Compõe-se de quartzo, granada, muscovita e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLOGIA**

ROCHA Granada micaxisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 132
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 680 m	LOCALIZAÇÃO SE.22-X-A-VI/411.163	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Mata da Posse

RELEVO: Ondulado, gradando a acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-arenoso, creme-avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Pequenos afloramentos em blocos soltos de hornblenda gnaisse, cores branca e preta, textura granoblástica, estrutura foliada, entretanto, mostra aspecto geral homogêneo. Compõe-se de quartzo, feldspato e hornblenda. A norte, efeitos de cisalhamento tornam-se pronunciados, enquanto que na mineralogia predomina quartzo e granada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLOGIA**

ROCHA Hornblenda gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. ATIV

C/C 1022

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03						133

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640 m	SE.22-X-A-VI/403.176		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Contenda, Sr. Termelhão Ribeiro Machado

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, cinza

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos em pequenos blocos, apresentando hornblenda gnaiss, cor branca, textura cataclástica, recristalizada e silicificada, estrutura foliada. Compõe-se de hornblendas epidotizadas e intemperizadas, quartzo e feldspatos. No alto do morro, afloram abundantes blocos de quartzo branco, recristalizados e foliados. Na sede da fazenda,

UNIDADE ESTRAT.

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 133

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Hornblenda gnaiss/Quartzo recristalizado

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

estes assumem possança considerável.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03						134

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660 m	SE.22-X-A-VI/397.174		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Contenda, Sr. Termelhão Ribeiro Machado

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, cinza

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS: Fol. N80° E/30° SE  
N40° W/20° NE

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos na barragem. Trata-se de hornblenda gnaiss de coloração esbranquiçada, textura granoblástica média e estrutura foliada. Ressalta intenso fraturamento nas direções N60° E e N40° W. Na composição predominam quartzo, feldspatos e hornblenda. No córrego da sede da fazenda as concentrações de hornblendas são grandes, formando anfi

UNIDADE ESTRAT.



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1022

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 134

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

bolitos. Aparecem, ainda, veios de quartzo com afrisitas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Hornblenda gnaiss

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º 135

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700 m	SE. 22-X-A-VI/394.192		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Contenda

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, creme-avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos em pequenas lajes soltas. A rocha apresenta cor branco-avermelhada, textura cataclástica e estrutura foliada. Compõe-se de anfibólios intemperizados (tremolita), muscovita, quartzo, grenada (intemperizadas) e pontos de afrisitas. Provavelmente trata-se de hornblenda gnaiss milonitizado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Hornblenda gnaiss milonitizado

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º 136

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
730 m	SE. 22-X-A-VI/390.208		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Baixadão - Fundão

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Roça

SOLO: Litossolo, areno-argiloso, cinza-ocre

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Os afloramentos, neste local, são constituídos por quartzo de zona de falha, friáveis e foliados. Alguns apresentam turmalinas (afrisitas), outros muscovitas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzo

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM

C/C 1022

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					137

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
710 m	SE. 22-X-A-VI/377.211		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fundão-baixadão

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Concreções lateríticas

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos, no local de extração de canga, trata-se de muscovita quartzito, cor branco-prateada, textura cataclástica e estrutura foliada, composto de quartzo, muscovita e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Muscovita quartzito (milonito)

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					138

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
678 m	SE. 22-X-A-VI/375.191		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Serra do Bitã (sopé)

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, cinza

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos, ao nível da estrada, de milonitos de gnaïsse, cor branca, textura cataclástica recristalizada e estrutura foliada proeminente. Compõe-se de quartzo, caulim e muscovita. Trata-se de biotita gnaïsse milonitizado. Entretanto, os blocos não estão na posição original.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Milonito gnaïsse

CLASSE  
Ígnea metamorfisada

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03				8969	139

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780 m	SE. 22-X-A-VI/374.172		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Serra do Bitã - Fazenda Palmeiras

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Litossolo

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de biotita gnaïsse de cor predominante cinza-médio, textura cataclástica recristalizada e estrutura foliada. É provável que a textura original seja granular. Compõe-se de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita. Trata-se de orto-gnaïsse.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita gnaïsse

CLASSE  
Ígnea metamorfisada

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AL. C/C 1022

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º 140

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880 m	SE. 22-X-A-VI/369.180		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Palmeiras, Sr. Vicente Martins Peixoto

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Litossolo, vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos em forma de dique, apresentando rocha de cor verde-escuro, textura granular fina, estrutura com pacta, composta de hornblenda e feldspatos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/baf)

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º 141

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760 m	SE. 22-X-A-VI/350.041		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada para Varjão

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Litossolo argiloso, creme

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: Foliação: N30 W/30 SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos no paredão da estrada. Trata-se de rocha intemperizada, pulverulenta, de cores variadas, predominando a ocre. A textura é granoblástica e a estrutura foliada. Na composição destacam-se quartzo, caulim, argilo minerais, pseudomorfos de hornblendas, inclusos por epidoto e óxidos de manganês. Em alguns locais, observa-se nítida

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA: .....

CLASSE: .....

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 141

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

alternancia de bandas quartzo-caulínicas com bandas argilosas, creme. No material removido da estrada, observam-se grandes blocos de milonito, mostrando textura cataclástica recristalizada fina e estruturas de fluxo com augens de feldspatos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM. C/C 1022

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
C3					142

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660 m	SE.22-X-A-VI/344.039		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada para Varjão

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens/Mata

SOLO: Litossolo argiloso, creme

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Foliação:  
N30 E/40 NW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento no barranco da estrada. Observam-se bolsões de quartzo e caulim. Mostra foliações atribuídas a quartzo de segregação metamórfica. Trata-se de uma espessa banda félsica do migmatito.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Migmatito (banda félsica)

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
C3					143

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SE.22-X-A-VI/323.064		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Bálsamo

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Litossolo e solo argiloso, cinza-escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos pequenos, mostrando rocha intemperizada, textura granoblástica e estrutura foliada. Compõe-se de quartzo, argilominerais, pseudomorfos de hornblenda, caulim, além de óxidos de manganês.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Migmatito intemperizado

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
C3					144

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500 m	SE.22-X-A-VI/304.072		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Bálsamo

RELEVO: Ondulado a acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Litossolo, com cascalho quartzoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de pequenos blocos de migmatito, cores preta a branca, textura granoblástica, estrutura foliada a bandada, composto de quartzo, feldspatos e hornblenda. Ocorre misturado com concreções lateríticas e cascalho quartzoso, além de cataclasitos silicificados.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Anfibolito (migmatito)

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

## DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. ALI	C/C 1022
-----------	----------

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 8970
------------	----------	-----------	----------	---------	---------------

N.º 145
---------

ALTIT. 600 m	LOCALIZAÇÃO SE. 22-X-A-VI/351.054	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira

RELEVO: Ondulado a acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens e mata

SOLO: Litossolo quartzoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação: N40 E/25 SE

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos em blocos soltos, mostrando, biotita gnaisse cor branca, textura cataclástica, bastante recristalizada e estrutura foliada, composto de quartzo, feldspatos alcalinos e biotitas. Nota-se ainda, presença de quartzo enfumacado, provevemente desenvolvido em planos de falha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/xy)

**ROCHA**

Biotita gnaisse

**CLASSE**

Ígnea metamorfisada

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 8970
------------	----------	-----------	----------	---------	---------------

N.º 146
---------

ALTIT. 640 m	LOCALIZAÇÃO SE. 22-X-A-VI/360.049	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Vista, córrego Bálamo

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Litossolo

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de biotita gnaisse em paredes de ca choeiras. A rocha apresenta cores branca e preta, textura cataclástica, estrutura foliada e microdobrada. Compõe-se de quartzo, feldspatos e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/xy)

**ROCHA**

Biotita gnaisse

**CLASSE**

Ígnea metamorfisada

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 147
---------

ALTIT. 650 m	LOCALIZAÇÃO SE. 22-X-A-VI/332.095	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Gavião (região)

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, amarelo-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação: N30 W/30 SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos em cristas alinhadas. A rocha é de cor avermelhada (intemperizada), textura cataclástica e estrutura foliada proeminente. Entretanto próximo à base do morro, aflora anfibolito cor cinza-médio a escuro, textura cataclástica e estrutura levemente bandada. Compõe-se de quartzo, feldspatos, hornblenda, epidoto e pirita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtxaf)

**ROCHA**

Anfibolito/Cata clasito

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM

C/C 1022

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03				8971/8972	148

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620 m	SE.22-X-A-VI/315.119		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Projeto Guapó

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Arrozais

SOLO: Areno-argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos no pé do morro, no canal de desvio do rio. Apresentam boas exposições granada-biotita-muscovita-quartzo-feldspato xisto ou gnaissé, cor cinza-médio textura cataclástica, estrutura bandada, microdobrada, com augens decimétricos, quartzo-feldspáticos (predominância de caulim). Observam-se, ainda, "boudin" métricos, nas posi

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 148

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

ções mais inferiores, de rocha cor verde-escuro, textura cataclástica e estrutura foliada por cataclase. É composta, primeiramente por anfibólios, quartzo e feldspato. Tratam-se de injeções granitizantes englobando anfibolitos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Migmatito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					149

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SE.22-X-A-VI/337.122		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Projeto Guapó

RELEVO: Ondulado a acidentado

VEGETAÇÃO: Arrozais

SOLO: Areno-argiloso, branco

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos em pequenos blocos soltos. Na base do morro, aparece rocha cor cinza-esverdeado, textura granoblástica fina, estrutura foliada por cataclase, composta, predominantemente por anfibólios, feldspatos e, raramente quartzo. No alto aflora rocha milonitizada, cor branca, com níveis pretos, textura cataclástica fina, estrutura fo

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM

C/C 1022

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 149

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

liada, proeminente, recristalizada. Compõe-se de quartzo, feldspatos, muscovita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Migmatito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º 150

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SE. 22-X-A-VI/315.105		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Gavião

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, branco

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos, no barranco da estrada, mostrando rocha cataclástica, intemperizada, cor vermelho-violáceo decorrente, principalmente de micas. Observa-se, ainda, níveis caulínicos, decimétricos e quartzo, dispostos em uma estrutura foliada, proeminente.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Cataclasito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º 151

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SE. 22-X-A-VI/300.097		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Próximo ao rio dos Bois

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-arenoso, branco

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos em pequenos blocos soltos, por vezes bastante micáceos ou com aspecto brechado, situados na ponta do morro. A rocha apresenta cor branca, textura granoblástica cataclasada e estrutura foliada. Compõe-se de quartzo, feldspato e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Cataclasito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT. C/C 1022

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROCOR.	N.º
03					152

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580 m	SE.22-X-A-VI/298.136		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Posselândia - Campestre, próximo ao ribeirão dos Pereira

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Litossolo quartzoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Foliação Cataclástica: N60 W/30NE

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos em pequenos lajedos soltos de cataclasto de cor branca. Os minerais encontram-se recristalizados e silicificados, dispostos em uma estrutura foliada por cataclase. Compõe-se de quartzo, muscovita, augens de feldspatos, clorita e talco. Adiante (1 km), no entroncamento para o córrego Bálamo, aflora milonito intemperizado.

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 152

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

cor amarelo-violácea, textura cataclástica, recristalizado, estrutura foliada em placas, composto de muscovita, quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA

Cataclasito e milonito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03				8973	153

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640 m	SE.22-X-A-VI/310.174		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Fundão

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argiloso, branco e litossolo

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contato entre biotita gnaisse com talco xisto e anfibolito. Os primeiros são brancos, textura cataclástica, estrutura foliada em níveis, composto de quartzo, feldspatos (caulim), biotita e muscovita. Os talco xistos são intemperizados, avermelhados e são originários da alteração de minerais prismáticos, mostrando habito relictos.

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM

C/C 1022

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 153

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Os anfibolitos são de cor preta, textura granoblástica, estrutura compacta, compostos de tremolita-actinolita e sulfetos. Os biotita gnaisses representam granitos gnaissificados, que, provavelmente tenham-se posicionado a frio, assim, então, originando as bordas cataclásticas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/by)/Conjunto Migmatítico (p/mtxaf)

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse/Talco xisto/Anfibolito

CLASSE: Ígnea metamorfizada/Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º 154

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620 m	SE. 22-X-A-VI/270.173		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Fazenda Palmeiras, Sr. Colemar

RELEVO: Ondulado a acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Litossolo quartzoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: Foliação: N40 W/50 SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de pequenos blocos soltos de anfibolito, cor branca, devido à maior predominância de feldspatos sobre as hornblendas. A textura é granoblástica com prismas de hornblenda, dispostos irregularmente em uma matriz fina, quartzo-feldspática, caulinizada. Capeando os morros observam-se abundantes blocos de quartzo branco. Para N,

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA: .....

CLASSE: .....

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 154

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

aflora muscovita xisto, textura lepidoblástica, estrutura foliada cataclástica, mostrando abundante manganês e pouco quartzo e feldspatos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtxaf)

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Anfibolito/Muscovita xisto milonítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM. C/C 1022

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					155

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
630 m	SE.22-X-A-VI/304.155		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Palmeiras

RELEVO: Ondulado a acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens e mata

SOLO: Litossolo, areno-argiloso, cinza

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos em lajedos soltos, mostrando cataclasisito de cor cinza-esverdeado, textura cataclástica planar e estrutura foliada proeminente. Compõe-se de quartzo, feldspatos, muscovita e clorita, com estrias de deslizamentos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**ROCHA**

Cataclasito

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					156

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
650 m	SE.22-X-A-VI/452.197		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Mato Grosso - Fazenda Mato Grosso, Sr. Divino Filipe

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Litossolo, argilo-arenoso, avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de boulders de milonito quartzoso, cor avermelhada, textura cataclástica, estrutura foliada, composto de quartzo, muscovita, anfibólio (?) e epidoto. Na sede da fazenda observa-se níveis métricos mostrando quartzo branco.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**ROCHA**

Milonito

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					157

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SE.22-X-A-VI/415.223		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Baixadão

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argiloso, roxo (úmido)

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de pequenos blocos de rocha argilosa, intemperizada avermelhada, composta de muscovita e, provavelmente anfibólios. Adiante afloram blocos soltos de talco xisto, branco, textura cataclástica, estrutura foliada, composto de talco e "box-work" de mineral ferruginoso.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**ROCHA**

Talco xisto

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1022

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA GEG-954	PETROGR.	N.º 158
------------	----------	-----------	----------	-----------------	----------	---------

ALTIT. 780 m	LOCALIZAÇÃO SE.22-X-A-VI/384.221	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Serra da Taboca

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata em desmatamento

SOLO: Argiloso, vermelho

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos em blocos soltos, mostrando rocha in temperizada vermelha, estrutura foliada e brechada. Macros copicamente apresenta granada em porfiroblastos cloritizados, quartzo, turmalina (afrisita) e muscovita, além de uma generalizada silicificação.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLOGIA**

ROCHA Brecha

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 8974	N.º 159
------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	---------

ALTIT. 720 m	LOCALIZAÇÃO SE.22-X-A-VI/374.228	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Serra da Taboca

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argiloso, vermelho

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos em blocos soltos, mostrando milonito de cor creme, textura cataclástica recristalizada, estrutura foliada, composto por quartzo (recristalizado), granada cloritizada e muscovita. Nos veios de quartzo, observa-se abundantes impregnações de manganês.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLOGIA**

ROCHA Milonito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 160
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 740 m	LOCALIZAÇÃO SE.22-X-A-VI/381.236	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Serra da Taboca

RELEVO: Acidentado a ondulado

VEGETAÇÃO: Mata em desmatamento

SOLO: Argiloso, vermelho com cascalho quartzo

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS Pol. Cat. N60E/50 NW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos no barranco da barragem, apresentando material intemperizado argiloso verde, intercalados com ní veis caulínicos e quartzosos. Trata-se, provavelmente de hornblenda gnaiss, onde contudo, parece haver maior predomínio de termos anfíbolíticos, dado pela maior concentração de anfíbios. Apresenta estrutura foliada, intensa

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AL. C/C 1022

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 160

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

mente fraturada. Compõe-se, geralmente de hornblenda (in temperizados), feldspatos e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Hornblenda gnaissé  
(anfíbolito)

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03						161

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
820 m	SE. 22-X-A-VI/365.255		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Fundão, Sr. Afonso Teixeira

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens e mata

SOLO: Argiloso, vermelho, com cascalho quartzoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de biotita gnaissé, branco, textura cataclástica, estrutura foliada, composto de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita. Afloram em blocos soltos, no morro.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita gnaissé

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03						162

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780 m	SE. 22-X-A-VI/373.259		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Fundão, Sr. Afonso Teixeira

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens e mata

SOLO: Argiloso, vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de blocos soltos de brecha, cor marrom-creme, textura cataclástica recristalizada, estrutura foliada e brechada. Apresentam granadas alongadas pela cataclase, quartzo, feldspatos e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Brecha

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM

C/G 1022

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03				

N.º
163

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740 m	SE. 22-X-A-VI/373.371		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Campestre - Santa Maria (Trindade)

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, branco

**TECTÔNICA**

Fraturas: N35° E/Vert.

ATIT. DA CAM. N35° E/Vert.

ATIT. DA XIST. N80° W/Vert.

ATIT. DO LIM.

OUTROS: Fol. Cat. N5° W/35° SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Boas exposições mostrando lajedos de migmatito, cores cinza-médio a claro, estrutura bandada, dobras ptigmática, fluxos, estrias de deslizamentos e falhas com deslocamentos do material ainda plástico. Os paleossomas são formados por hornblenda gnaiss. Nos neossomas a hornblenda é ausente, estando presente a granada. Alguns afloramentos

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 163

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

mostram augen de feldspatos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Migmatito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03				

N.º
164

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SE. 22-X-A-VI/440.241		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Santa Maria - Guapó, córrego Manoel Luiz

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-amarelado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS: Fol. Cat. N35° E/30° NW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos na ponte, mostrando hornblenda quartzito, intensamente cisalhado e foliado. Apresenta ainda "pencil structure". As hornblendas encontram-se seccionadas paralelamente à foliação. Observa-se, ainda, turmalina. Trata-se de gnaiss que, devido à cataclase assemelha-se a quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Hornblenda quartzito cataclástico

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM

C/C 1022

CADESN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					165

AL.T.T.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
690 III	SE.22-X-A-VI/494.147		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Serrinha dos Teixeira

RELEVO: Acidontado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS LITOLÓGICOS**

Afloramentos de pequenos blocos de granada micaxisto. Observa-se rocha intemperizada vermelha, textura cataclástica e estrutura foliada. Compõe-se de quartzo, granada (em pórfiros) arredondados, muscovita e biotita. Trata-se do granada micaxisto migmatizado e intemperizado, apresentando ainda, o aspecto xistoso.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtxm)

**ROCHA**

Granada micaxisto migmatizado

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADESN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					166

AL.T.T.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
710 II	SE.22-X-A-VI/505.214		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: BR-060, córrego Cortado (próximo a Guapó)

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-arenoso, cinza

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS LITOLÓGICOS**

Afloramentos em blocos soltos de hornblenda gnaisse. Apresenta cor branca, com níveis pretos, textura totalmente recristalizada em níveis, estrutura foliada, com marcas de fluxo, composto de quartzo, feldspatos, hornblenda, muscovita e biotita. Destaca nas amostras grande quantidade de feldspatos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**ROCHA**

Hornblenda gnaisse

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADESN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					167

AL.T.T.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800 III	SE.22-X-A-VI/538.249		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Torre da TELEGOIÁS - EMBRATEL, receptora de Guapó

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens e cerrado

SOLO: Areno-argiloso, creme e litossolo quartzoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS LITOLÓGICOS**

Afloramentos pequenos, próximo a torre, na área de desmonte. A rocha, neste local, é o anfibolito milonitizado. Entretanto a 200-300 m para S, afloram saprólitos de granada-mica xisto. O anfibolito é cinza-escuro recristalizado em níveis, estrutura foliada, composto de feldspatos, quartzo, hornblenda, muscovita e biotita. O granada-mica

UNIDADE ESTRAT.

**ROCHA**

**CLASSE**

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1022

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 167

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

xisto encontra-se intemperizado, apresentando os sapróli-  
tos cor creme-ocre e textura cataclástica.

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Anfibolito/Granada-mica xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03						168

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760 m	SE. 22-X-A-VI/531.259		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Pedreira S.W.A.T.

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, cinza

**TECTÓNICA**

Fraturas: N80° E/80° SE

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N10° E/Vert.

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: Fol. Cat. NS/30° W

**DADOS GEOLÓGICOS**

Desmorte da Pedreira com paredões verticais de até 10 m. A rocha é biotita-granada-muscovita xisto, cinza-prata, textura lepidoblástica, estrutura foliada cataclástica, composta de quartzo, granada, feldspatos, muscovita, biotita e carbonato.

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Granada-biotita-muscovita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03						169

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760 m	SE. 22-X-A-VI/517.247		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Região do Manoel Luiz

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, cinza

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos em blocos basculados de granada-biotita-muscovita xisto, cinza-prata, textura lepidoblástica, estrutura foliada. Compõe-se de quartzo, granada, biotita e muscovita.

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Granada-biotita-muscovita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1022

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					170

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
710 m	SE.22-X-A-VI/507.275		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Maria

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argiloso, cinza

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação:  
N15 W/30 SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de pequenos lajedos de biotita-granada xisto. Mostra cores cinza a cinza-claro, textura variando de fina a pegmatóide, estrutura bandada microdobrada, composto de quartzo, feldspatos, biotita, granada e muscovita. 600 m a W, tem-se um banco de quartzito feldspático, intemperizado, cataclástico.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita-granada xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO.

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					171

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740 m	SE.22-X-A-VI/502.245		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Região do Manoel Luiz

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens e mata

SOLO: Argiloso, cinza

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Fratura:  
N50 E/Vert.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Refere-se a serra situado a norte de Guapô. A rocha predominante é o hornblenda gnaiss, cor cinza-escuro, textura granoblástica, cataclasada, estrutura foliada. Com põe-se principalmente por anfibólios (hornblenda) feldspatos e quartzo. Apresenta na borda S, termos de cor clara, textura recristalizada, estrutura foliada a bandada por vez.

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO.

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 171

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

zes brechada, composta principalmente por quartzo, granada e feldspatos. Apresenta, no centro, rocha básica composta por hiperstênio, hornblenda, plagioclásio, biotita e opacos, metamorfizada no fácies granulito. Para norte, aparece leptinito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Hornblenda gnaiss e gnaiss granulítico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO.





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM. C/C 1022

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03				

N.º 172

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760 m	SE. 22-X-A-VI/483.253		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Vertente Manoel Luiz

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-arenoso, cinza

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação: NS/70 W

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de quartzito (leptinito), recristalizado, cor branca, textura cataclástica e estrutura foliada. Compõe-se de quartzo, feldspatos, minerais opacos e raras pintas de sulfetos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Quartzito (leptinito)

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03				

N.º 173

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
670 m	SE. 22-X-A-VI/467.239		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Ribeirão dos Pereira

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-arenoso, cinza

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de boulders de hornblenda gnaiss, cores branca e preta, textura cataclástica pegmatítica, estrutura foliada e fraturada, por vezes bandada. Compõe-se de feldspatos, quartzo, hornblenda, granada, ilmeno-magnetita, muscovita e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Hornblenda gnaiss

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03				

N.º 174

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
761 m	SE. 22-X-A-VI/502.201	02	

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Vista, Sr. Adelino Lauriano de Carvalho.

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argiloso, cinza-creme

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação: N80° E/70° NW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Jazida de caulim, explotada pela CEMINA, sediada em Anápolis-GO. Por ora, desativada. O desmante estende-se por uma área de 100 m x 10 m, realizado por trator. Ocorrem ainda minerais orientados, provavelmente hornblendas, além de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Caulim (hornblenda gnaiss)

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

## DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

C/C 1022

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					175

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
726 m	SE.22-X-A-VI/493.149		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serrinha dos Teixeira, Sr. Alvanor

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: Fol. cat.  
N65° W/Vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de milonito cinza-prata, textura lepidoblástica, estrutura foliada e microdobrada. Compõe-se de feldspatos em "augen" quartzo (recristalizado), porfiro blastos de granada, muscovita e biotita. Trata-se de milonito do granada-biotita-muscovita xisto migmatizado.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p<sub>mtxmx</sub>)

LITOLÓGIA

ROCHA: Milonito (granada-biotita-muscovita xisto)

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03				8975	176

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
662 m	SE.22-X-A-VI/488.144		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Malagrais, Sr. Colemar Moreira do Vale

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

TECTÓNICA

Fraturas: N15° W/Vert.

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N80° E/Vert.

ATIT. DO LIN. N50° E/Vert.

Eixo dobra: 25°/N70° W

OUTROS: 25°/N70° W

Foliações: N70° W/50° SW

N70° W/75° NE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de biotita-granada gnaiss de cor cinza, textura granoblástica fina a grosseira, estrutura gnáissica (foliada e bandada), microdobrada e com "augens" de feldspatos. Compõe-se geralmente de quartzo, feldspatos, granada, muscovita e biotita. Trata-se do granada-biotita-muscovita xisto migmatizado, mostrando aspecto gnáissico.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p<sub>mtxmx</sub>)

LITOLÓGIA

ROCHA: Biotita-granada gnaiss migmatizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					177

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
662 m	SE.22-X-A-VI/481.170		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Malagrais, Sr. Colemar Moreira do Vale

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

TECTÓNICA

Planos de deslizamen

ATIT. DA CAM. to

ATIT. DA XIST. N5° E/15° NW

Eixo de dobras:

ATIT. DO LIN. 5°/N60° W

OUTROS: 25°/N60° W

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha é o granada-biotita-muscovita xisto migmatizado, bastante recristalizada e silicificada, predominando do quartzo e feldspato, restrito a estreitos níveis. A textura é cataclástica, a estrutura foliada e microdobrada, incluído com dobras deitadas. Subindo a estrada (N50° W), próximo à porteira, tem-se granada-mica xisto, junto de

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA:

CLASSE:

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRÉ-  
LIT

C/C 1022

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 177

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

blocos de cataclasito.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtmx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Granada-biotita-muscovita xisto migmatizado

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03						178

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
726 m	SE. 22-X-A-VI/471.148		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Fazenda Malagrais, Sr. Colemar Moreira do Vale

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens e mata

SOLO: Litossolo, argilo-arenoso, vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de blocos soltos de granada-mica xisto migmatizado, intemperizado, vermelho, textura lepidoblástica, cataclástica, recristalizada e silicificada, estrutura foliada, composta de micas alteradas, granadas cloritizadas e quartzo. Para N (200 m) apresentam níveis caulínicos intercalados, com níveis argilosos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtmx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Granada-mica xisto migmatizado intemperizado

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03						179

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760 m	SE. 22-X-A-VI/460.180		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Córrego Barro Amarelo

RELÉVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens e cerrado

SOLO: Areno-argiloso, creme

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos em blocos soltos intemperizados de rocha (idem), cor avermelhada, textura cataclástica, recristalizada, estrutura foliada brechada. A identificação da composição mineral é dificultada pelo grau de intemperismo, entretanto, parece apresentar micas, granadas, quartzo, caulim e anfibólios. Nestes afloramentos aparece ainda turmalina.

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM

C/C 1022

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 179.

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

lina em veios de quartzo. Para NW, afloram pequenos blocos de anfibolito migmatizado, estrutura bandada em estreitos níveis (milimétricos), composto de hornblenda, quartzo e feldspatos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Anfibolito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04					8976	180

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640 m	SE. 22-X-A-VI/439.141		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Região das Laranjeiras

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argiloso, vermelho

**TECTÓNICA**

Fraturas:

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N70° E/Vert.

ATIT. DO LIM. N40° E/70° NW

OUTROS EW/75° S

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos em lajedos, mostrando migmatito, intensamente cataclásado. Os paleossomas são predominantemente anfibolíticos. Apresentam textura granoblástica fina, cataclástica, compostos por hornblenda, quartzo, feldspatos e pirita disseminadas. São cortados por veios de quartzo. Os neossomas são formados por hornblenda-biotita gnais.

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 180

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

se, cor branca, textura granoblástica recristalizada, estrutura foliada, composto por quartzo, feldspatos, hornblenda epidotizada, biotita, muscovita e epidoto em veios. Ocorrem, ainda, variações, tipo gnaisse facoidal, com augens de feldspatos, centimétricos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita-hornblenda gnaisse (migmatito)

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1022

CADERN. 04	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 8977
------------	----------	-----------	----------	---------	---------------

N.º 181

ALTIT. 670 m	LOCALIZAÇÃO SE. 22-X-A-VI/421.153	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: BR-060

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-arenoso, amarelo-creme

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de blocos soltos, na beira da estrada, mostrando gnaïsse migmatítico. Apresenta cor cinza-médio a escuro, textura granoblástica fina a média, estrutura bandada, composto de quartzo, feldspatos, biotita e anfíbolios. Mostram, ainda, bandas quartzo-feldspáticas pegmatóides.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA: Gnaïsse migmatítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 04	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 182

ALTIT. 680 m	LOCALIZAÇÃO SE. 22-X-A-VI/382.181	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Eucalipto, Sr. Arquimedes Martins Ferreira

RELEVO: Escarpado

VEGETAÇÃO: Pastagens e mata

SOLO: Argiloso, vermelho e litossolo, no morro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos, no morro, em blocos soltos, mostram biotita gnaïsse, cor branca, textura granoblástica média a grosseira, estrutura foliada. Compõe-se de biotita em lentes milimétricas orientadas, quartzo e feldspatos. Na grotinha, no pé do morro, afloram blocos soltos e arredondados de anfibolito cor preta, textura granoblástica média.

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA: ....

CLASSE: ....

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 182

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

dia, estrutura cataclasada, composto de anfíbolios feldspatos, quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/bx)/Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaïsse/Anfibolitos

CLASSE: Ígnea metamorfizada/Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. Al. C/C 1022

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04			GEQ-955		183

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SE.22-X-A-VI/401.082		

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Estrada da EMBRATEL - Fazenda Palmeiras, Sr. Gabriel Filipe

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argiloso, vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS LITOLÓGICOS**

Afloramentos, em blocos soltos, de rocha intemperizada, cor verde-avermelhada, textura lepidoblástica, estrutura foliada intensamente microdobrada. Compõe-se predominantemente de clorita e muscovita. Trata-se de produto diaforático.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p<sub>mtx</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Muscovita-clorita xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04				8978/9136 9137/9138	184

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SE.22-X-A-VI/399.069		

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Palmeiras, Sr. Gabriel Filipe

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Litossolo, cinza-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: Foliações:  
N80°W/30°SW  
N50°W/55°SW

**DADOS LITOLÓGICOS**

O primeiro nível de gnaiss, está em frente à se de. É constituído por gnaiss cataclástico, foliado e microdobrado com níveis de biotita orientada. Conforme nota-se, no morro, a rocha predominante é o biotita gnaiss, cor branca, textura cataclástica, estrutura foliada, com biotitas orientadas. Compõe-se de quartzo, feldspatos e

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 184

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS LITOLÓGICOS**

biotita. Observam-se bolsões métricos de caulim e níveis decimétricos a métricos de anfibolito, representando enclaves. Trata-se de rocha de composição gabróica, metamorfizada na facie granulítico. Compõe-se de piroxênios, biotita e feldspatos, apresentando textura granoblástica fina e estrutura foliada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p<sub>by</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Biotita gnaiss / Gnaiss granulítico

CLASSE

Ígnea metamorfisada

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRM  
C/C 1022

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
04					

N.º  
185

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880 m	SE. 22-X-A-VI/411.062		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Torre da EMBRATEL, repetidora de Possolândia

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens e mata

SOLO: Litossolo, cinza-claro

**TECTÓNICA**

Fraturas: NS/65° E

ATIT. DA CAM. NS/65° E

ATIT. DA XIST. N30 W/80 NE

ATIT. DO LIN. EW/Vert.

OUTROS: Fol. Cat. NS/30° W

**DADOS GEOLÓGICOS**

A rocha predominante é o biotita gnaíse, entretanto nesta estação, nota-se presença de milonito xisto, cor branca, textura cataclástica recristalizada, estrutura foliada com notáveis estruturas de fluxo. Compõe-se de quartzo, feldspato, biotita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/bx)

**ROCHA**

Milonito

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Ígnea metamorfisada

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
04					

N.º  
186

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780 m	SE. 22-X-A-VI/396.057		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Serra Feia

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Litossolo

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de boulders de biotita gnaíse, cor branca, textura granoblástica média a grosseira, estrutura foliada, composto de quartzo, feldspatos, biotita, muscovita, epidoto e turmalina, em veios de quartzo. A SE-E aflora anfibolito, cor verde-escuro, textura granoblástica média, estrutura foliada, composto de anfíbios a epidotizado.

UNIDADE ESTRAT. ....

**ROCHA**

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 186

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

feldspatos. Aflora em forma de dique.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/bx)

**ROCHA**

Biotita gnaíse/  
Anfibolito

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Ígnea metamorfisada

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1022

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04				GEQ-956		187

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SE.22-X-A-VI/380.124		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Ribeirão da Posse

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argiloso, vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

A rocha descrita é observada em pequenos blocos oriundos de uma cisterna, com mais de 12 m de profundidade, denotando um apreciável manto de alteração. Trata-se de um milonito xisto, intemperizado (totalmente), cor creme, textura lepidoblástica proeminente, intensamente microdobrado. A mineralogia é indistinta, observando-se, precariamente

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 187

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

te, muscovita, micas aluno-ferruginosas, anfibólios, turmalinas e hidróxidos secundários de ferro e manganês, precipitados em planos de fratura e foliação.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Milonito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04						188

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SE.22-X-A-VI/396.057		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Palmeiras

RELEVO: Escarpado

VEGETAÇÃO: Pastagens e Mata

SOLO: Litossolo e solo argilo-arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos na encosta do morro. Na base nota-se em afloramentos restritos, anfibolitos em pequenos blocos soltos. Apresentam textura granoblástica média, estrutura foliada, compostos por feldspatos, quartzo e hornblendas. Através do incremento, na porcentagem de quartzo e feldspatos, gradam a hornblenda gnaisse. Na primeira quebra do

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1022

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	FETROGR.
04				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 188

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

relevo, formando uma banqueta, aflora granada gnaïsse ou granada quartzito feldspático. Estes são grosseiros, re cristalizados, devido a efeitos de cataclase, denotando, ainda, intensa deformação. Este nível é pouco espesso. Aci ma destes aflora biotita gnaïsse cor branca, textura cata clástica, estrutura foliada com níveis de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)/Complexo Basal (p/ty)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Migmatito/Biotita gnaïsse

CLASSE  
Metamórfica/Ígnea metamorfisada

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
04				

N.º 189

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
590 m	SE. 22-X-A-VI/335.139		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Palmeiras, Sr. Alaor Godoi, ribeirão dos Pereira

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argiloso, branco e vermelho

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Não há afloramentos rochosos. Entretanto, o ribei rão delimita forte contraste de cores no solo, isto é, na margem esquerda, solo vermelho (reflexo dos migmatitos e, na margem direita, solo branco, reflexo dos biotita gnaïsses).

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQd1)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Solo

CLASSE  
Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
04			GEQ-957	

N.º 190

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640 m	SE. 22-X-A-VI/319.158	07	

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Boqueirão

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, branco e litossolo

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contato dos migmatitos anfibolíticos com os bioti ta gnaïsse. O contato é denotado pela presença de talco xistos, quartzo branco e filonitos. Os talco xistos aflo ram por toda encosta do morro. Estão intemperizados, mos trando cores vermelha e creme-amarelada, textura lamelar fi na, estrutura foliada, por vezes silicificado e recristali

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1022

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 190

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

zados. Compõem-se de talco, clorita e minerais metálicos oxidados e lixiviados.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtxaf)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Clorita-talco xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04						191

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SE. 22-X-A-VI/325.156		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Boqueirão

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, branco e litossolo

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS Fol. Cat.  
NS/30° W

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de lajedos de biotita gnaisse, cor branca, textura recristalizada em níveis muito estreitos e estrutura foliada por cataclase. Compõe-se de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/by)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04					8979	192

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SE. 22-X-A-VI/330.170		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Boqueirão

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, branco e litossolo

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS Foliação:  
N30° E/55° NW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos em forma de dique mostrando rocha cor preta, textura granular fina, estrutura compacta, composta de anfibólios epidotizados e feldspatos. No mesmo afloramento observa-se ainda, predominância de rocha, cor verde, estrutura foliada, composta de talco e anfibólios.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/baf)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Epidoto anfibólito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1022

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
04				

N.º 193

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
650 m	SE.22-X-A-VI/420.184		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Bacuri, Sr. Jerônimo Geraldo de Queiroz

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, branco

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: Fraturas:  
N10 E/65 NW  
NS/Vert.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos em lajedos mostrando biotita gnaisse cataclástico, cor branca, textura recristalizada em níveis, estrutura foliada proeminente, composto de quartzo, feldspato, muscovita e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
04				

N.º 194

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
641 m	SE.22-X-A-VI/420.184		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada BR-060 - Campestre

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, branco

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: Foliação:  
N30 E/40 NW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de rocha intemperizada, coloração violácea, estrutura foliada proeminente, composta de caulim, micas oxidadas e quartzo (pouco).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse intemperizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
04				

N.º 195

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640 m	SE.22-X-A-VI/428.196		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Posse, Sr. José Antônio Sobrinho

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Litossolo quartzoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercaladas no biotita gnaisse anteriores, ocorrem bandas anfíbolíticas, conforme nota-se neste ponto. Os anfíbolitos mostram cor verde-escuro, textura granoblástica, estrutura foliada por cataclase, compostos de hornblenda, feldspatos, quartzo (pouco) e biotita. Afloram em blocos soltos e intercalados, por vezes estão bastante silicificados.

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA: .....

CLASSE: .....

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. A/I C/C 1022

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: .....  
 Continuação da Ficha nº 195

RELEVO: .....  
 VEGETAÇÃO: .....  
 SOLO: .....

**TECTÓNICA**

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

cados. Os biotitas gnaisses estão foliados proeminentemen  
 te, cataclados e com estrias de deslizamentos. Segundo  
 informações do proprietário, ocorrem, também, nas media  
 ções, talco xisto.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
 Anfibolito/Biotita  
 gnaissé

CLASSE  
 Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: .....  
 RELEVO: .....  
 VEGETAÇÃO: .....  
 SOLO: .....

**TECTÓNICA**

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: .....  
 RELEVO: .....  
 VEGETAÇÃO: .....  
 SOLO: .....

**TECTÓNICA**

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM C/C 1022

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01				

N.º 071

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-A-VI/149.026		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Vista, de Jolive Marques

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Areno-argiloso, marrom-escuro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloram "in situ" blocos rolados na encosta do morro, anfibolito migmatizado, cor verde-escura, constituído de hornblenda, biotita, feldspato e quartzo. O neosso ma de cor cinza-escuro, constituído de feldspato, quartzo e biotita. Entrecortando o neossoma e o paleossoma têm-se veios graníticos de cor branca, constituídos de bandas de

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 071

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

pórfiros de feldspatos, biotita, quartzo e feldspatos mais finos. Caracterizando o paleossoma ocorrem rochas mais máficas, constituídas, predominantemente de piroxênio uralitizado, plagioclásio e subordinadamente quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Anfibolito migmatizado

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01				

N.º 072

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-A-VI/169.021		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Vista, de Jolive Marques

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Fol. Cataclástica

N70° E/40° NW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloram "in situ", na estrada, milonito, de granulção fina, constituído de plaquetas estiradas de muscovita, quartzo, feldspato e minúsculas granadas. Provindo dos biotita gnaisses da serra dos Veados.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/71)

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Milonito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM C/C 1022

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01			GEN-321	8937	073

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-A-VI/162.011		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda do Valadão

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. S1=N20° E/40° NW

ATIT. DO LW

OUTROS Fratura: N20°/Vertical

**DADOS GEOLÓGICOS**

Nun perfil de direção leste para oeste ocorre alternância de quartzito cinza-esverdeado-escuro, granulação fina, com muscovita xisto, cor branca, constituído de muscovita, quartzo e biotita. Associados a esta sequência aparecem matações, de talco xisto com cristais pseudomórficos de tremolita, de tamanhos milimétricos a centimétricos, com

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 073

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

nódulos de magnetita. São observados nos quartzitos pequenos cristais de sulfeto, provavelmente molibdenita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (pare)

**LITOLOGIA**

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA:

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



BOLETINS DE RESULTADOS DE ANÁLISES PETROGRÁFICAS





CPRM

## ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA

Goiânia

DATA

31.10.79

C.C.

1022

Nº LOTE

1287/GO

N.º DA AMOSTRA  
AM-R-001

PROCEDÊNCIA

Pontalina

N.º DA FICHA

8472

PETROGRAFO  
M.A.S.

COLETOR/INTERESSADO

Maria Abadia da Silva

MATERIAL

Rocha

36  
54

## CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração verde escuro, mostra textura granoblástica e estrutura foliada.

Constitui-se de hornblenda, epidoto, plagioclásio e quartzo.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Hornblenda	30		
Epidoto	30		
Quartzo	20		
Plagioclásio	10		
Opaco	03		
Titanita	-		
Zircão	-		
Sericita	-		

## DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Anfibolito mostrando textura granoblástica e estrutura foliada.

Constitui-se de hornblenda verde, epidoto, quartzo e plagioclásio. Hornblenda é prismático tabular, epidoto aparece em cristais granulares bem desenvolvidos, quartzo e plagioclásio são xenoblásticos e intersticiais. Plagioclásio está parcialmente saussuritizado.

Opaco é xenoblástico, está parcialmente substituído por hidróxido de ferro vermelho. Titanita e zircão são raros.

A epidotização é intensa e a rocha passa localmente a um epidosito.

CLASSIFICAÇÃO  
Quartzo-Epidoto-AnfibolitoCLASSE  
Metamórfica

RUBRICA

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES



CPRM

## ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA	Goiânia	DATA	31.10.79	C.C.	1022	Nº LOTE	1287/GO
------------------	---------	------	----------	------	------	---------	---------

N.º DA AMOSTRA	AM-R-01B	PROCEDÊNCIA	Pontalina	N.º DA FICHA	8473
----------------	----------	-------------	-----------	--------------	------

PETROGRAFO	M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO	Maria Abadia da Silva	MATERIAL	Rocha	54/37
------------	--------	---------------------	-----------------------	----------	-------	-------

## CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza esverdeado escuro, mostra textura granoblástica e estrutura foliada. Constitui-se de plagioclásio, anfibólio, clinopiroxênio e epidoto.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Plagioclásio	30	Apatita	-
Hornblenda	15	Zircão	-
Clinopiroxênio	10	Sericita	-
Uralita	10	Argilominerais	-
Epidoto			
Clorita	05		
Opaco	05		
Titanita	-		

## DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha mostrando textura granoblástica equigranular e estrutura orientada.

Constitui-se de plagioclásio, hornblenda, clinopiroxênio. Plagioclásio é idio a subidioblástico, prismático-tabular, mostra as geminações albita-carlsbad e albita-periclínio e forma agregados de cristais, ora triangulares, ora atingindo o ponto de junção tríplice (Annealing) com ângulos interfaciais de aproximadamente 120°. Hornblenda é verde pálido, prismático-tabular, associa-se a feixes de prismas de uralita e a clinopiroxênio xenoblástico, ligeiramente esverdeado. Epidoto em agregados granulares e clorita lamelar, aparecem também associados aos demais minerais máficos.

Opaco é um acessório comum e aparece em pequenos cristais xenoblásticos, disseminados. Apatita, zircão e titanita são os demais acessórios.

Sericita e argilominerais são produtos secundários.

Quartzo aparece nas amostras que mostram cataclase.

Uma rocha de composição diorítica é sugerida como sendo a original.

CLASSIFICAÇÃO Piroxênio-Hornblenda-Plagioclásio-Gnaiss Granulítico

CLASSE Metamórfica

RUBRICA

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES (Granoblastito)



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 31.10.79	C.C. 1022	Nº LOTE 1287/GC
-----------------------------	------------------	--------------	--------------------

N.º DA AMOSTRA AM-R-002	PROCEDÊNCIA Pontalina	N.º DA FICHA 8474
PETROGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Maria Abadia da Silva	MATERIAL Rocha

**CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS**  
 Rocha de coloração verde escuro, mostra textura porfiroblástica e estrutura foliada. Constitui-se de anfibólios, granada, plagioclásio, quartzo, epidoto e biotita.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Hornblenda	40	Clinopiroxênio	-
Epidoto	15	Biotita	-
Quartzo	10	Titanita	-
Plagioclásio	10	Apatita	-
Granada	10	Opaco	-
Clorita	10	Zircão	-
Muscovita			
Sericita			

**DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA**  
 Anfibolito mostrando textura porfiroblástica e estrutura foliada.  
 Constitui-se de hornblenda, epidoto, quartzo, plagioclásio, granada, clorita, muscovita e sericita. Granada aparece em porfiroblastos sub a idioblásticos poiquilíticos. Hornblenda verde é prismático tabular orientada, associa-se a cristais granulares bem desenvolvidos de epidoto. Quartzo é xenoblástico, recristalizado e intersticial. Plagioclásio é prismático-tabular, mostra as geminações lei da albita e albita-carlsbad e está parcialmente alterado. Clorita, muscovita, sericita aparecem em agregados lamelares. Clinopiroxênio é raro, só aparece em núcleos de agregados de anfibólios.  
 Biotita aparece em raríssimas lamelas. Titanita, apatita, opaco e zircão em grãos arredondados são os minerais acessórios presentes.

CLASSIFICAÇÃO Granada-Epidoto Anfibolito	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
---	-----------------------	---------

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES





CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 31.10.79	C.C. 1022	Nº LOTE 1287/GO
N.º DA AMOSTRA AM-R-003	PROCEDÊNCIA Pontalina	N.º DA FICHA 8475	
PETROGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Maria Abadia da Silva	MATERIAL Rocha	54/39

#### CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza escuro, mostra textura granoblástica e foliação incipiente.

Constitui-se de plagioclásio, anfibólio, biotita, epidoto, quartzo e muscovita.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Plagioclásio	30	Titanita	-
Hornblenda	30	Zircão	-
Epidoto	15	Clinopiroxênio	-
Clorita	10	Carbonato	-
Quartzo	10	Muscovita	-
Sericita	-	Rutilo	-
Biotita	-	Argilominerais	-
Opaco	-		

#### DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha de composição quartzo diorítica, metamorfisada, recristalizada, maciça, mostrando textura intergranular.

Constitui-se de plagioclásio (An 50) xeno a subidioblástico, geminado segundo albita-carlsbad e albita-periclínio, parcialmente saussuritizado, hornblenda verde, prismático-tabular, epidoto em prismas ou agregados granulares, quartzo xenoblástico, recristalizado e intersticial e clorita em agregados lamelares, associada a titanita (produtos de substituição de biotita) e a muscovita.

Clinopiroxênio é raro, aparece em cristais remanescentes, núcleos de agregados de anfibólio fibroso.

Titanita, opaco, zircão e rutilo são os acessórios presentes.

Carbonato, sericita e argilominerais são os demais produtos secundários.

CLASSIFICAÇÃO Quartzo Diorito Metamorfisado	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		

107



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia

DATA 06.11.79

C.C. 1022

Nº LOJE 1287/GO

Nº DA AMOSTRA  
AM-R-004

PROCEDÊNCIA Pontalina

Nº DA FICHA  
8476

PETRÓGRAFO  
M.A.S.

COLETOR/INTERESSADO  
Maria Abadia da Silva

MATERIAL  
Rocha

40  
54

#### CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza esverdeado escuro a preto, mostra textura porfirítica e estrutura maciça. Constitui-se de clino, ortopiroxênio e anfibólio (este em megacristais de 3 a 4 cm).

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Clinopiroxênio	50		
Ortopiroxênio	25		
Hornblenda	15		
Plagioclásio	05		
Uralita	-		
Carbonato	-		
Talco	-		
Opaco	-		

#### DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Piroxênio mostrando textura inequigranular e estrutura maciça.

Constitui-se de clino e ortopiroxênios, hornblenda e plagioclásio. Clinopiroxênio é anédrico, arredondado, levemente esverdeado. Ortopiroxênio é róseo, prismático-tabular, está parcialmente urazitizado. Hornblenda é verde, aparece em cristais grandes, por vezes megacristais poiquilíticos, tabulares, inclui piroxênios. Plagioclásio é intersticial, mostra as geminações albita-carlsbad e albita-periclínio.

Uralita, carbonato e talco são produtos secundários. Opaco é raro, mostra-se parcialmente oxidado.

CLASSIFICAÇÃO  
Piroxenito

CLASSE  
Ígnea

RUBRICA

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES



CPRM

## ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 06.11.79	C.C. 1022	Nº LOTE 1287/GO
-----------------------------	------------------	--------------	--------------------

N.º DA AMOSTRA AM-R-86	PROCEDÊNCIA Pontalina	N.º DA FICHA 8477
---------------------------	--------------------------	----------------------

PETÓGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Maria Abadia da Silva	MATERIAL Rocha	54/41
---------------------	--	-------------------	-------

## CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza esverdeado escuro a preto, mostra textura porfirítica grosseira e estrutura maciça. Constitui-se de clino, ortopiroxênio, anfibólio (megacristais de alguns cm) e olivina.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Clinopiroxênio	35	Bowlingita	-
Ortopiroxênio	20	Serpentina	-
Hornblenda	25		
Olivina	15		
Opaco	-		
Espinélio	-		
Uralita	-		
Carbonato	-		

## DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Piroxenito mostrando textura inequigranular e estrutura maciça.

Constitui-se de clino, ortopiroxênio, hornblenda e olivina. Clinopiroxênio é anédrico, levemente esverdeado. Ortopiroxênio é róseo, prismático-tabular, mostra, por vezes, bordas uralitizadas. Olivina aparece em cristais arredondados, fraturados e parcialmente substituídos por bowlingita, as fraturas são preenchidas por serpentina fibrosa. Hornblenda verde aparece em megacristais tabulares e poiquilíticos, inclui, clino, ortopiroxênio e olivina.

Opaco e espinélio verde em pequenos cristais anédricos, estão associados. Opaco aparece ainda em finas inclusões nos piroxênios e anfibólios.

Carbonato e uralita são os demais produtos secundários.

CLASSIFICAÇÃO Olivina Piroxenito	CLASSE Ígnea	RUBRICA
-------------------------------------	-----------------	---------

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES	
----------------------------	--





CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 30.01.80	C.C. 1022	Nº LOTE 1324/GO
N.º DA AMOSTRA AM-R-6a	PROCEDÊNCIA Pontalina	N.º DA FICHA 8807	
PETROGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO	MATERIAL Rocha	1 10

#### CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza escuro esverdeado, mostra textura granoblástica e estrutura foliada.

Constitui-se de anfibólio, plagioclásio, quartzo e epidoto.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Hornblenda	40	Apatita	-
Plagioclásio (andesina)	30	Titanita	-
Epidoto	15	Carbonato	-
Quartzo	05	Argilominerais	-
Clorita	05		
Sericita	-		
Opaco	-		

#### DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Anfibolito mostrando textura granoblástica e estrutura foliada.

Constitui-se de hornblenda, plagioclásio, epidoto, quartzo e clorita. Hornblenda é verde, prismático tabular. Plagioclásio (andesina) é xenoblástico e mostra as geminações albita-carlsbad e periclínio, está parcialmente suassuritizado. Faixas de epidotização são observadas. Quartzo é xenoblástico, intersticial, mostra extinção ondulante. Clorita forma agregados lamelares associados ao anfibólio.

Sericita, carbonato e argilominerais são produtos secundários além do epidoto.

Apatita, opaco e titanita são os acessórios presentes.

CLASSIFICAÇÃO Epidoto anfibolito	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

## ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA

Goiânia

DATA

30.01.80

C.C.

1022

Nº LOTE

1324/GO

N.º DA AMOSTRA

AM-R-7a

PROCEDÊNCIA

Pontalina

N.º DA FICHA

8808

PETEÓGRAFO

M.A.S.

COLETOR/INTERESSADO

MATERIAL

Rocha

LO 2

## CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza esverdeado, mostra textura porfiroblástica e estrutura foliada.

Constitui-se de quartzo, clorita, muscovita e sericita.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	50	Zircão	-
Clorita	20		
Sericita	15		
Muscovita	10		
Epidoto	02		
Turmalina	-		
Opaco	-		

## DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Xisto mostrando textura granolepidoblástica e estrutura foliada.

Constitui-se de quartzo, clorita, sericita, muscovita e epidoto. Quartzo é xenoblástico, mostra extinção ondulante e forma agregados de cristais poligonais com contatos tangenciais entre si. Clorita forma agregados lamelares arredondados, certamente pseudomorfos de granada e lamelares, provavelmente pseudomorfisando biotita. Sericita também forma agregados de finas palhetas, substituindo totalmente feldspatos ou estauroлита. Muscovita aparece em lamelas bem desenvolvidas, deformadas. Epidoto aparece em cristais granulares ou em prismas.

Turmalina aparece em prismas bem desenvolvidos, opaco é xenoblástico e o zircão em grãos arredondados.

CLASSIFICAÇÃO Sericita-muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE

Metamórfica

RUBRICA

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

NE 7530.0211.9002



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 31.01.80	C.C. 1022	Nº LOTE 1324/GO
-----------------------------	------------------	--------------	--------------------

N.º DA AMOSTRA AM-R-10a	PROCEDÊNCIA Pontalina	N.º DA FICHA 8809
----------------------------	--------------------------	----------------------

PETROGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO	MATERIAL Rocha	10/3
----------------------	---------------------	-------------------	------

#### CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza escuro, esverdeado, mostra textura granular a ofítica e estrutura maciça. Constitui-se de minerais máficos (piroxênios e anfibólios) e plagioclásio cinza.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Plagioclásio (andesina-labradorita)	55	Biotita	-
Clinopiroxênio (augita titanífera)	15	Opaco	-
Ortopiroxênio (hiperstênio)	10		
Hornblenda	10		
Quartzo	05		

#### DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha gabróica, mostrando textura ofítica a intergranular e estrutura maciça.

Constitui-se de plagioclásio, clino e ortopiroxênio, hornblenda, quartzo, biotita e opaco. Plagioclásio (andesina-labradorita) é abundante em cristais prismático-tabulares, sub a euédricos, geminados segundo albita, albita-carlsbad e periclínio, em geral, zonados. Clinopiroxênio (augita titanífera) é anédrico arredondado e mostra pleocroísmo de rosa a esverdeado. Ortopiroxênio é tabular, levemente róseo. Hornblenda é verde intenso, poiquilítica, inclui piroxênio, opaco e biotita marrom, avermelhada.

Quartzo é anédrico, aparece em pequenos cristais intersticiais.

Opaco é também anédrico e associa-se, em geral aos máficos. Piroxênios formam, por vezes, agregados de pequenos cristais.

CLASSIFICAÇÃO Leucogabro	CLASSE Ígnea	RUBRICA
-----------------------------	-----------------	---------

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES	
----------------------------	--





# ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 31.01.80	C.C. 1022	Nº LOTE 1324/GO
-----------------------------	------------------	--------------	--------------------

N.º DA AMOSTRA AM-R-21	PROCEDÊNCIA Pontalina	N.º DA FICHA 8810
---------------------------	--------------------------	----------------------

PETROGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO	MATERIAL Rocha	$\frac{4}{10}$
----------------------	---------------------	-------------------	----------------

**CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS**  
Rocha de coloração rósea, mostra textura granoblástica e estrutura foliada. Constitui-se de feldspatos, quartzo, biotita, muscovita e epidoto.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	30	Titanita	-
Plagioclásio	25	Zircão	-
Microclínio	25	Apatita	-
Biotita	10	Opaco	-
Muscovita	05	Sericita	-
Epidoto	03	Argilominerais	-
Granada	-		

**DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA**  
Rocha mostrando textura granoblástica com cataclase e estrutura foliada.  
Constitui-se de quartzo, feldspatos, biotita, muscovita e epidoto. Quartzo é xenoblástico, forma agregados de cristais, ora imbricados, ora tangenciais entre si, mostra extinção ondulante. Feldspatos aparecem em grandes cristais fraturados, microclínio mostra a geminação polissintética cruzada; plagioclásio está parcialmente saussuritizado e geminado segundo albita e albita-carlsbad. Biotita é rara e como a muscovita forma agregados lamelares. Epidoto aparece em prismas ou em cristais xenoblásticos.  
Granada é rara, aparece em pequenos cristais idioblásticos. Titanita é subidioblástica, opaco xenoblástico, apatita e zircão apresentam-se em grãos arredondados ou ovais.  
Sericita, argilominerais são os demais produtos secundários

CLASSIFICAÇÃO Biotita gnaiss granítico (cataclástico)	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
--	-----------------------	---------

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES	
----------------------------	--



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 31.01.80	C.C. 1022	Nº LOTE 1324/GO.
Nº DA AMOSTRA AM-R-22	PROCEDÊNCIA Pontalina		Nº DA FICHA 8811	
PETROGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO	MATERIAL Rpcha		10

#### CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração parda, mostra textura granolepidoblástica e estrutura foliada.

Constitui-se de quartzo, feldspatos, biotita, hornblenda e epidoto.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	25	Allanita	-
Plagioclásio ~ An33	25	Apatita	-
Microclínio	25	Opaco	-
Biotita	10	Zircão	-
Hornblenda tremolítica	05		
Epidoto	05		
Titanita	-		

#### DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha mostrando textura granolepidoblástica e estrutura foliada.

Constitui-se de quartzo, plagioclásio, microclínio, biotita, hornblenda e epidoto. Quartzo é xenoblástico, mostra extinção ondulante e está entremeado nos cristais também xenoblásticos de feldspatos; microclínio mostra a geminação polissintética cruzada e o plagioclásio está geminado segundo a lei da albita e albita-carlsbad. Biotita é verde, aparece em lamelas, em geral associada a hornblenda verde pálido, prismático-tabular e a epidoto em cristais xenoblásticos.

Titanita e allanita são idioblásticas, apatita e zircão, aparecem em grãos arredondados, opaco é xenoblástico.

CLASSIFICAÇÃO Hornblenda-biotita gnaiss	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

## ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA

Goiânia

DATA

01.02.80

C.C.

1022

Nº LOTE

1324/GO

N.º DA AMOSTRA

AM-R-27

PROCEDÊNCIA

Pontalina

N.º DA FICHA

8812

PETRÓGRAFO

M.A.S.

COLETOR/INTERESSADO

MATERIAL

Rocha

6  
10

## CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza esverdeado escuro, mostra textura inequigranular grosseira e estrutura maciça. Constitui-se essencialmente de minerais máficos (piroxênios e anfibólios) e plagioclásio.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Clinopiroxênio	40	Opaco	-
Ortopiroxênio	35		
Plagioclásio (labradorita)	10		
Hornblenda	10		
Carbonato	02		
Tremolita	02		
Talco	-		

## DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha mostrando textura inequigranular grosseira e estrutura maciça.

Constitui-se de clino e ortopiroxênios, plagioclásio e hornblenda. Clinopiroxênio é subeuédrico, aparece em cristais de forma arredondada; ortopiroxênio é tabular. Plagioclásio (labradorita) forma agregados de cristais tabulares sub a euédricos, geminados segundo albita, albita-carlsbad e periclínio. Hornblenda é parda e por vezes, poiquilítica, inclui plagioclásio e piroxênios.

Carbonato, tremolita e talco são produtos secundários associados aos piroxênios.

Opaco é anédrico, aparece em pequenos cristais.

CLASSIFICAÇÃO

Piroxenito

CLASSE

Ígnea

RUBRICA

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES





CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 01.02.80	C.C. 1022	Nº LOTE 1324/GO
-----------------------------	------------------	--------------	--------------------

N.º DA AMOSTRA AM-R-29	PROCEDÊNCIA Pontalina	N.º DA FICHA 8813
---------------------------	--------------------------	----------------------

PETRÓGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO	MATERIAL Rocha	10
----------------------	---------------------	-------------------	----

#### CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza com níveis avermelhados, mostra textura granoblástica e estrutura foliada. Constitui-se de quartzo, granada, biotita, hornblenda e plagioclásio.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	45	Epidoto	-
Granada	20	Zircão	-
Plagioclásio	15		
Hornblenda	10		
Biotita	05		
Opaco	-		
Apatita	-		

#### DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha mostrando textura granoblástica e estrutura foliada. Constitui-se de quartzo, granada, plagioclásio, hornblenda e biotita. Quartzo é xenoblástico e mostra extinção ondulante, forma pequenos agregados de cristais imbricados ou tangenciais entre si. Granada é poiquilítica, arredondada, inclui quartzo, plagioclásio e biotita. Plagioclásio é também xenoblástico e mostra as geminações lei da albita e albita carlsbad. Hornblenda é verde, aparece em pequenos cristais prismático-tabulares. Biotita é marrom, apresenta-se em lamelas dispersas.

Opaco é xenoblástico, apatita e zircão aparecem em grãos arredondados. Epidoto associa-se a biotita.

CLASSIFICAÇÃO Biotita-hornblenda-granada gnaïsse	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
---	-----------------------	---------

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES	
----------------------------	--



CPRM

## ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA

Goiânia

DATA

01.02.80

C.C.

1022

Nº LOTE

1324/GO

N.º DA AMOSTRA

AM-R-32b

PROCEDÊNCIA

Pontalina

N.º DA FICHA

8814

PETROGRAFO

M.A.S.

COLETOR/INTERESSADO

MATERIAL

Rocha

10/8

## CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza claro a esverdeado, mostra textura porfiroclástica e estrutura foliada. Constitui-se de quartzo, feldspatos, biotita, epidoto e sericita.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Plagioclásio	25	Clorita	-
Quartzo	25	Titanita	-
Biotita	15	Apatita	-
Epidoto	10	Opaco	-
Muscovita	05	Zircão	-
K Feldspato	15	Argilominerais	-
Sericita	-		

## DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha mostrando textura porfiroclástica, com recristalização dominante sobre a cataclase e estrutura foliada.

Porfiroclastos de feldspatos (plagioclásio e k feldspatos) fraturados e geminados estão imersos em matriz constituída por quartzo em cristais xenoblásticos com forte extinção ondulante, imbricados entre si; biotita em agregados lamelares e epidoto granular. Muscovita associa-se a biotita.

Epidoto é comum ainda em minúsculos prismas sobre os porfiroclastos de plagioclásio, associado a finas palhetas de sericita e a argilominerais.

Opaco e titanita xenoblásticos, apatita e zircão em grãos são os acessórios presentes.

CLASSIFICAÇÃO

Milonito gnaiss

CLASSE

Metamórfica

RUBRICA

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES



CPRM

## ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA

Goiânia

DATA

04.02.80

C.C.

1022

Nº LOTE

1324/GO

N.º DA AMOSTRA

AM-R-33

PROCEDÊNCIA

Pontalina

N.º DA FICHA

5315

PETRÓGRAFO

M.A.S.

COLETOR/INTERESSADO

MATERIAL

Rocha

10/9

## CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza esverdeado, mostra textura grano lepidoblástica e estrutura foliada.

Constitui-se de feldspatos, quartzo, biotita, hornblenda e epidoto.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	30	Microclínio	-
Plagioclásio	30	Titanita	-
Hornblenda	15	Apatita	-
Biotita	15	Zircão	-
Tremolita	05	Allanita	-
Epidoto	03	Opaco	-
Sericita	-		

## DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Gnaisse de composição granodiorítica, mostrando textura granolepidoblástica e estrutura foliada.

Constitui-se de quartzo, plagioclásio, hornblenda, biotita e tremolita. Quartzo é xenoblástico, mostra extinção ondulante. Plagioclásio é tabular xeno a subidioblástico, está geminado segundo albita e albita-carlsbad, inclui microclínio e está, parcialmente saussuritizado. Biotita é marrom esverdeada, aparece em agregados lamelares. Hornblenda é verde, prismático-tabular, associa-se a feixes de prismas aciculares de tremolita.

Sericita e epidoto formam agregados sobre os cristais de plagioclásio.

Titanita e opaco xenoblásticos, apatita e allanita idioblásticos e zircão em grãos arredondados são os acessórios presentes.

CLASSIFICAÇÃO

Biotita-hornblenda gnaisse

CLASSE

Metamórfica

RUBRICA

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES





CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA

Goiânia

DATA

04.02.80

C.C.

1022

Nº LOTE

1324/GO

Nº DA AMOSTRA

AM-R-34b

PROCEDÊNCIA

Pontalina

Nº DA FICHA

8816

PETÉOGRAFO

M.A.S.

COLETOR/INTERESSADO

MATERIAL

Rocha

10

10

#### CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração parda, mostra textura granolepidoblástica e estrutura foliada.

Constitui-se de quartzo, muscovita, sericita, granada e cianita.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	25	Sericita	05
Cianita	20	Opaco	-
Granada	15	Zircão	-
Biotita cloritizada	10		
Cloritóide	10		
Muscovita	05		
Clorita	05		

#### DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Xisto mostrando textura granolepidoblástica e estrutura foliada.

Constitui-se de quartzo, cianita, granada, biotita, cloritóide e muscovita. Quartzo é xenoblástico, mostra extinção ondulante e forma agregados de cristais ora tangenciais, ora imbricados entre si. Cianita é tabular, associa-se a cloritóide em agregados lamelares e a palhetas de sericita, em geral substituindo suas bordas. Granada é arredondada, sub a idioblástica, fraturada, poiquilítica, está parcialmente substituída por clorita. Biotita marrom avermelhada encontra-se quase que totalmente cloritizada.

Muscovita forma agregados lamelares. Opaco é xenoblástico e zircão aparece em minúsculos grãos arredondados.

CLASSIFICAÇÃO Cloritóide-biotita-granada-cianita xisto

CLASSE

Metamórfica

RUBRICA

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 10.03.80	C.C. 1022	Nº LOTE 1366/GO
N.º DA AMOSTRA AM-R-39a		PROCEDÊNCIA Pontalina		N.º DA FICHA 8878
PETROGRAFO M.A.S.		COLETOR/INTERESSADO	MATERIAL Rocha	1

**CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS**  
 Rocha de coloração verde clara com nível (5cm) cinza médio, mostra textura granoblástica e estrutura foliada. Constitui-se de hornblenda, plagioclásio, carbonato, quartzo, granada e epidoto.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Hornblenda	30	Sericita	-
Quartzo	15	Opaco	-
Plagioclásio	15	Titanita	-
Clorita	10	Apatita	-
Carbonato	05	Zircão	-
Granada	10		
Biotita	05		
Epidoto	05		

**DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA**  
 Anfibolito mostrando textura granoblástica e estrutura foliada, com nível de mármore cristaloblástico.  
 O anfibolito constitui-se de hornblenda, quartzo, plagioclásio, granada, biotita e epidoto. Hornblenda apresenta-se em grandes cristais tabulares e poiquilíticos; quartzo e plagioclásio são xenoblásticos e formam agregados intersticiais aos do anfibólio. Granada mostra-se fraturada e parcialmente substituída por clorita em agregados lamelares. Epidoto é granular. Biotita marrom aparece em lamelas dispersas. Opaco, titanita, apatita e zircão são os minerais acessórios presentes.  
 O mármore constitui-se essencialmente de carbonato em rosetas alongadas agregados em mosaicos. Pequenos grãos de quartzo, opaco xenoblástico e palhetas de sericita são intersticiais.

CLASSIFICAÇÃO Biotita Epidoto Anfibolito/Mármore	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

## ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA

Goiânia

DATA

10.03.80

C.C.

1022

Nº LOTE

1366/GO

N.º DA AMOSTRA

AM-R-39b

PROCEDÊNCIA

Pontalina

N.º DA FICHA

8879

PETROGRAFO

M.A.S.

COLETOR/INTERESSADO

MATERIAL

Rocha

15<sup>2</sup>

## CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza claro, mostra textura granolepido blástica e estrutura foliada. Constitui-se de quartzo, feldspatos, muscovita, biotita e epidoto.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	30	Titanita	-
Plagioclásio	30	Zircão	-
Microclínio	20	Apatita	-
Muscovita	10		
Epidoto	05		
Biotita	-		
Carbonato	-		
Opaco	-		

## DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Gnaisse mostrando textura granoblástica fina e estrutura foliada.

Constitui-se de quartzo, feldspatos, muscovita e epidoto. Quartzo é xenoblástico, mostra extinção ondulante e forma mosaicos de cristais tangenciais entre si. Feldspatos, plagioclásio e microclínio são tabulares, xenoblásticos e mostram as geminações albita, albita-carlsbad e polissintética cruzada. Muscovita aparece em lamelas dispersas. Epidoto é granular. Carbonato aparece em cristais romboédricos intersticiais. Biotita é verde aparece em raras lamelas.

Opaco e titanita xenoblásticos, zircão e apatita em grãos são os minerais acessórios presentes.

CLASSIFICAÇÃO

Epidoto-Muscovita Gnaisse

CLASSE

Metamórfica

RUBRICA

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

NE 7530.0211.0089





CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 10.03.80	C.C. 1022	Nº LOTE 1366/GO
N.º DA AMOSTRA AM-R-39c		PROCEDÊNCIA Pontalina		N.º DA FICHA 3880
PETRÓGRAFO M.A.S.		COLETOR/INTERESSADO	MATERIAL Rocha	L5/3

**CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS**

Rocha de coloração esbranquiçada, mostra textura granoblástica e estrutura foliada.

Constitui-se de carbonato, quartzo, óxido de ferro e argilominerais.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Carbonato	80		
Quartzo	15		
Muscovita	03		
Opaco	-		
Argilominerais	-		

**DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA**

Mármore mostrando textura cristaloblástica e estrutura foliada.

Constitui-se essencialmente de carbonato em romboedros agregados em mosaicos; quartzo em cristais xenoblásticos intersticiais e lamelas de muscovita.

Opaco e xenoblástico e está parcialmente oxidado. Argilominerais são comuns.

CLASSIFICAÇÃO Marmore	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 10.03.80	C.C. 1022	Nº LOTE 1366/GO
-----------------------------	------------------	--------------	--------------------

N.º DA AMOSTRA AM-R-40a	PROCEDÊNCIA Pontalina	N.º DA FICHA 8881
----------------------------	--------------------------	----------------------

PETROGRAFO A.S.	COLETOR/INTERESSADO	MATERIAL Rocha	4 15
--------------------	---------------------	-------------------	---------

**CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS**  
 Rocha de coloração cinza, mostra textura granoblástica e estrutura foliada. Constitui-se de feldspatos, quartzo, muscovita e biotita.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Plagioclásio (Oligoclásio)	50	Apatita	-
Quartzo ~ An28	20	Allanita	-
Muscovita	15	Zircão	-
Biotita	10	Argilominerais	-
Epidoto	-	K-feldspato	
Carbonato	-		
Sericita	-		
Opaco	-		

**DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA**  
 Gnaisse mostrando textura granoblástica e estrutura maciça. Constitui-se de plagioclásio, quartzo, muscovita e biotita. Plagioclásio é tabular xeno a idiomórfico, mostra as geminações lei albita, albita-carlsbad e periclínio, está, por vezes zonado. Quartzo é xenoblástico e mostra extinção ondulante. Biotita e muscovita formam agregados lamelares, associam-se a epidoto granular. Opaco, allanita, apatita e zircão são os minerais acessórios presentes. Carbonato, sericita e argilominerais são os demais produtos secundários.

CLASSIFICAÇÃO Biotita-Muscovita-Plagioclásio Gnaisse	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
---	-----------------------	---------

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES	
----------------------------	--



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 11.03.80	C.C. 1022.	Nº LOTE 1366/GO
N.º DA AMOSTRA AM-R-40b	PROCEDÊNCIA Pontalina	N.º DA FICHA 8892	
PETRÓGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO	MATERIAL Rocha	15/5

#### CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza escuro esverdeado, mostra textura granolepidoblástica e estrutura foliada. Constitui-se de quartzo, muscovita, biotita, feldspato, granada e epidoto.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	40	Opaco	-
Biotita	15	Turmalina	-
Muscovita	10	Apatita	-
Granada	10	Zircão	-
Clorita	10		
Epidoto	-		
Estaurólita (?) / Sericita	10		
Plagioclásio	-		

#### DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Xisto mostrando textura porfiroblástica com matriz granolepidoblástica e estrutura foliada.

Porfiroblastos poiquilíticos de granada e lamelares de muscovita estão imersos em matriz constituída por quartzo xenoblástico, formando mosaicos de cristais poligonais, com extinção ondulante; biotita e clorita em agregados lamelares e epidoto granular. Sericita forma "aglomerados" de palhetas, provavelmente pseudomorfos de cristais de feldspato, que aparece em poucos fragmentos remanescentes. Plagioclásio é xenoblástico e intersticial.

Opaco xenoblástico, parcialmente oxidado, turmalina em prismas, apatita e zircão em grãos são os minerais acessórios presentes.

CLASSIFICAÇÃO Clorita-Granada-Muscovita-Biotita Xisto	CLASSE Metamórfica	RUBRICA 
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		





CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 11.03.80	C.C. 1022	Nº LOTE 1366/GO
-----------------------------	------------------	--------------	--------------------

N.º DA AMOSTRA AM-R-46A	PROCEDÊNCIA Pontalina	N.º DA FICHA 8883
PETROGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO	MATERIAL Rocha

15/6

#### CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza esverdeado com "xenólitos" verdes escuros, mostra textura granoblástica e estrutura foliada. Constitui-se de plagioclásio, hornblenda, quartzo e biotita.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Hornblenda	40	Argilominerais	-
Plagioclásio (Oligoclásio)	20	Carbonato	-
Clinopiroxênio	15	Apatita	-
Quartzo	15	Titanita	-
Biotita	05	Allanita	-
Microclínio	-	Opaco	-
Epidoto	-	Zircão	-
Sericita	-		

#### DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha migmatizada mostrando textura granoblástica e estrutura foliada. Engloba "xenólitos" constituídos por hornblenda verde, em cristais tabulares, em geral, substituindo clinopiroxênio.

Constitui-se de hornblenda, plagioclásio, quartzo, biotita e microclínio. Hornblenda é tabular. Plagioclásio é prismático tabular, xenoblástico, por vezes zonado, mostra as geminações albita, albita-carlsbad e periclínio; inclui por vezes, microclínio. Quartzo é xenoblástico, intersticial, mostra extinção ondulante. Biotita verde aparece em lamelas dispersas.

Sericita, epidoto, argilominerais e carbonato são produtos secundários.

Titanita e opaco xenoblásticos, allanita idioblástica, zircão e apatita em grãos são os acessórios presentes.

CLASSIFICAÇÃO Hornblenda Gnaiss (Migmatito)	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
--	-----------------------	---------

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA

Goiânia

DATA

11.03.80

C.C.

1022

Nº LOTE

1366/G2

N.º DA AMOSTRA

AM-R-46b

PROCEDÊNCIA

Pontalina

N.º DA FICHA

8884

PETROGRAFO

M.A.S.

COLETOR/INTERESSADO

MATERIAL

Rocha

15

#### CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza claro, mostra textura granoblástica e estrutura foliada, recortada por veios. Constitui-se de quartzo, feldspatos e biotita.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Microclínio	40	Allanita	-
Quartzo	20	Zircão	-
Plagioclásio	20		
Biotita	10		
Epidoto	05		
Sericita	-		
Argilominerais	-		
Opaco	-		

#### DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha mostrando textura porfiroclástica e estrutura foliada, recortada por veios quartzo feldspáticos.

Porfiroclastos fraturados de microclínio, com a geminação polissintética cruzada e de plagioclásio, por vezes, zonado, geminação segundo albita-carlsbad e periclínio estão imersos em matriz constituída por quartzo fraturado, por vezes triturado, recristalizado, com extinção ondulante e por biotita em lamelas associadas a epidoto granular.

Opaco xenoblástico, allanita idioblástica e zircão em minúsculos prismas são os minerais acessórios presentes.

CLASSIFICAÇÃO

Biotita Gnaiss (Cataclástico)

CLASSE

Metamórfica

RUBRICA

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 11.03.80	C.C. 1022	Nº LOTE 1366/GO
-----------------------------	------------------	--------------	--------------------

N.º DA AMOSTRA AM-R-49	PROCEDÊNCIA Pontalina	N.º DA FICHA 8885
---------------------------	--------------------------	----------------------

PETROGRAFO M. A. S.	COLETOR/INTERESSADO	MATERIAL Rocha	8 15
------------------------	---------------------	-------------------	---------

**CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS**  
 Rocha de coloração cinza escuro, mostra textura granolepido blástica e estrutura foliada. Constitui-se de feldspatos, quartzo, biotita, anfibólio, epidoto e granada.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Plagioclásio ~ An38 (Andesina)	40	Zircão	-
Quartzo	15	Sericita	-
Biotita	15	Argilominerais	-
Hornblenda	10		
Granada	05		
Epidoto	10		
Apatita	-		
Opaco	-		

**DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA**  
 Rocha mostrando textura granoblástica e estrutura foliada. Constitui-se de plagioclásio, quartzo, biotita, hornblenda, epidoto e granada. Plagioclásio é tabular sub a idiomórfico, está geminado segundo a lei da albita, albita-carlsbad e periclínio. Quartzo é xenoblástico, intersticial aos feldspatos, mostra extinção ondulan te. Biotita parda aparece em lamelas, por vezes associadas a horn blenda verde, prismático tabular e a epidoto em geral idiomórfico. Granada é xenomórfica.  
 Apatita, opaco e zircão são os acessórios presentes. Serici ta e argilominerais são produtos de alteração.

CLASSIFICAÇÃO Granada-Epidoto-Biotita-Plagioclásio Gnaísse	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
--	-----------------------	---------

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES	
----------------------------	--





CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 12.03.80	C.C. 1022	Nº LOTE 1366/GO
N.º DA AMOSTRA AM-R-51	PROCEDÊNCIA - Pontalina	N.º DA FICHA 8886	
PETRÓGRAFO M. A. S.	COLETOR/INTERESSADO	MATERIAL Rocha	15/9

**CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS**  
 Rocha de coloração verde escuro, mostra textura granoblástica e estrutura foliada.  
 Constitui-se de hornblenda, plagioclásio e epidoto.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Hornblenda	40	Clorita	-
Plagioclásio	20	Argilominerais	-
Diopsídio	20	Zircão	-
Epidoto	10	Opaco	-
Clinozoizita	05		
Titanita	-		
Apatita	-		
Sericita	-		

**DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA**  
 Anfibolito mostrando textura granoblástica e estrutura foliada.  
 Constitui-se de hornblenda, plagioclásio, diopsídio e epidoto. Hornblenda é verde aparece em prismas ou cristais prismático-tabulares paralelamente dispostos. Plagioclásio é tabular, mostra-se por vezes, zonado e geminado segundo albíta-carlsbad e periclínio. Diopsídio é xenoblástico levemente esverdeado; está concentrado em níveis onde associa-se ao plagioclásio; inclui por vezes, pequenos cristais de hornblenda. Epidoto é muito comum em agregados granulares, ou agregados de minúsculos prismas sobre o plagioclásio.  
 Titanita xenomórfica, opaco, apatita em prismas e zircão em minúsculos grãos arredondados são os minerais acessórios presentes.  
 Agregados lamelares radiais de clorita, sericita e argilominerais, além de epidoto são os minerais secundários encontrados.

CLASSIFICAÇÃO Diopsídio Anfibolito	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 12.03.80	C.C. 1022	Nº LOTE 1366/GO
Nº DA AMOSTRA M-R-52	PROCEDENCIA Pontalina	Nº DA FICHA 8887	
PETROGRAFO V.A.S.	COLETOR/INTERESSADO	MATERIAL Rocha	15/10

**CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS**  
 Rocha de coloração cinza, mostra textura porfiroclástica e estrutura tipo augen formada por megacristais de feldspatos. Constitui-se de feldspatos, quartzo, biotita e hornblenda.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Microclínio	25	Zircão	--
Plagioclásio	25	Sericita	--
Quartzo	25	Argilominerais	--
Biotita	10		
Hornblenda	05		
Epidoto	05		
Titanita	-		
Apatita	-		

**DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA**  
 Gnaisse mostrando textura porfiroclástica e estrutura foliada.  
 Porfiroclastos de microclínio geminados segundo a polissintética cruzada e de plagioclásio, por vezes zonados, mostrando as geminações albita-carlsbad e periclínio estão imersos em matriz constituída por quartzo triturado, recristalizado, com forte extinção ondulante, biotita pardã em agregados lamelares e hornblenda verde em pequenos cristais tabulares.  
 Titanita idioblástica, apatita e zircão em grãos são os acessórios presentes.  
 Epidoto em agregados granulares, sericita e argilominerais são secundários.

CLASSIFICAÇÃO Augen Gnaisse (a. augenosa)	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 13.03.80	C.C. 1022	Nº LOTE 1366/GO
N.º DA AMOSTRA AM-R-54		PROCEDÊNCIA Pontalina		N.º DA FICHA 8888
PETROGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO	MATERIAL Rocha		11 15

#### CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração verde escura, mostra textura granoblástica e estrutura foliada.

Constitui-se de plagioclásio, hornblenda, biotita e quartzo.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Plagioclásio ~ An46	30	Allanita	-
Microclínio	15	Opaco	-
Quartzo	15	Zircão	-
Hornblenda	15	Sericita	-
Biotita	10	Argilominerais	-
Epidoto	10		
Titanita	-		
Apatita	-		

#### DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha mostrando textura granoblástica e estrutura foliada. Constitui-se de feldspatos, plagioclásio e microclínio, quartzo hornblenda e biotita. Plagioclásio é tabular sub a idiomórfico, mostra as geminações albita-carlsbad e periclínio, está por vezes zonado. Microclínio é xenomórfico, mostra a geminação polissintética cruzada. Quartzo é intersticial, xenoblástico, com extinção ondulante. Hornblenda é verde, prismático tabular. Biotita é parda, forma agregados lamelares, aparece também inclusa nos cristais de hornblenda.

Epidoto é comum em cristais granulares. Titanita sub a idiomórfica, apatita, allanita, opaco e zircão são os acessórios presentes.

CLASSIFICAÇÃO Biotita-Hornblenda Gnaiss	CLASSE Metamórfica	RUBRICA 
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES Meta-Granito		





CPRM

## ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA

Goiânia

DATA

13.03.80

C.C.

1022

Nº LOTE

1366/GO

N.º DA AMOSTRA

AM-R-66

PROCEDÊNCIA

Pontalina

N.º DA FICHA

8889

PETROGRAFO

M.A.S.

COLETOR/INTERESSADO

MATERIAL

Rocha

12

15

## CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza esverdeado, mostra textura ofítica e estrutura maciça.

Constitui-se de plagioclásio e minerais máficos.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Plagioclásio ~An 62	40	Argilominerais	-
Anfibólio (Tremolita)	40	Opaco	-
Piroxênio (Remanescentes)		Titanita	-
Uralita			
Clorita	10		
Epidoto	05		
Biotita	-		
Sericita	-		

## DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha de composição gabróica, bastante alterada. Observa-se ainda textura subofítica remanescente.

Constitui-se de plagioclásio e anfibólios. Plagioclásio é prismático, euédrico, geminado segundo albita, albita-carlsbad e periclínio, forma, por vezes, agregados com disposição triangular. Anfibólios são incolores a verde pálido, ora prismático-tabulares, ora em feixes de prismas (tremolita), ou ainda em agregados formando franjas (uralita), por vezes incluindo remanescentes de cristais de piroxênio.

Biotita é rara, aparece em minúsculas lamelas avermelhadas.

Clorita em agregados lamelares e radiais, em geral preenchendo fraturas, epidoto microcristalino, sericita e argilominerais são os demais produtos secundários.

Opaco anédrico e titanita são os acessórios presentes.

CLASSIFICAÇÃO

Leucogabro (Uralitizado)

CLASSE

Ígnea

RUBRICA

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 13.03.80	C.C. 1022	Nº LOTE 1366/G2
Nº DA AMOSTRA AM-R=79	PROCEDÊNCIA Pontalina		Nº DA FICHA 8890
PETROGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO	MATERIAL Rocha	15/13

**CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS**  
 Rocha de coloração cinza claro a esverdeado, mostra textura cataclástica e estrutura foliada.  
 Constitui-se de quartzo, feldspato, clorita e epidoto.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	35	Argilominerais	-
Clorita	25		
Epidoto	25		
Granada	05		
Muscovita	05		
Plagioclásio	03		
Opaco	-		
Zircão	-		

**DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA**  
 Milonito constituído predominantemente por quartzo em fragmentos de cristais, com extinção ondulante, recristalizados, agregados lamelares de clorita, por vezes arredondados (pseudomorfos de granada) e epidoto granular formando cordões.  
 Muscovita aparece em lamelas dispersas ou agregados. Granada é observada em um ou outro cristal idioblástico, poiquilítico, ou ainda em fragmentos no centro dos agregados arredondados de clorita. Plagioclásio está bastante alterado.  
 Opaco xenoblástico e zircão em grãos arredondados são os acessórios presentes.  
 Argilominerais são produtos de alteração dos feldspatos.

CLASSIFICAÇÃO Milonito	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 13.03.80	C.C. 1022	Nº LOTE 1366/GO
-----------------------------	------------------	--------------	--------------------

N.º DA AMOSTRA AM-R-83	PROCEDÊNCIA Pontalina	N.º DA FICHA 8891
PETROGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO	MATERIAL Rocha

14  
15

**CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS**  
 Rocha de coloração parda, mostra textura granolepidoblástica e estrutura foliada, microdobrada.  
 Constitui-se de quartzo, sericita, muscovita, clorita e óxido de ferro.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	60		
Muscovita	20		
Clorita	10		
Opaco	03		
Turmalina	02		
Zircão	-		

**DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA**  
 Textura granolepidoblástica, estrutura foliada, microdobrada.  
 Quartzo é xenoblástico, mostra forte extinção ondulante e forma agregados de cristais imbricados entre si, aparece ainda preenchendo veios. Muscovita aparece em lamelas retorcidas e deformadas pelo dobramento. Clorita forma agregados lamelares também deformados.  
 Opaco e turmalina são acessórios comuns, estão em geral associados; ambos mostram mobilização junto com os minerais micáceos. Aparecem também nos veios de quartzo.

CLASSIFICAÇÃO Clorita-Muscovita-Quartzo Xisto	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
--	-----------------------	---------

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES





CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA

Goiânia

DATA

13.03.80

C.C.

1022

Nº LOTE

1366/GO

N.º DA AMOSTRA

AM-R-90

PROCEDÊNCIA

Pontalina

N.º DA FICHA

8892

PETROGRAFO

M. A. S.

COLETOR/INTERESSADO

MATERIAL

Rocha

15/15

#### CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração parda, mostra textura porfiroblástica com matriz granolepidoblástica e estrutura foliada. Constitui-se de quartzo, granada, muscovita e clorita.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	30		
Granada	25		
Clorita	15		
Muscovita	15		
Cloritóide	10		
Sericita	-		
Opaco	-		
Zircão	-		

#### DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Textura porfiroblástica com matriz granolepidoblástica e estrutura foliada.

Porfiroblastos arredondados e fraturados de granada estão imersos em matriz constituída por quartzo, formando mosaicos de cristais xenoblásticos, com extinção ondulante; agregados lamelares de clorita e de muscovita; cloritóide prismático tabular, geminado associado a massas de sericita. Clorita aparece ainda preenchendo fraturas dos cristais de granada.

Opaco xenoblástico, parcialmente oxidado e zircão em grãos são os acessórios presentes.

CLASSIFICAÇÃO Cloritóide-Muscovita-Clorita-Granada Xisto

CLASSE Metamórfica

RUBRICA

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 24.03.80	C.C. 1022	Nº LOTE 1370/GO
-----------------------------	------------------	--------------	--------------------

Nº DA AMOSTRA EM-R-073D	PROCEDÊNCIA Pontalina	Nº DA FICHA 8937
PETROGRAFO M.T.G.	COLETOR/INTERESSADO Perseu Vaz B. Matias	MATERIAL Rocha

7/1

**CACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS**  
Rocha de coloração cinza esverdeado, granulação fina, compacta, foliada, constituída macroscopicamente por quartzo e micas.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	50	Apatita	-
Muscovita	35	Óxido de Ferro	-
Biotita		Sericita	-
Epidoto			
Plagioclásio	5		
Microclínio			
Opaco	2		
Granada	-		

**DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA**  
Rocha mostrando textura granolepidoblástica, foliada, bandada, constituída essencialmente por quartzo, muscovita e biotita. Constitui-se por finas bandas, ora mais ricas em biotita e epidoto e ora mais ricas em muscovita e granada. Quartzo ocorre em cristais xenomórficos, recristalizados, com contatos imbricados entre si, alongados entremeados por finas faixas, orientadas, ricas em finas lamelas de muscovita ou em finas lamelas de biotita esverdeada. Feldspatos (plagioclásio e microclínio) ocorrem em cristais subidiomórficos, geminados, pouco alterados, entremeados com cristais de quartzo. Granada ocorre em cristais xenomórficos, disseminados, epidoto em cristais prismáticos curtos e opaco em cristais xenomórficos, alongados.

CLASSIFICAÇÃO Biotita-Muscovita Quartzito	CLASSE Metamórfica	RUBRICA <i>Guarap</i>
---	-----------------------	--------------------------

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 25.03.80	C.C. 1022	Nº LOTE 1447/GO
N.º DA AMOSTRA AM-R-97D		PROCEDÊNCIA Pontalina		N.º DA FICHA 8965
PETRÓGRAFO M.T.G.	COLETOR/INTERESSADO Alberto Martins de Sá	MATERIAL Rocha		15/1

**CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS**  
 Rocha de coloração verde-escuro, granulação média, compacta, incipientemente foliada, constituída macroscopicamente por anfibólio.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Hornblenda (-2V-70%)	60	Sericita	-
Epidoto	20	Granada	-
Plagioclásio	10		
Quartzo	-		
Opaco	-		
Muscovita	-		
Apatita	-		
Anatásio	-		

**DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA** Análise parcial  
 Rocha constituída por cristais prismáticos de anfibólio verde, poiquilíticos entremeados por cristais prismáticos bem formados de epidoto, cristais de plagioclásio por vezes partidos, com lamelas dos geminados arqueados.

CLASSIFICAÇÃO Epidoto anfibólito	CLASSE Metamórfica	RUBRICA <i>Guaraciá</i>
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		





CPRM

## ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 25.03.80	C.C. 1022	Nº LOTE 1447/GO
N.º DA AMOSTRA AM-R-101A	PROCEDÊNCIA Pontalina	N.º DA FICHA 8966	
FEITÓGRAFO L.T.G.	COLETOR/INTERESSADO Alberto Martins de Sá	MATERIAL Rocha	15/2

## CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro, foliada, com pórfiros de granada e feldspato, em matriz fina, granolepidoblástica, constituída macroscopicamente por quartzo e biotita.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	45	Apatita	-
Biotita	15	Opaco	-
Granada	15	Zircão	-
Plagioclásio (Albita-Oligoclásio)	15	Anatásio	-
Muscovita	5	Sericita	-
Epidoto	2	Argilominerais	-
Clorita	-	Allanita	-

## DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA Análise parcial

Rocha constituída por pórfiros de granada em cristais idiomórficos e de plagioclásio em cristais idiomórficos a subidiomórficos, geminados segundo as leis da albita e albita-periclínio, geralmente zonados, imersos em matriz fina, granolepidoblástica, foliada.

Observa-se duas fases de crescimento da granada, os núcleos mostram-se cataclásticos, poiquilíticos (sin-tectônico) e as bordas, límpidas, idiomórficas (pós-tectônica).

Epidoto comumente mostra núcleo rico em allanita.

Feldspato (plagioclásio) com formas idiomórficas, geminação complexa, zonação, epidoto com núcleos de allanita e zircão com formas idiomórficas, sugere origem vulcânica para esta rocha.

CLASSIFICAÇÃO Muscovita-biotita-granada-quartzo xisto feldspático	CLASSE Metamórfica	RUBRICA <i>Quartz</i>
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA

Goiânia

DATA

25.03.80

C.C.

1022

Nº LOTE

1447/GO

N.º DA AMOSTRA  
AM-R=119

PROCEDÊNCIA

Pontalina

N.º DA FICHA

8967

PETRÓGRAFO  
M.T.G.

COLETOR/INTERESSADO

Alberto Martins de Sá

MATERIAL

Rocha

15/3

#### CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração verde-escuro, granulação fina, foliada, bandada, constituída macroscopicamente por anfibólio, feldspato e epidoto.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Hornblenda	45	Argilominerais	-
Plagioclásio	40	Biotita	
Epidoto	15		
Quartzo	-		
Opaco	-		
Apatita	-		
Carbonato	-		
Sericita	-		

#### DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Análise parcial

Rocha com textura nematoblástica, estrutura bandada, foliada, constituída por cristais de plagioclásio, zonados, com bordas por vezes granuladas.

CLASSIFICAÇÃO

Epidoto anfibólito

CLASSE

Metamórfica

RUBRICA

*Guarara*

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 26.03.80	C.C. 1022	Nº LOTE 1447/GO
N.º DA AMOSTRA AM-R-130	PROCEDÊNCIA Pontalina	N.º DA RCHA 8968	
PETROGRAFO M.T.G.	COLETOR/INTERESSADO Alberto Martins de Sá	MATERIAL Rocha	15 4

**CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS**  
 Rocha de coloração cinza-escuro, granulação média, foliada, constituída macroscopicamente por granada e plagioclásio (em pórfiros), quartzo, biotita, muscovita e epidoto.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	40	Allanita	-
Biotita	15	Sericita	-
Granada	15	Argilominerais	-
Muscovita	5	Anatásio	-
Plagioclásio	10		
Epidoto (Clinozoisita)	2		
Apatita	-		
Zircão	-		

**DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA**  
 Análise parcial  
 Rocha semelhante a amostra AM-R-101A.

CLASSIFICAÇÃO Muscovita-biotita-granada-quartzo xisto feldspático -	CLASSE Metamórfica	RUBRICA <i>Amorim</i>
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		





CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 26.03.80	C.C. 1022	Nº LOTE 1447/GO
N.º DA AMOSTRA AM-R-139		PROCEDÊNCIA Pontalina		N.º DA FICHA 8969
PETRÓGRAFO M.T.G.		COLETOR/INTERESSADO Alberto Martins de Sá	MATERIAL Rocha	

**CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS**  
 Rocha de coloração cinza-médio, granulação fina, foliada, constituída por pórfiros de plagioclásio e matriz rica macroscopicamente em quartzo, biotita, feldspato e epidoto.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	45	Allanita	-
Plagioclásio ~ An29	35	Sericita	-
Biotita	10	Argilominerais	-
Muscovita	5	Carbonato	-
K feldspato	-		
Epidoto	3		
Opaco	-		
Zircão	-		

**DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA** Análise parcial  
 Rocha constituída por cristais porfiríticos de plagioclásio, subidiomórficos, por vezes zonados, geminados segundo as leis da albita-periclínio e albita, imersos em matriz granolepidoblástica, rica em quartzo, plagioclásio, biotita e muscovita.  
 Acessórios são: zircão em cristais idiomórficos, epidoto com núcleos de allanita, opaco e K feldspato em cristais xenomórficos.  
 Várias características tais como, geminação complexa e zonação do plagioclásio, presença de zircão idiomórfico e allanita sugerem tratar-se de um orto-gnaisse.

CLASSIFICAÇÃO Muscovita-biotita gnaisse	CLASSE Metamórfica	RUBRICA <i>Amara</i>
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

## ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA

Goiânia

DATA  
26.03.80C.C.  
1022Nº LOTE  
1447/GON.º DA AMOSTRA  
AM-R-146

PROCEDÊNCIA

Pontalina

N.º DA FICHA  
8970PETROGRAFO  
M.T.G.

COLETOR/INTERESSADO

Alberto Martins de Sá

MATERIAL

Rocha

15/6

## CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha bandada, constituída por bandas intercaladas, ora de coloração cinza-claro, quartzo-feldspática e ora de coloração cinza-escuro, rica em micas (biotita e muscovita).

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	35	Titanita	-
Plagioclásio	10	Opaco	-
Biotita	20	Clorita	-
Muscovita	15	Apatita	-
Granada	5	Allanita	-
Epidoto	10	Rutilo	-
Z feldspato	-	Sericita	-
Zircão	-		

## DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA Análise parcial

Rocha bandada, foliada, mostrando bandas micáceas e bandas quartzo-feldspáticas alternadas. Muscovita e biotita mostra duas gerações, uma primeira com lamelas dispostas segundo o bandamento e uma segunda com lamelas, cortando o bandamento obliquamente (desenvolvimento de uma segunda foliação incipiente).

Plagioclásio mostra-se em cristais finamente geminados, intensamente poiquilíticos e impregnados por inúmeras lamelas de sericita, neoformados, mostrando contatos imbricados com quartzo neoformado contendo inúmeras inclusões de rutilo, indicando zona de aporte de material (hidrotermal) próximo a falhamento (falha de distensão?).

CLASSIFICAÇÃO  
Muscovita-biotita gnaissCLASSE  
Metamórfica

RUBRICA

Guararafe

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 26.03.80	C.C. 1022	Nº LOTE 1447/GO
N.º DA AMOSTRA AM-R-148A		PROCEDÊNCIA Pontalina		N.º DA FICHA 8971
PETRÓGRAFO M.T.G.		COLETOR/INTERESSADO Alberto Martins de Sá	MATERIAL Rocha	15/7

#### CAPACIDADES MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro, finamente bandada, foliada, constituída por pórfiros de plagioclásio e matriz de granulação média, constituída macroscopicamente por quartzo, biotita, epidoto, muscovita e granada.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	40	Clorita	-
Biotita	20	Titanita	-
Granada	5	Opaco	-
Muscovita	7	Sericita	-
Plagioclásio	20		
Epidoto	10		
Apatita	-		
Zircão	-		

#### DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Análise parcial

Rocha semelhante a amostra AM-R-130, descrita anteriormente. Comumente plagioclásio, nesta amostra, mostra bordas ovais das deformadas.

Mostra também uma granulação mais grosseira e granada em cristais porfiríticos, xenomórficos, intensamente poiquilíticos, fraturados.

Parece ser um ortognaisse parcialmente xistificado (folha próxima?).

CLASSIFICAÇÃO Granada-muscovita-biotita  
quartzo xisto feldspático

CLASSE  
Metamórfica

RUBRICA

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES





CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 27.03.80	C.C. 1022	Nº LOTE 1447/GO
-----------------------------	------------------	--------------	--------------------

Nº DA AMOSTRA M-R-140B	PROCEDÊNCIA Pontalina	Nº DA FICHA 8972
---------------------------	--------------------------	---------------------

PETROGRAFO M.T.G.	COLETOR/INTERESSADO Alberto Martins de Sá	MATERIAL Rocha	15/8
----------------------	--	-------------------	------

**CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS**  
 Rocha de coloração verde, granulação média a fina, foliada, constituída macroscopicamente por anfibólio, epidoto e feldspato.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Hornblenda		Opaco	-
Tremolita/Actinolita	60		
Epidoto	25		
Plagioclásio	15		
Quartzo	-		
Titanita	-		
Apatita	-		
Sericita	-		

**DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA** Análise parcial  
 Rocha cataclada, constituída por cristais de hornblenda e tremolita/actinolita associados, entremeados por cristais de epidoto, bem formados e cristais de plagioclásio neoformado, impregnado por pequenos prismas de epidoto e finas lamelas de sericita.

CLASSIFICAÇÃO Epidoto-anfibolito	CLASSE Metamórfica	RUBRICA <i>Amara</i>
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 27.03.80	C.C. 1022	Nº LOTE 1447/GO
-----------------------------	------------------	--------------	--------------------

N.º DA AMOSTRA AM-R-153	PROCEDÊNCIA Pontalina	N.º DA FCHA 8973
----------------------------	--------------------------	---------------------

PETROGRAFO M.F.G.	COLETOR/INTERESSADO Alberto Martins de Sá	MATERIAL Rocha	15
----------------------	--	-------------------	----

**CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS**  
Rocha de coloração verde-claro, granulação fina, constituída macroscopicamente por anfibólio.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Tremolita/Actinolita	90		
Opaco	10		
Óxido de ferro	-		

**DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA** Análise parcial

CLASSIFICAÇÃO Meta ultrabásito (tremolita-actinolita)	CLASSE Metamórfica	RUBRICA <i>Guarati</i>
--	-----------------------	---------------------------

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES
----------------------------



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 27.03.80	C.C. 1022	Nº LOTE 1447/GO
-----------------------------	------------------	--------------	--------------------

N.º DA AMOSTRA AM-R-159	PROCEDÊNCIA Pontalina	N.º DA FICHA 8974
----------------------------	--------------------------	----------------------

PETROGRAFO M.T.G.	COLETOR/INTERESSADO Alberto Martins de Sá	MATERIAL Rocha	10 15
----------------------	--	-------------------	----------

**CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS**  
 Rocha de coloração cinza-róseo, cataclástica, mostrando foliação cataclástica, constituída macroscopicamente por quartzo, muscovita e pórfiros de granada alterados em clorita.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	-		
Muscovita	-		
Clorita	-		
Opaco	-		
Anatásio	-		
Zircão	-		

**DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA** Análise parcial  
 Rocha cataclasada, retrometamorfisada, mostrando clorita substituindo granada (conservando ainda a forma arredondada).  
 A rocha original trata-se provavelmente de um gnaiss.

CLASSIFICAÇÃO Milonito	CLASSE Metamórfica	RUBRICA <i>[Assinatura]</i>
---------------------------	-----------------------	--------------------------------

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES	
----------------------------	--



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA	Goiânia	DATA	27.03.80	C.C.	1022	Nº LOTE	1447/GO
N.º DA AMOSTRA	AM-R-176	PROCEDÊNCIA	Pontalina		N.º DA FICHA		8975
PETRÓGRAFO	M.T.G.	COLETOR/INTERESSADO	Alberto Martins de Sá		MATERIAL	Rocha	

**CAPACIDADES MACROSCÓPICAS**  
 Rocha de coloração cinza-médio, foliada, textura porfirítica e matriz de granulação média, constituída macroscopicamente por pórfiros de plagioclásio e granada. E matriz rica em quartzo, feldspato, biotita e muscovita.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	30	Titanita	-
Plagioclásio	25	Allanita	-
Biotita	10	Opaco	-
Granada	20	K feldspato	-
Muscovita	7		
Epidoto	5		
Zircão	-		
Apatita	-		

**DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA**  
 Rocha constituída por cristais porfiríticos de granada e de plagioclásio. Cristais de plagioclásio mostram intercrescimento antipertítico com K feldspato e intercrescimento mimerquítico com quartzo com bordas irregulares, dispostos em uma matriz constituída por quartzo, biotita, granada, muscovita e plagioclásio.  
 Plagioclásio mostra-se em cristais subidiomórficos, zonados, geminação albita-periclínio e albita, tratando-se de albita-oligoclásio e em cristais xenomórficos, geminação albita, formando intercrescimento mimerquítico com quartzo, tratando-se de albita.  
 A associação mineralógica sugere tratar-se de um ortognaisse.

CLASSIFICAÇÃO	Muscovita-biotita-granada-gnaisse (orto)	CLASSE	Metamórfica	RUBRICA	<i>[Assinatura]</i>
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES					





CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 27.03.80	C.C. 1022	Nº LOTE 1447/GO
Nº DA AMOSTRA AM-R-180A		PROCEDÊNCIA Pontalina		Nº DA FICHA 8976
PETEÓGRAFO M.T.G.		COLETOR/INTERESSADO Alberto Martins de Sá	MATERIAL Rocha	15/12

**CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS**  
 Rocha de coloração cinza-esverdeado, granulação média, fiada, bandada, cataclada, constituída macroscopicamente por quartzo, plagioclásio e hornblenda.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	45	Sericita	-
Plagioclásio (2V=90º)	30	Argilominerais	-
Hornblenda (2V=60º)	20		
Biotita	3		
Opaco	2		
Epidoto	2		
Circão	-		
Apatita	-		

**DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA** Análise parcial  
 Rocha cataclada, com quartzo triturado, extinção fortemente ondulante e plagioclásio (oligoclásio) em cristais com bordas granuladas.  
 Hornblenda mostra-se em cristais prismáticos finos e curtos associados, levemente sódica, com pleocroísmo em Ng=verde azulado, Km=verde intenso e Np=amarelo limão.

CLASSIFICAÇÃO Hornblenda Gnaiss com cataclase (orto)	CLASSE Metamórfica	RUBRICA <i>Guarara</i>
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA	Goiânia	DATA	27.03.80	C.C.	1022	Nº LOTE	1447/GO
------------------	---------	------	----------	------	------	---------	---------

N.º DA AMOSTRA	AM-R-181	PROCEDÊNCIA	Pontalina	N.º DA FICHA	8977
----------------	----------	-------------	-----------	--------------	------

PETRÓGRAFO	M.T.G.	COLETOR/INTERESSADO	Alberto Martins de Sá	MATERIAL	Rocha	15
------------	--------	---------------------	-----------------------	----------	-------	----

**CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS**  
 Rocha de coloração cinza-médio, foliada, granulação fina a média, finamente bandada, constituída macroscopicamente por quartzo, feldspato, anfibólio e biotita.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	30	Carbonato	-
Plagioclásio (sb)	20	Titanita	-
Hornblenda	25		
Biotita	10		
Epidoto	5		
Opaco	7		
Apatita	-		
Zircão	-		

**DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA** *Análise parcial*  
 Rocha mostrando textura granonematoblástica, foliada, constituída por quartzo, plagioclásio, hornblenda e biotita.  
 Assemelha-se a rocha AM-R-180A, porém, esta amostra é mais rica em máficos, e não mostra cataclase.

CLASSIFICAÇÃO	Biotita-hornblenda gnaíse	CLASSE	Metamórfica	RUBRICA	<i>[Assinatura]</i>
---------------	---------------------------	--------	-------------	---------	---------------------

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES	
----------------------------	--



CPRM

## ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA	Goiânia	DATA	28.03.80	C.C.	1022	Nº LOTE	1447/GO
------------------	---------	------	----------	------	------	---------	---------

N.º DA AMOSTRA	AM-R-184B	PROCEDÊNCIA	Pontalina	N.º DA FICHA	8978
PETROGRAFO	M.T.G.	COLETOR/INTERESSADO	Alberto Martins de Sá	MATERIAL	Rocha

## CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-médio, foliada, granulação fina, constituída macroscopicamente por piroxênio, biotita e feldspato.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Plagioclásio (labradorita)	30	Titanita	-
Clinopiroxênio	25		
Biotita	10		
Ortopiroxênio	5		
Quartzo	5		
Uralita	15		
Opaco	7		
Apatita	-		

## DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha mostrando textura granoblástica, estrutura gnaíssica (foliada), constituída essencialmente por plagioclásio, clinopiroxênio, biotita e ortopiroxênio.

Bandas ricas em máficos alternam-se com bandas ricas em félsicos. Cristais prismáticos de clinopiroxênio e de ortopiroxênio róseo (hiperstênio) mostram-se parcialmente uralitizados, mostrando anfibólio uralítico verde-pálido formando coroas nas bordas.

Plagioclásio ocorre em cristais euédricos, geminados, zona dos com junção tríplice, límpidos, biotita em lamelas avermelhada, titanífera, quartzo e opaco em cristais anédricos.

Recortando a rocha ocorre faixas de cizalhamentos.

CLASSIFICAÇÃO  
Gabro granulíticoCLASSE  
Metamórfica/Ignea

RUBRICA

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 28.03.80	C.C. 1022	Nº LOTE 1447/GO.
N.º DA AMOSTRA AM-R-192A	PROCEDÊNCIA Pontalina	N.º DA FICHA 8979	
PETROGRAFO M.T.G.	COLETOR/INTERESSADO Alberto Martins de Sá	MATERIAL Rocha	15

#### CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-médio-esverdeado, granulação fina, foliada, constituída macroscopicamente por anfibólio e feldspato.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Tremolita/Actinolita	60	Sericita	-
Epidoto	15		
Plagioclásio	20		
Opaco	5		
Apatita	-		
Titanita	-		
Biotita	-		
Quartzo	-		

#### DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

##### Análise parcial

Rocha constituída por anfibólio e cristais de plagioclásio impregnados por pequenos cristais prismáticos de epidoto e finas lamelas de sericita.

CLASSIFICAÇÃO Epidoto anfibolito	CLASSE Metamórfica	RUBRICA <i>[Assinatura]</i>
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		





CPRM

## ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 30.05.80	C.C. 1022	Nº LOTE 1471/GO
-----------------------------	------------------	--------------	--------------------

N.º DA AMOSTRA AM-R-184A,E	PROCEDÊNCIA Pontalina	N.º DA FICHA 9136
-------------------------------	--------------------------	----------------------

PETROGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Maria Abadia da Silva	MATERIAL Rocha	<del>15</del> 23
----------------------	--	-------------------	---------------------

## CAPACIDADES MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro, mostra textura granoblástica e estrutura maciça.  
Constitui-se de plagioclásio, piroxênio e biotita.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Plagioclásio ~An 54 (labradorita)	45	Argilominerais	-
Clinopiroxênio (diopsídio)	35	Apatita	-
Biotita	10	Ortopiroxênio(hiperstênio)	05
Uralita	-		
Opaco	-		
Quartzo	-		
Epidoto	-		

## DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha mostrando textura granoblástica fina e estrutura maciça.

Constitui-se essencialmente de plagioclásio (labradorita) sub a idiomórfico geminado segundo a lei da albita e albita-carlsbad e clinopiroxênio xenó a subidiomórfico levemente esverdeado. Biotita marrom avermelhada, titanífera aparece em agregados lamelares. Alguns dos cristais de piroxênio mostram bordas uralitizadas.

A amostra AM-R-184 E mostra-se foliada, provavelmente foliação cataclástica, mais uralitizada e enriquecida em quartzo.

Textura "annealed" é observada tanto entre os cristais de plagioclásio quartzo entre os de piroxênio.

CLASSIFICAÇÃO Gabro granulítico	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
------------------------------------	-----------------------	---------

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES	
----------------------------	--



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 30.05.80	C.C. 1022	Nº LOTE 1471/GO
Nº DA AMOSTRA AM-R-184 B, C	PROCEDÊNCIA Pontalina		Nº DA FICHA 9137	
PETROGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Maria Abadia da Silva	MATERIAL Rocha		16 23

#### CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração verde escuro, mostra textura granoblástica e estrutura foliada.

Constitui-se de hornblenda, quartzo, plagioclásio e epidoto.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Hornblenda tremolítica	45	Apatita	-
Quartzo	20	Sericita	-
Granada	10	Argilominerais	-
Epidoto	20	Titanita	-
Opaco	-	Rutilo	-
Plagioclásio	-		
Biotita	-		
Clorita	-		

#### DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Anfibolito mostrando textura granoblástica e estrutura foliada.

É constituído de hornblenda tremolítica, tabular, por vezes poiquilítica, inclui quartzo; granada em cristais arredondados com inclusões de quartzo e de opaco; quartzo xenoblástico intersticial e epidoto em agregados de prismas sobre cristais remanescentes de plagioclásio.

Titanita e opaco xenoblásticos são acessórios comuns.  
AM-R-184C mostra intensa epidotização.

CLASSIFICAÇÃO Granada-epidoto quartzo anfibolito	CLASSE Metamórfica	RUBRICA 
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 30.05.80	C.C. 1022	Nº LOTE 1471/GO
N.º DA AMOSTRA AM-R-184D,F		PROCEDÊNCIA Pontalina		N.º DA FICHA 9138
PETROGRAFO A.M.S.	COLETOR/INTERESSADO Maria Abadia da Silva	MATERIAL Rocha		23/17

**CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS**  
 Rocha de coloração cinza claro, mostra textura cataclástica e estrutura foliada.  
 Constitui-se de quartzo, feldspatos, granada, muscovita e biotita.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	20	Epidoto	-
Microclínio	25		
Granada	10		
Biotita	15		
Plagioclásio	15		
Muscovita	10		
Opaco	-		
Zircão	-		

**DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA**  
 Textura porfiroblástica e estrutura foliada.  
 Porfiroblastos de microclínio perítico estão imersos em matriz recristalizada, constituída por agregados de quartzo, de pequenos cristais de feldspatos e de biotita parcialmente muscovitizada. Granada aparece ora em porfiroblastos, ora em fragmentos.

CLASSIFICAÇÃO Milonito gnaiss	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA

Goiânia

DATA

30.05.80

C.C.

1022

Nº LOTE

1471/GO

N.º DA AMOSTRA

AM-R-127A,B,C

PROCEDÊNCIA

Pontalina

N.º DA FICHA

9139

PETRÓGRAFO

M.A.S.

COLETOR/INTERESSADO

Maria Abadia da Silva

MATERIAL

Rocha

18  
23

#### CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração verde escuro, mostra textura granoblástica e estrutura foliada.

Constitui-se de hornblenda, plagioclásio, quartzo, epidoto e biotita.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Hornblenda	40	Opaco	-
Plagioclásio (andesina)	25	Apatita	-
Epidoto	15	Rutilo	-
Biotita	10		
Quartzo	05		
Clorita	-		
Carbonato	-		

#### DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Textura granoblástica e estrutura foliada.

Constitui-se essencialmente de hornblenda verde em cristais tabulares, associados a biotita e a epidoto granular recristalizado, entremeados por plagioclásio xeno a subidiomórfico, geminado segundo a lei da albita e albita-carlsbad, bastante zonado, parcialmente saussuritizado. Quartzo é intersticial.

CLASSIFICAÇÃO

Epidoto anfibolito

CLASSE

Metamórfica

RUBRICA

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES





CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 30.05.80	C.C. 1022	Nº LOTE 1471/GO
-----------------------------	------------------	--------------	--------------------

N.º DA AMOSTRA AM-R-116	PROCEDÊNCIA Pontalina	N.º DA FICHA 9140
----------------------------	--------------------------	----------------------

PETROGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Maria Abadia da Silva	MATERIAL Rocha	19 23
----------------------	--	-------------------	----------

**CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS**  
 Rocha cinza claro, com manchas cinza escuro. Mostra textu-  
 ra granoblástica, foliada.  
 Constitui-se de feldspatos, hornblenda e quartzo. É corta-  
 do por veio pegmatóide de quartzo e granada.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Plagioclásio ~An 32 (andesi- na)	40	Opaco	-
Hornblenda tremolítica	40	Zircão	-
Quartzo	15	Carbonato	-
Granada	-	Argilominerais	-
Epidoto	-	Sericita	-
Muscovita	-		

**DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA**  
 Rocha constituída essencialmente por plagioclásio, hornblen-  
 da e quartzo. Plagioclásio é tabular, mostra as geminações lei da  
 albita, albita-carlsbad e albita-periclínio; associa-se ao quartzo  
 em agregados de cristais entremeados por feixes de prismas ou agrega-  
 dos de cristais prismático tabulares de hornblenda verde.

CLASSIFICAÇÃO Plagioclásio anfibolito	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
--	-----------------------	---------

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES	
----------------------------	--

BOLETINS DE RESULTADOS DE ANÁLISES QUÍMICAS

B2. E 536



CPRM

Diretoria de Operações — LAMIN

ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA

REQUISIÇÃO: P.P. 265/79

PROJETO: Pontalina 1022.610

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

1/3

LOTE Nº: 1370/60

FILME Nº: 3-25-LM1

S E Q	( 0,05 ) Fe %	( 0,02 ) Mg %	( 0,05 ) Ca %	( 0,002 ) Ti %	( 10 ) Mn	( 0,5 ) Ag	( 200 ) As	( 10 ) Au	( 10 ) B	( 20 ) Ba	Nº DE LABORATÓRIO			CARTÃO	Nº DE CAMPO	S E Q													
	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50		51-56	57	58-63	64	65-70	71-76	77	78	79-80				
1	5	1	5	0,7	700	N	0,5	N	200	N	10	N	10	1500													176V	1	
2																													
3																													
4																													
5																													
6																													
7																													
8	5	1	3	0,5	700	N	0,5	N	200	N	10	L	10	1000	GEN 321	09												1022-PM-R-073-D	8
9	10	7	15	0,5	700									50	322	09												078	9
10	15	10	15	0,3	1500									1000	323	09												081	10
11	20	0,7	11,5	0,3	5000									100	324	09												084	11
12	10	5	15	0,5	1000									200	325	09												061	12
13	7	3	10	0,3	500									700	326	09												068	13
14	2	1	0,15	0,15	100	N	0,5	N	200	N	10		15	700	GEN 327	09												1022-PM-R-132	14
15																													
16																													
17																													
18																													
19																													
20																													
21																													
22																													
23																													
24																													

NOTA: Fe, Mg, Ca e Ti estão expressos em %, todos os outros elementos estão expressos em ppm. Os resultados obedecem a série 1; 0,7; 0,5; 0,3; 0,2; 0,15; 0,1 etc. Os limites inferiores de detecção estão entre parênteses.

Bd. E 536

PERF.	Date	PERF./CONF.	Date
-------	------	-------------	------

2/3

DATA: 23.11.79

ANALISTA: *[Signature]*

LOTE Nº: 1370 / 60

FILME Nº: 3-25-LMI

S E Q	( 1 ) Be	( 10 ) Bi	( 20 ) Cd	( 5 ) Co	( 10 ) Cr	( 5 ) Cu	( 20 ) La	( 5 ) Mo	( 10 ) Nb	( 5 ) Ni	Nº DE LABORATÓRIO			CARTÃO		Nº DE CAMPO		S E Q											
	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56	57		58-63	64	65-70	71-76	77	78	79-80				
1		1,5	N	10	N	20		15		15		70		50	L	5		20		15								176V	1
2																													2
3																													3
4																													4
5																													5
6																													6
7																													7
8		1	N	10	N	20		10		10		70		20		100		10		7	GEN 321				10			1022-PM-12-073-8	8
9	N	1						30		1000		30	N	20	N	5		15		150	322				10			078	9
10	N	1						30		1500		5	N	20	N	5		10		150	323				10			081	10
11		3						5		150		200	N	20		50		70		100	324				10			084	11
12	N	1						30		300		700	N	20	N	5	L	10		50	325				10			061	12
13		1						15		150		300	L	20	N	5	L	10		15	326				10			068	13
14	L	1	N	10	N	20	L	5	L	10		10	L	20		10		10	L	5	GEN 327				10			1022-PM-12-132	14
15																													15
16																													16
17																													17
18																													18
19																													19
20																													20
21																													21
22																													22
23																													23
24																													24

G = Maior que o valor registrado (limite superior de detecção)      H = Interferência  
 L = Menor que o valor registrado (limite inferior de detecção)      N = Não detectado



Bd. E 538

*Eduardo Silva de Almeida*  
 EDUARDO SILVA DE ALMEIDA

DATA: 23.11.79

ANALISTA:

Bel em Quimica - C. R. O. 0210020 - 2ª Região

PERF.	Date	PERF./CONF.	Date
-------	------	-------------	------

3/3

LOTE Nº: 1370/60

FILME Nº: 3-25-LM1

S	( 10 )		( 100 )		( 5 )		( 10 )		( 100 )		( 10 )		( 50 )		( 10 )		( 200 )		( 10 )		Nº DE LABORATÓRIO		CARTÃO	Nº DE CAMPO		S			
	Q	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56	57	58-63	64	65-70	71-76	77	78	79-80				
1			30	N	100		15	L	10		700		150	N	50		20	L	200		200							196V	1
2																													2
3																													3
4																													4
5																													5
6																													6
7																													7
8			15	N	100		15	N	10		200		70	N	50		30	N	200		150								8
9		N	10				30				100		300				15	L	200		30								9
10			10				50				700		500				15	L	200		30								10
11		N	10				30			N	100		100				50		700		500								11
12		L	10				30				300		500				20	L	200		30								12
13		N	10				15				1000		150				10	L	200		30								13
14			50	N	100		5	N	10	N	100		30	N	50		15	L	200		300								14
15																													15
16																													16
17																													17
18																													18
19																													19
20																													20
21																													21
22																													22
23																													23
24																													24

OBS:





Bd. E 545

DATA: 07/01/80

ANALISTA: *JH*

PERF.	PERF./CONF.
Data	Data

2/3

LOTE Nº: 1442160

FILME Nº: 3-30-LMI

S	( 1 ) Be		( 10 ) Bi		( 20 ) Cd		( 5 ) Co		( 10 ) Cr		( 5 ) Cu		( 20 ) La		( 5 ) Mo		( 10 ) Nb		( 5 ) Ni		Nº DE LABORATÓRIO			CARTÃO	Nº DE CAMPO		S			
	Q	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56	57	58-63	64	65-70	71-76	77	78	79-80					
1		1,5	N	10	N	20		15		15		70		50	L	5		20		15							AGV		1	
2																													2	
3																													3	
4																													4	
5																													5	
6																													6	
7																													7	
8	N	1	N	10	N	20		15		100		3000		50	L	5	L	10		20		6EQ	950	10				1022-4771-12	1	8
9	N	1						30		70		70	N	20	L	5	L	10		30		951	10					2	9	
10	N	1					N	5		10		15	N	20	N	5	N	10		10		952	10					390	10	
11	N	1						15		50		70		50		5		10		7		953	10					930	11	
12	N	1						15		70		15		20	N	5	L	10		30		954	10					158	12	
13	N	1						50		100		50		50	L	5		10		150		955	10					183	13	
14		1					N	5		50		70		70	L	5		10		15		956	10					187	14	
15	N	1	N	10	N	20		30		1500	L	5	N	20	N	5	L	10		1500		6EQ	957	10				1022-4771-12	190	15
16																													16	
17																													17	
18																													18	
19																													19	
20																													20	
21																													21	
22																													22	
23																													23	
24																													24	

G = Maior que o valor registrado (limite superior de detecção)  
 L = Menor que o valor registrado (limite inferior de detecção)

H = Interferência  
 N = Não detectado

B2.E 545

*Eduardo Silva de Almeida*  
 EDUARDO SILVA DE ALMEIDA  
 Def. em Química - C. R. Q. 0210020 - 2ª Região

PERF.	Data	PERF./CONF.	Date
-------	------	-------------	------

DATA: 07/01/80 ANALISTA: \_\_\_\_\_

LOTE Nº: 1442/60  
 FILME Nº: 3.30.1m

3/3

S	( 10 )		( 100 )		( 5 )		( 10 )		( 100 )		( 10 )		( 50 )		( 10 )		( 200 )		( 10 )		Nº DE LABORATÓRIO	CARTÃO	Nº DE CAMPO	S		
	Q	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56	57	58-63	64					65-70	71-76
1		30	N	100		15	L	10		700		150	N	50		20	L	200		-200						1
2																										2
3																										3
4																										4
5																										5
6																										6
7																										7
8	L	10	N	100		20	N	10		100		300	N	50		30	L	200		150	669	950			1022-AM-E-1	8
9	L	10				10				100		150			L	10	L	200		50		951			2	9
10	N	10				5				700		10				15	N	200		10		952			390	10
11	N	10				5				100		50				30	L	200		150		953			930	11
12		15				20	N	10	L	100		200				30	L	200		200		954			158	12
13	L	10				30	L	10	N	100		300				50	L	200		700		955			123	13
14		10				10	N	10		100		100				30	N	200		300		956			187	14
15	N	10	N	100		5	N	10	N	100		70	N	50	N	10	N	200	L	10	669	957			1022-AM-E-190	15
16																										16
17																										17
18																										18
19																										19
20																										20
21																										21
22																										22
23																										23
24																										24

OBS: O REV E UM PADRÃO DE REFERENCIA PARA CONTROLE DO FILME. O BAIXO NÍVEL DE SODIO DAS AMOSTRAS 669 952, 953, 955 E 957, PODERA AFETAR O RESULTADO DE CERTOS ELEMENTOS, TAIS COMO, Ag, Pb, Tl, CONSIDERADOS MOD. 303 - 3ª FL. VOLANTE'S PARA ESPECTROGRAFIA.



Bd. E 549



CPRM

REQUISIÇÃO: P.A. 010/80

PROJETO: Pentalina 1022.620

Diretoria de Operações — LAMIN *SV*  
**ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA**

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

1/3

LOTE Nº: 1447160

FILME Nº: 3-37-LM1

S E Q	( 0,05 ) Fe %		( 0,02 ) Mg %		( 0,05 ) Ca %		( 0,002 ) Ti %		( 10 ) Mn		( 0,5 ) Ag		( 200 ) As		( 10 ) Au		( 10 ) B		( 20 ) Ba		Nº DE LABORATÓRIO		CARTÃO	Nº DE CAMPO	S E Q		
	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56	57	58-63	64	65-70	71-76	77	78	79-80			
1		5		1		3		0,7		700	N	0,5	N	200	N	10	N	10		1000						1	
2		5		1,5		1,5		0,2		500	N	0,5	N	200	N	10	N	10		700	GER 270			09		1022-AM-R-101A	2
3		5		1		1		0,5		500	N	0,5	N	200	N	10	L	10		300	GER 272			09		1022-AM-R-130	3
4																								09		4	
5																								09		5	
6																								09		6	
7																								09		7	
8																								09		8	
9																								09		9	
10																								09		10	
11																								09		11	
12																								09		12	
13																								09		13	
14																								09		14	
15																								09		15	
16																								09		16	
17																								09		17	
18																								09		18	
19																								09		19	
20																								09		20	
21																								09		21	
22																								09		22	
23																								09		23	
24																								09		24	

NOTA: Fe, Mg, Ca e Ti estão expressos em %, todos os outros elementos estão expressos em ppm. Os resultados obedecem a série 1; 0,7; 0,5; 0,3; 0,2; 0,15; 0,1 etc.  
 Os limites inferiores de detecção estão entre parênteses.

B2. E 549

DATA: 07.04.80

ANALISTA: 

PERF.	PERF./CONF.
Date	Date

2  
15

LOTE N°: 1447160

FILME N°: 3-37-LM1

S	E	( 1 )	( 10 )	( 20 )	( 5 )	( 10 )	( 5 )	( 20 )	( 5 )	( 10 )	( 5 )	Nº DE LABORATÓRIO				Nº DE CAMPO	S								
		Be	Bi	Cd	Co	Cr	Cu	La	Mo	Nb	Ni	71-76		77-78	79-80			E							
Q	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56	57	58-63	64	65-70			Q		
1		1,5	N	10	N	20		15		15		70		50	L	5		15		15				1	
2	N	1	N	10	N	20		20		10		20	N	20	N	5	L	10		15	GER 370		10	1022-AM-R-101A	2
3	N	1	N	10	N	20		20		100		30		20	N	5		10		30	GER 270		10	1022-AM-R-130	3
4																							10		4
5																							10		5
6																							10		6
7																							10		7
8																							10		8
9																							10		9
10																							10		10
11																							10		11
12																							10		12
13																							10		13
14																							10		14
15																							10		15
16																							10		16
17																							10		17
18																							10		18
19																							10		19
20																							10		20
21																							10		21
22																							10		22
23																							10		23
24																							10		24

G = Maior que o valor registrado (limite superior de detecção)  
L = Menor que o valor registrado (limite inferior de detecção)  
H = Interferência  
N = Não detectado



Bd. E 549

*Eduardo Silva de Almeida*

EDUARDO SILVA DE ALMEIDA

Bol. em Quimica - C. R. O. 0210020 - 2ª Região

DATA: 07/04/80

ANALISTA:

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

3/3

LOTE Nº: 1447/160

FILME Nº: 5-31-1011

S E	( 10 )	( 100 )	( 5 )	( 10 )	( 100 )	( 10 )	( 50 )	( 10 )	( 200 )	( 10 )	Nº DE LABORATÓRIO			CARTÃO	Nº DE CAMPO	S E										
	Pb	Sb	Sc	Sn	Sr	V	W	Y	Zn	Zr	71-76	77	78	79-80												
Q	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56	57	58-63	64	65-70					Q	
1		50	N	100		15	L	10		700		100	N	50		20	L	200		200						1
2		15	N	100		20	N	10		200		100	N	50		15	N	200		20						2
3		10	N	100		20	N	10	L	100		70	N	50		30	L	200		150						3
4																										4
5																										5
6																										6
7																										7
8																										8
9																										9
10																										10
11																										11
12																										12
13																										13
14																										14
15																										15
16																										16
17																										17
18																										18
19																										19
20																										20
21																										21
22																										22
23																										23
24																										24

OBS: 1) AGU É UM PADRÃO DE REFERÊNCIA PARA CONTROLE DO FILME.



RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

1/1

Bd. A 1111

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 010/80 Lote nº 1447/60 79-80  
 Projeto: PONTALVIA Cartão nº 28

S	E	Q	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab 71-78											
				07-04-80	07-04-80	07-04-80																			
						AA	AA	Cu (ppm)	Pb (ppm)	Ag	Ag	1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56							
												3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1			1022-PM-R-101A		07-04-80	GER 270				AG															
2			1022-PM-R-130		07-04-80	GER 272				AG															
3																									
4																									
5																									
6																									
7																									
8																									
9																									
10																									
11																									
12																									
13																									
14																									
15																									
16																									
17																									
18																									
19																									
20																									
21																									
22																									
23																									
24																									
25																									

OBS: 10/AR 1:4

*[Signature]*  
**AILTON GUMERATO**  
 Químico CRQ - 01200083 - 1ª Região

L = menor que o valor registrado  
 G = maior que o valor registrado  
 N = não detectado  
 H = interferência  
 B = não solicitado  
 P = amostra perdida  
 I = amostra insuficiente



FICHAS DE CADASTRAMENTO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS**

Principal Minério ou Elemento Econômico

Argila

c/c 1022

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SE.22-X-A-VI/250.100 (mm)

n. 01

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento)

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. GO Mun. Palmeiras de Goiás

Em Lovra

Topônimo Fazenda Serrano

Em Pesquisa

Atm.

Paral.  Aband.

Via de Acesso Rodovia que liga a BR-060 a Palmeiras de Goiás

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena  Grande

Relêvo Aplainado

Cond. Hidrológicas Boas

Vegetação Cerrado

Intemperismo (Solos) Solo argiloso espesso

**SITUAÇÃO GEOLÓGICA**

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão  A2 - "Amas"  A3 - Estroliforme  A4 - Lenticular  A5 - Outros  Alt. Superf.  Mistos

B1 - Maciço  B2 - Disseminado  B3 - Preench.  B4 - Substit.  B5 - Outros  Mistos

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz.

Prím.  Sec.

A argila resulta da alteração superficial dos metatexitos do Conjunto Migmatítico.

Síntese da Geologia Provincial

A área é dominada por metatexitos do Conjunto Migmatítico e mármores, da Sequência Rítmica Carbonática do Grupo Araxá.

Unidade Estr. Conjunto Migmatítico - p/mtx

Minerais de Gangas

quartzo, concreções lateríticas

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc)

Argila

Teores e Reserva - Medida

2.376.586 t

Indicada

13.190.985 t

Inferida

10.493.000 t

ANEXOS

FIXAS B  C

Artes Gráficas Rodrigues Ltda. - Fone 3-2446

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

c/c 1022

C

Concessionário

Nome: CIA de Cimento Portland de Goiás

Endereço: Rua 4 nº 717 - Centro - Goiânia

n.

01

n. arquivo geral

Proprietário da Terra

Nome/Endereço: CIA de Cimento Portland de Goiás

Executor da Pesquisa

CIA de Cimento Portland de Goiás

Técnicos Responsáveis

Raimundo Viana Dutra - Engº de Minas

Dados sobre a pesquisa (Métodos, Estado, etc.)

Pesquisa em andamento para continuidade da avaliação das reservas.

PROCESSO DE LAVRA

Céu Aberto

Mecanizada

Subterrânea

CONCENTRAÇÃO

Processo

Teores

Produção

Total de 1979: 31.385 t

Preço (Boca da Mina ou Concentrado)

Observações Complementares sobre a Lavra

A extração é feita através da raspagem do solo por pá mecânica e o transporte, por caminhões. O material é utilizado na fabricação de cimento pela mesma empresa. Decreto de lavra nº 75934 de 04/07/1975.

Referência Bibliográfica

Dados fornecidos pela Secção de Fomento do 6º Distrito do DNPM.

Anexos

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS**

Principal Minério ou Elemento Econômico

Caulim

c/c 1022

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SE. 22-X-A-VI/502.201 (nm)

n. 02

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento)

AM-174

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. GO	Mun.	Guapó
Topônimo		BR-060, próximo a Guapó
		Altit.

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral.  Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena  Grande

Via de Acesso BR-060

Relêvo Ondulado

Cond. Hidrológicas Boas

Vegetação Pastagens

Intemperismo (Solos) Argiloso, cinza a creme

**SITUAÇÃO GEOLÓGICA**

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão  A2 - "Amas"  A3 - Estratiforme  A4 - Lenticular  A5 - Outros  Mistos   
 B1 - Maciço  B2 - Disseminado  B3 - Preench.  B4 - Substit.  B5 - Outros  Mistos

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz.

Prim.  Sec.

O caulim é proveniente dos feldspatos de hornblenda gnaiss. Em algumas porções é puro e em outras aparece contaminado por óxido de ferro proveniente da alteração das hornblendas.

Síntese da Geologia Provincial

A rocha regional é o hornblenda gnaiss cinza-claro, textura cataclástica e estrutura foliada. Compõe-se de quartzo, feldspato e hornblenda. Encontra-se "empurrado" sobre o granada-biotita-muscovita xisto do Grupo Araxá.

Unidade Estr. Complexo Basal - p/b

Minerais de Gangas

Argilominerais, óxido de ferro

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc)

Caulim

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida




ANEXOS

FIXAS B  C

Artes Gráficas Rodrigues Ltda. - Fone 3-2446



**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS**

Principal Minério ou Elemento Econômico

Cobre

c/c 1022

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SE.22-X-A-VI/313.055 (min)

n. 03

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento)

AM-001

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. GO	Mun.	Palmeiras de Goiás
Toponímia		BR-060, região Cachoeira
		Alt.

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral.  Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena  Grande

Via de Acesso ..... Encontra-se na BR-060

Relêvo ..... Ondulado a acidentado

Cond. Hidrológicas ..... Boas

Vegetação ..... Pastagens e mata

Intemperismo (Solos) ..... Solo areno-argiloso avermelhado

**SITUAÇÃO GEOLÓGICA**

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão  A2 - "Amas"  A3 - Estratiforme  A4 - Lenticular  A5 - Outros  Mistos   
 B1 - Maciço  B2 - Disseminado  B3 - Preench.  B4 - Substit.  B5 - Outros  Mistos

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz.

Prim.  Sec.

Ocorre malaquita verde-azulada, por vezes bem cristalizada, preenchendo fratura. Análises espectrográficas revelaram teores da ordem de 3000 ppm para Cu.

Síntese da Geologia Provincial

Ocorre num piroxênio-hornblenda-plagioclásio gnaisse granulítico migmatizado, cinza-esverdeado-escuro, com textura granoblástica e estrutura foliada, composto de clinopiroxênio, anfibólio, plagioclásio e epidoto. Uma composição diorítica é sugerida para a rocha original.

Unidade Estr. Conjunto Migmatítico - p/mtx

Minerais de Ganga

Quartzo, epidoto, anfibólio e outros

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc)

Cobre

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FIXAS B  C

PESQUISA PRELIMINAR EXPLORATÓRIA (durante o cadastramento)

Quantidade de Amostras para Análise

Solo  Sedimento  Rocha  Minério

c/c 1022 B

n. 03

n. arquivo geral

TIPO DE ANÁLISES E N.º DOS BOLETINS

Quim. via Úmida	Espectrom.	Sedimentológica	Calcográfico	Outros
	GEG-950			

Composição Média(%) do Corpo Mineral (Principais Elementos)

Cu	3000 ppm
Ni	20 ppm
Cr	100 ppm
Zn	200 ppm
Co	15 ppm

Método de Coleta  
Número de Am.  
Superfic.  1  
Poço   
Trado   
Trinch.   
Bateia

DADOS COMPLEMENTARES E RECOMENDAÇÕES

Os valores significativos de cobre são reflexos da presença de malaquita que ocorre percolando os planos de falhas e fraturas. Os outros elementos de associação básica correlacionável apresentam valores relativamente baixos. Por se tratar de uma mineralização secundária em rochas migmatizadas, reveste-se de menor relevância a ocorrência.  
Amostra analisada: AM-001

OUTROS ANEXOS

DATA

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS**

Principal Minério ou Elemento Económico

Talcó (lamelar)

c/c 1022 A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SE-22-X-A-VI/332.256 (mm)

n. 04

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento)

AM-34

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. GO Mun. Campestre

Toponímia Fazenda Osmundina, próximo a Campestre

Alt.

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral.  Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena  Grande

Via de Acesso Estrada que liga Campestre à fazenda Osmundina

Relêvo Ondulado

Cond. Hidrológicas Moderada

Vegetação Pastagens

Intemperismo (Solos) Solo argiloso, cinza-amarelado a creme

**SITUAÇÃO GEOLÓGICA**

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão  A2 - "Amas"  A3 - Estratiforme  A4 - Lenticular  A5 - Outros  Mistos

B1 - Maciço  B2 - Disseminado  B3 - Preench.  B4 - Substit.  B5 - Outras  Mistos

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz.

Prim.  Sec.

Afloramentos em grandes blocos de talco xisto, cor cinza-esverdeado, apresentando talco em pequenas lamelas, formando uma estrutura levemente compacta.

Síntese da Geologia Provincial

Encontra-se encaixado em uma região de migmatitos, onde, contudo, há predominância de biotita gnaiss, comumente com "augens" de feldspato.

Unidade Estr. Grupo Araxá - p/atv/c/xt

Minerais de Ganga

Quartzo, muscovita e granada

Minerais Económicos (Classificar com Letras A,B,C, etc)

Talco

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FIXAS B  C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS**

Principal Minério ou Elemento Econômico

Talco (lamelar)

c/c 1022

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SE.22-X-A-VI/025.063 (mm)

n. 05

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento)

AM-61, com evidências no 059 e 058

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. GO	Mun.	Palmeiras
Toponímia		Serra da Ponte Nova (flanco S/S-SW)
		Alt. _____

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral.  Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena  Grande

Via de Acesso Através da estrada que liga Palmeiras a Jandaia

Relêvo Ondulado, passando a escarpado na serra

Cond. Hidrológicas Boas

Vegetação Pastagens

Intemperismo (Solos) Apresentam predominância de litossolo, ocorrendo ainda solo argilo-arenoso, cinza-amarelado.

**SITUAÇÃO GEOLÓGICA**

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão  A2 - "Amas"  A3 - Estratiforme  A4 - Lenticular  A5 - Outros  Mistos   
 B1 - Mociço  B2 - Diseminado  B3 - Prench.  B4 - Substit.  B5 - Outros  Mistos

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz.

Prim.  Sec.

Foram visitados 3 afloramentos, próximo aos quais há evidência de falha (N70° E-N50° E; 70° NW), em sua maior parte encoberta. Dois destes afloramentos são de pequenos blocos ao nível do solo; o terceiro (AM-61) consiste de um pequeno morrote, apresentando talco em lamelas médias com estruturas cataclásticas.

Síntese da Geologia Provincial

Situa-se em uma falha que coloca em contato biotita granito com migmatitos.

Unidade Estr. Grupo Araxá - p/atv/c

Minerais de Ganga

Magnetita, quartzo e argilominerais

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc)

Talco

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FIXAS B  C



**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS**

Principal Minério ou Elemento Econômico

Talco (esteatito)

c/c 1022

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SE.22-X-A-VI/337.059 (mm)

n.

06

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento)

AM-97

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. GO Mun. Guapó

Toponímia Fazenda Boa Vista

Alt. 600 m

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral.  Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Poquana  Grande

Via de Acesso BR-060

Relêvo Ondulado a acidentado

Cond. Hidrológicas Boas

Vegetação Pastagens

Entemperismo (Solos) Solo argilo-arenoso, avermelhado

**SITUAÇÃO GEOLÓGICA**

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão  A2 - "Amas"  A3 - Estratiforme  A4 - Lenticular  A5 - Outros

Mistos

B1 - Maciço  B2 - Disseminado  B3 - Preench.  B4 - Substit.  B5 - Outros

Mistos

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz.

Prim.  Sec.

Afloramentos em lentes (largura máxima 10 m) de talco xisto apresentando cor branca a verde, com estrutura compacta.

Síntese da Geologia Provincial

Situa-se em uma zona cataclástica de migmatito com paleossoma anfibolítico. O talco provavelmente é derivado desta rocha.

Unidade Estr. Grupo Araxá - p/atvtc

Minerais de Ganga

Quartzo, argilominerais, magnetita, carbonatos

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc)

Talco

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FLXAS B  C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS**

Principal Minério ou Elemento Econômico

Talco (esteatito)

c/c 1022

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SE.22-X-A-VI/319.059 (mm)

n. 07

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento)

AM-190

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. GO Mun. Campestre

Em Lavra

Toponímia Córrego Boqueirão

Em Pesquisa

Alt. 640 m

Paral.  Aband.

Via de Acesso Estrada que liga Campestre a Posselândia, entrando para o córrego Boqueirão

Em Garimpo

Descoberta neste proj. Pequena  Grande

Relêvo Acidentado

Cond. Hidrológicas Razoáveis

Vegetação Cerrado

Intemperismo (Solos) Litossolos

**SITUAÇÃO GEOLÓGICA**

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão  A2 - "Amos"  A3 - Estratiforme  A4 - Lenticular  A5 - Outros  Mistos

B1 - Maciço  B2 - Disseminado  B3 - Preench.  B4 - Substit.  B5 - Outros  Mistos

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz. Prim.  Sec.

Os afloramentos consistem de blocos de tamanhos médios a grandes, rolados pela encosta do morro, formados de talco impuro do tipo alcorado.

Síntese da Geologia Provincial

Situa-se em forma de lentes encaixadas em falhas, que colocam biotita gnaisse em contato com migmatitos com paleossoma anfibolítico.

Unidade Estr. Grupo Araxá - p/ativto

Minerais de Ganga

Limonita, argilominerais, magnetita, carbonatos

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc)

A - Talco

Teores e Reserva - Medida	Indicada	Inferida

ANEXOS

FIXAS B  C



QUADRÍCULA SE.22-X-C-III



FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM

C/C 1022

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					8458	001

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
650 m	SE. 22-X-C-III/522.258		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Sudeste da fazenda da Mata

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Areno-argiloso, pardacento-claro, com muito quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

Fol: Cat.: .....

N75° E/30° SE

at: N30 W/Vertical

OUTROS: .....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de milonito gnaisse, de cor creme, granulção fina a média, textura porfiroclástica, estrutura orientada por foliação cataclástica. Composto essencialmente de quartzo e muscovita, além de feldspato em geral intensamente fragmentado. Trata-se de zona intensamente cataclásica, no local observou-se a passagem destes milonitos a unidade estrat.

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 001

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

tramilonitos. Cerca de 100 metros a oeste foram observados, afloramentos de muscovita xisto considerados do Grupo Araxá. Localmente foram observados ainda fragmentos de granito de cor creme, granulção fina, compostos essencialmente de quartzo e feldspatos. O afloramento situa-se em zona de falha, próximo ao contato entre granito intrusivo e me

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 001

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Milonito gnaisse/Mica xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

tassedimentos do Grupo Araxá.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM C/C 1022

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					8459	002

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
590 m	SE.22-X-C-III/517.269		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Leste da fazenda da Mata

RELEVO: Colinoso, muito suave, aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado com quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. S<sub>2</sub>=W-E/40° N

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de muscovita-quartzo xisto, de cor creme-avermelhada, semi-alterado, granulação fina a média, textura granolepidoblástica e estrutura xistosa, dada por foliação considerada S<sub>2</sub>. A rocha compõe-se essencialmente de quartzo e muscovita, contendo subordinadamente granada. No afloramento foram observados por vezes, níveis essencial

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 002

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

mente quartzosos, a rocha contém ainda biotita, turmalina e óxido de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLOGIA**

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01				GEX-762	8471	003

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
570 m	SE.22-X-C-III/029.248		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rodovia Edéia-Indiara

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, creme-pardacento

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de biotita gnaisse, de cor creme-acinzentada, granulação média a fina, textura granolepidoblástica e estrutura orientada, dada por foliação marcante. Compõe-se essencialmente de quartzo, feldspatos e biotita, contendo ainda muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/by')

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM C/C 1022

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					8481	004

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SE. 22-X-C-III/428.001		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Olímpio Moura

RELEVO: Colinoso alinhado

VEGETAÇÃO: Cerradão desmatado

SOLO: Areno-argiloso, creme-avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento situado em colina alinhada, de rocha de cor verde, semi-alterada, textura nematoblástica, estrutura xistosa. Composta essencialmente de tremolita, clorita, epidoto e talco. Trata-se provavelmente de metabásica retrometamorfisada.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtxqx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Tremolita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					8482	005

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SE. 22-X-C-III/425.021		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Laranjinha

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Mata rala desmatada

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de forma circular de migmatito, de cor cinza-esverdeado com bandas cremes, textura granoblástica, estrutura dobrada, apresentando ainda dobras ptigmáticas. A rocha compõe-se de bandas centimétricas quartzo-feldspáticas consideradas neossoma, alternadas as bandas compostas de quartzo, plagioclásio, hornblenda e biotita, considera

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 005

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

das paleossoma.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Migmatito/Anfibolito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM C/C 1022

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01				

N.º 006

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540 m	SE.22-X-C-III/001.219		

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Galheiro

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, pardacento

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

OUTROS: Fol. Cat. N75 E/15 NW  
Frat: N35 W/Vert.

**DADOS GEOLOGICOS**

Afloramentos esparsos de milonito gnaisse, de cor creme-esverdeada, semi-alterado, granulação média a grossa, textura granoblástica cataclástica e estrutura orientada, dada por foliação cataclástica. Compõe-se essencialmente de quartzo, feldspato e biotita, contendo muscovita e máficos subordinadamente. Trata-se de rocha semelhante à

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 006

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLOGICOS**

descrita no ponto JM-03, localmente exibindo foliação mais desenvolvida.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p<sub>cb</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA: Milonito gnaisse biotítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01				

N.º 007

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
530 m	SE.22-X-C-III/001.190		

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: 3 km a noroeste da fazenda Pindaíba

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, vermelho com muito quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLOGICOS**

Afloramento situado em estrada, de rocha de cor avermelhada, semi-alterada, textura porfiroblástica, estrutura xistosa, compõe-se essencialmente de quartzo, muscovita, biotita e granada. Localmente esta rocha acha-se sobreposta aos gnaisses descritos no ponto JM-006.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p<sub>amx</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granada-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM C/C 1022

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						008

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620 m	SE.22-X-C-III/091.200		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Norte de Edéia

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, pardacento com muito quartzo residual

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

OUTROS FOL. Cat: N45 E/25 NW

Frat: N35 W/Vert.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Milonito gnaisse de cores creme-claro e avermelhada, semi-alterado, granulação fina a média, textura cataclástica e estrutura orientada, dada por foliação cataclástica. Compõe-se essencialmente de muscovita e quartzo, contendo subordinadamente feldspato e biotita. Localmente observou-se fraturamento marcante.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p**cb**)

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Milonito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						009

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
630 m	SE.22-X-C-III/139.212		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceira do córrego da Onça

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, pardacento-claro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

OUTROS FOL. Cat: N50 E/70 NW

Frat: N40 W/Vert.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento situado em córrego de rocha, de cor creme-esverdeada, granulação média a grosseira, textura cataclástica e estrutura foliada. Compõe-se essencialmente de quartzo, biotita e muscovita, contendo feldspato e granada. Trata-se de rocha semelhante à descrita no ponto JM-03. Localmente, observou-se direção de fraturamento cons

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 009

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

picuo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p**cb**)

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Milonito gnaisse biotítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM C/C 1022

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01				8944/8945	010

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SE. 22-X-C-III/159.214		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Alvorada

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, creme-pardacento

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. S<sub>2</sub>=N45° E/40° NW

ATIT. DA XIST. P<sub>2</sub>=35° /S40° W

OUTROS Fratura: N30° W/Vertical

**LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento situado na margem do córrego, de xisto de cor creme-esverdeada, granulação média a grosseira, textura granolepidoblástica porfiroblástica, estrutura xistosa, compõe-se essencialmente de quartzo, biotita e feldspato, contendo granada, muscovita e estauroлита. No afloramento, observou-se vénulas de quartzo de segregação microdo

UNIDADE ESTRAT.

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 010

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

**LITOLÓGICA**

ROCHA Granada-biotita -quartzo xisto/ Biotita gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

bradas, sendo ainda observada, a passagem do xisto descrito, para gnaiss de cor cinza e composto de quartzo, biotita, feldspato e granada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					011

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660 m	SE. 22-X-C-III/162.234		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Norte da fazenda Alvorada

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, creme-pardacento com muito quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. S<sub>2</sub>=N45° E/30° NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

**LITOLÓGICA**

ROCHA Biotita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de xisto de cor cinza-esverdeado, granulação fina a média, textura granolepidoblástica e estrutura xistosa, dada por foliação S<sub>2</sub>. Compõe-se de quartzo, biotita, muscovita, anfibólio e feldspato. Este xisto evidencia, capeando os biotita gnaisses, podendo representar faixa xistificada desta rocha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM

C/C 1022

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01				

N.º
012

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
670 m	SE.22-X-C-III/137.223		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Benedito Ferreira

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado muito ralo

SOLO: Arenoso, pardacento-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Fol. Cat.: N45° E/25° NW

Frat: N40° W/Vertical

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de forma lajeada, de rocha de cor cinza-esverdeado, textura porfiroblástica, estrutura orientada da xistosa, dada por foliação marcante. Compõe-se essencialmente de quartzo e biotita, contendo granada e muscovita. Cerca de 1 km a oeste, em morro isolado, observou-se milonito gnaiss de cor creme, granulação média, textura

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 012

RELÉVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

cataclástica, composto de quartzo, biotita e feldspato. Trata-se provavelmente, de granito cataclasado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)/Complexo Basal (p/b<sub>8</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA Granada-biotita xisto/Milonito gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01				

N.º
013

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
650 m	SE.22-X-C-III/175.224		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Leste da fazenda Alvorada

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, creme-pardacento

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Fol. Cat.: N10° E/35° NW

Frat: N35° W/Vertical

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de gnaiss de cor cinza-claro, granulação fina a média, textura granoblástica cataclástica, estrutura orientada ressaltada pelo alinhamento das micas. Compõe-se de quartzo, biotita e feldspato, contendo subordinadamente muscovita e máficos. Do ponto JM-011 até este local, não foram observadas exposições de biotita xisto, que

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

DEF. J.M. C/C 1022

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 013

RELEVO: \_\_\_\_\_

VEGETAÇÃO: \_\_\_\_\_

SOLO: \_\_\_\_\_

**TECTÓNICA**

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

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

ATIT. DO LIM. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

capeiam estes gnaisses.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b r)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita gnaisse cataclástico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						014

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
590 m	SE. 22-X-C-III/195.242		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Sudeste da fazenda Jatobá de Baixo

RELEVO: Mata-galeria

VEGETAÇÃO: Colinoso

SOLO: Areno-argiloso, pardacento

**TECTÓNICA**

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

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

ATIT. DO LIM. \_\_\_\_\_

OUTROS Fol. Cat.: N15E/45° NW  
Frat.: N60 W/Vert.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de forma lajeada, de milonito gnaiss se, de cor creme-esverdeada, granulação média a grosseira, textura cataclástica, foliado, composto essencialmente de quartzo, biotita e muscovita, contendo feldspatos e máfi cos. Este afloramento situa-se próximo a falha inversa, que coloca esta rocha, em contato com mármore e quartzitos

UNIDADE ESTRAT. \_\_\_\_\_

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 014

RELEVO: \_\_\_\_\_

VEGETAÇÃO: \_\_\_\_\_

SOLO: \_\_\_\_\_

**TECTÓNICA**

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

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

ATIT. DO LIM. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

do topo do Grupo Araxá.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b r)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Milonito gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. Jui 1022

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						015

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660 m	SE. 22-X-C-III/188.254		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Nordeste da fazenda Jatobá de Baixo

RELEVO: Morros alinhados

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, pardacento-claro com muito quartzo resi dual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Escarpa de morraria onde aflora milonito gnaisses, de cor cinza-claro, granulação média, textura cataclástica, foliado, composto essencialmente de quartzo, biotita e muscovita, contendo anfibólio e feldspato. Localmente observa-se fraturamento marcante. Trata-se de rocha semelhante a do ponto JM-014. Cerca de 300 metros a sudeste, observou-se

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 015

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

OUTROS: N5 E/30 NW  
Fratura: N60 E/Vert.

**DADOS GEOLÓGICOS**

morro sustentado por blocos de quartzo e ultramilonito evidenciando zona de intensa cataclase, na base deste morrote foram observados corpos de composição anfibolítica, encaixados em milonitos gnaisses, exibindo foliação paralela a destas rochas. Este afloramento situa-se em zona de falha inversa que coloca gnaisses em contato com rochas do Grupo Ara

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 015

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

xã.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b J)

**LITOLOGIA**

ROCHA: Milonito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM C/C 1022

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					016

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
650 m	SE. 22-X-C-III/206.255		

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Serra da Boa Vista

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho-amarronado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.  $S_0=N10^{\circ}E/30^{\circ}NW$

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: Fratura:  $N50^{\circ}W/Vert.$

**DADOS GEOLÓGICOS**

Mármore de cor creme-acinzentada, textura cristalo blástica, estrutura orientada, dada por S paralela a foliação. Compõe-se essencialmente de carbonato e contém quartzo, a rocha exibe efervescência ótima ao HCl diluído. Localmente intercalada nestes mármores, ocorre camada de quartzito de cor creme, granulação fina, exibindo  $S_0$  paralela a

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 016

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

foliação, composto essencialmente de quartzo e sericita. Localmente, observou-se fraturamento principal. Durante o caminhar, do ponto JM-015, situado a oeste, até este local, observou-se afloramento de milonito gnaiss até próximo ao córrego Fala a Verdade, do córrego para leste, ocorre até este ponto, solo de cor avermelhada, argiloso, oriundo de al

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº.016

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

teração de rochas da sequência carbonática.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (parc)

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Mármore/Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM C/C 1022

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01				

N.º 017

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
650 m	SE. 22-X-C-III/207.245		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Serra da Boa Vista

RELEVO: Morraria alinhada

VEGETAÇÃO: Mata desmatada

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho-amarronado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. So=N10°E/35°NW

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: Fratura: N30°E/Vertical

**DADOS GEOLÓGICOS**

Morro alinhado composto de quartzito, cor esbranquiçada, granulação fina, bastante recristalizado e silicificado, exibindo intenso fraturamento; sobreposto a esta rocha ocorre mármore semelhante ao descrito no ponto JM-016. Localmente estes mármore, exibem intercalações centimétricas de clorita xisto, oriundos provavelmente de metamorfis

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 017

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

mo de níveis margosos. Cerca de 50 metros a oeste, caminhamdo para o topo da sequência, observou-se blocos de brecha de falha, orientados N30°E, contendo fragmentos de mármore e quartzito cimentados por óxido de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/arc)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Quartzito/Mármore

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01				

N.º 018

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550 m	SE. 22-X-C-III/166.175		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Capão das Inhumas

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Desmatado

SOLO: Argilo-arenoso, laterizado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de blocos "in situ" de rocha de cor esverdeada, alterada, granulação fina a média, textura porfiroclástica, foliada. Composta de granada, quartzo, sericita, argilominerais e clorita. Trata-se de granada xisto cloritizado, intensamente cataclasado situado em zona de falha inversa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/arc)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Milonito xistoso

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM C/C 1022

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					8946	019

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SE. 22-X-C-III/184.178		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Veadozinho

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, creme-pardacento com quartzo residual

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de rocha de cor creme-esverdeada, textura porfiroclástica, estrutura orientada, por foliação cataclástica. Compõe-se de pórfiros de feldspatos de até 3 cm, imersos em matriz de granulação fina a média, composta de quartzo, biotita, plagioclásio e anfibólio. No afloramento, observou-se ainda milonito gnaisse, de coloração esbranquiçada.

UNIDADE ESTRAT.

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 019

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

quizada, granulação fina, textura cataclástica, composto essencialmente de quartzo, contendo feldspato e biotita, que representam provavelmente diques graníticos, intrusivos nesta rocha, posteriormente, milonitizados. Cerca de 100 metros a sudoeste, observou-se fragmentos de xisto anfibolítico pertencentes ao Grupo Araxá. Trata-se de corpo intrusivo

UNIDADE ESTRAT.

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 019

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

posicionado por falha em rochas do Grupo Araxá.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (pódtx)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**LITOLÓGICA**

ROCHA

Diatexito milonitizado

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM

C/C 1022

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 020

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SE. 22-X-C-III/221.157		

COORDENADAS: S = N30°W/20SW

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2 km a sudoeste da fazenda Pendenga

RELEVO: Morrotes alinhados

VEGETAÇÃO: Mata desmatada parcialmente

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho-amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Morrote alinhado, composto de anfibolito, de cor verde-escuro, granulação fina, textura cataclástica, foliado, composto de anfibólio, quartzo e contendo óxido de ferro. Para leste na base deste morrote, observou-se afloramento de mármore, de cor creme-acinzentada, textura cristalo blástica, composto de carbonato e quartzo. Trata-se de zona

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 020

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

de falha inversa, que coloca anfibolito em contato com mármore, considerados do topo do Grupo Araxá.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (parte)

**LITOLOGIA**

ROCHA: Anfibolito/Mármore

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					8947

N.º 021

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620 m	SE. 22-X-C-III/246.172		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda São Pedro das Lajes

RELEVO: Morro isolado em zona plana

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: Fratura: N20°W/Vert.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Morrote composto de rocha, de cor creme-esverdeada, textura porfiroclástica, estrutura parcialmente orientada. Composta de pórfiros de feldspato, imersos em matriz, composta de quartzo, biotita e feldspato. No afloramento observou-se restitos de rocha anfibolítica. Localmente foram observados diques de granito de cor cinza-claro, cortando

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM

C/C 1022

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: .....  
 ..... Continuação da Ficha nº 021 .....

RELEVO: .....  
 VEGETAÇÃO: .....  
 SOLO: .....

**TECTÓNICA**

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

**LITOLOGIA**

ROCHA  
 Diatexito granodiorítico pórfiro

CLASSE  
 Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

esta rocha, além de estruturas tipo "schlieren".

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/dtx)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 022

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
550 m	SE.22-X-C-III/236.195		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda São Paulo

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado desmatado

SOLO: Areno-argiloso, pardacento-avermelhado

**TECTÓNICA**

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

**LITOLOGIA**

ROCHA  
 Diatexito granodiorítico pórfiro/Milonito

CLASSE  
 Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Bloco "in situ" de rocha de cor creme-esverdeada, textura porfiroblástica, foliada, composta de pórfiros de feldspatos, imersos em matriz de composição granodiorítica. Próximo a este afloramento, observou-se milonito, de cor creme, granulação fina, textura cataclástica, composto essencialmente de quartzo e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/dtx)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					8948/9141

N.º 023

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
600 m	SE.22-X-C-III/233.205		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1 km a norte da fazenda São Paulo

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, creme-avermelhado

**TECTÓNICA**

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

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de biotita gnaisse, de cor cinza com bandas descontínuas esbranquiçadas, granulação fina, textura granoblástica, aspecto migmatítico, exibindo dobras ptigmáticas. Composto essencialmente de quartzo, feldspatos, carbonato e biotita. Cerca de 20 metros a oeste, obser

UNIDADE ESTRAT.





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JU C/C 1022

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 023

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

vou-se blocos de diatexito granodiorítico, semelhante ao JM-022. Pelo observado, esta rocha é o paleossoma do diatexito pórfito.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/dtx)

**ROCHA**

Biotita gnaissé migmatizado/Diatexito granodiorítico

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						024

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550 m	SE.22-X-C-III/202.185		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2 km a nordeste da fazenda Veadinho

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado, laterizado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos "in situ" de rocha, de cor cinza-esverdeado, granulação fina a média, textura granoblástica, estrutura orientada. A rocha compõe-se de quartzo, anfibólio, plagioclásio e biotita. No local, observou-se inúmeros blocos de canga ferruginosa.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/dtx)

**ROCHA**

Anfibolito

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					8949	025

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550 m	SE.22-X-C-III/217.201		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Próximo à confluência dos córregos Fala a Verdade e da Mata

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS: Fraturas:  
N20W/70°SW  
N60W/Vertical

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de rocha, de cor creme-esverdeada, textura porfiroclástica, estrutura orientada, composta de porfiros de feldspatos, imersos em matriz média, composta de biotita, quartzo e feldspatos. No local, observou-se xenólitos boudinados de composição anfibolítica. Localmente, observou-se duas direções de fraturamento.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/dtx)

**ROCHA**

Diatexito pórfito

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM C/C 1022

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01			GEN-317	8869

N.º 026

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580 m	SE.22-X-C-III/228.219		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego da Mata

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Argilo-arenoso, pardacento

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento situado em córrego, de rocha, de cor cinza, granulação fina, textura granoblástica, foliada, exibindo dobras ptigmáticas. Composta essencialmente de quartzo biotita, máficos, carbonato e epidoto, contendo sulfetos disseminados. Trata-se de rocha oriunda, provavelmente, de metamorfismo de contato.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/dtx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Calcosilicatada migmatizada

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01				

N.º 027

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580 m	SE.22-X-C-III/202.217		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Leste da confluência dos córregos Jatobá e Fala a Verdade

RELEVO: Colinoso suave, próximo a morraria

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Areno-argiloso, vermelho-amarronado com quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos "in situ" de anfibolito, de cor verde-claro, granulação fina, textura granoblástica, foliado, composto essencialmente de quartzo, anfibólio e epidoto. Deste ponto até o córrego Fala a Verdade, situado a oeste, não observou-se afloramentos. Cerca de 300 metros a nordeste, deste ponto, observou-se afloramento isolado de milonito gnaisse

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº.027

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

de cor creme-esverdeada, granulação fina a grosseira, textura cataclástica, foliado e fraturado. Composto essencialmente de feldspato, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/arc)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Epidoto anfibolito/Milonito gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM

C/C

1022

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01				GEN-316	8868	028

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580 m	SE. 22-X-C-III/211.221		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Fazenda São Pedro

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Areno-argiloso, pardacento

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Fol. cat.: N30 E/60SE

**DADOS GEOLÓGICOS**

Zona de contato brusco, por falha, entre quartzito e diatexito granodiorítico. O quartzito apresenta, cor branca, granulação fina e compõe-se essencialmente de quartzo, contendo sericita e óxido de ferro. O diatexito apresenta cor verde, granulação média a grosseira, textura porfiro

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 028

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

clástica marcante, foliado. Compõe-se essencialmente de porfiros de plagioclásio, imersos em matriz, contendo quartzo, biotita e feldspatos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/arc)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Quartzito/Diatexito granodiorítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						029

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550 m	SE. 22-X-C-III/031.176		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Fazenda Pindaíba

RELÉVO: Colinoso muito suave

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Argiloso, vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Laterita de cor vermelha, textura concrecional, maciça. Composta de quartzo, argila e concreções ferruginosas, cimentadas por limonita. Este afloramento exibe espessura aproximada de 3 metros.

UNIDADE ESTRAT. Cobertura detrito-laterítica (TQd1)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Laterita

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JH C/C 1022

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	FETRCOR.	N.º
01				8950	030

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
610 m	SE.22-X-C-III/206.231		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Serra da Boa Vista	TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.....
	RELEVO: Colinoso, próximo a morraria		ATIT. DA XIST.....
	VEGETAÇÃO: Mata desmatada		ATIT. DO LIM.....
	SOLO: Areno-argiloso, avermelhado		OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS	Morrote constituído de milonito, de cor branca, granulação muito fina, textura cataclástica, foliado, composto essencialmente de quartzo e microboxworks de carbonato. Cerca de 300 metros, a sul, observou-se afloramento isolado, onde ocorre clorita xisto, de cor verde, textura lepidoblástica e estrutura xistosa, composto de talco e clorita.	LITOLÓGIA	ROCHA
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 030	TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.....
	RELEVO:		ATIT. DA XIST.....
	VEGETAÇÃO:		ATIT. DO LIM.....
	SOLO:		OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS	Trata-se provavelmente de intrusiva básica retrometamorfizada.	LITOLÓGIA	ROCHA
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (pare)		CLASSE
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01				8951	031

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
610 m	SE.22-X-C-III/206.226	16	

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Fazenda São Sebastião	TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.....
	RELEVO: Colinoso suave		ATIT. DA XIST.....
	VEGETAÇÃO: Mata desmatada		ATIT. DO LIM.....
	SOLO: Areno-argiloso, creme-avermelhado		OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de forma lajeada de mármore, de cor cinza, textura cristaloblástica e estrutura orientada, composto essencialmente de carbonato, contendo subordinadamente quartzo e sericita. Cerca de 300 metros a sudeste, observou-se morrote constituído de talco-clorita xisto, de cor verde, textura lepidoblástica, composto essencialmente de	LITOLÓGIA	ROCHA
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM C/C 1022

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 031

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

talco e clorita, localmente são observados blocos de talco xisto, de coloração esbranquiçada. Esta rocha, origina-se provavelmente de intrusivas básico-ultrabásicas na sequência carbonática.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/arc)

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Mármore/Talco xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					8952	032

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SE.22-X-C-III/217.231		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda São Sebastião

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Areno-argiloso, creme-pardacento

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS: Fol. cat.: N40 E/75NW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento situado em zona intensamente cataclásica de milonito, de cor cinza-claro, granulação fina, textura cataclástica, foliado, exibindo por vezes estrutura de fluxo, compõe-se essencialmente de quartzo, biotita e muscovita. No local, observou-se cerca de 10 metros a leste, milonito gnaiss, de cor creme, granulação média, textura ca

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 032

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

taclástica, composto de quartzo, feldspatos e biotita. Trata-se de zona de contato por falha, entre diatexito de composição granodiorítica e sequência quartzosa pertencente ao Grupo Araxá.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/dtx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Milonito gnaiss

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM C/C 1022

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					033

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580 m	SE.22-X-C-III/227.235		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego da Peroba

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Arenoso, pardacento-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Fol. cat.:  
N5.W/45SW

**DADOS GEOLOGICOS**

Afloramento na margem do córrego, de rocha de cor cinza-claro, granulação fina a média, textura cataclástica, estrutura foliada. Compõe-se essencialmente de quartzo e muscovita, contendo cianita, máficos e granada. Esta rocha predomina desde o ponto JM-032, situado a sudoeste, a 1 km.

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 033

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLOGICOS**

Durante o caminhamento observou-se fragmentos de muscovito, evidenciando zona cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/ax)

**LITOLOGIA**

ROCHA Muscovita-quartzo xisto cataclástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					034

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SE.22-X-C-III/224.245		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda São Pedro das Lajes

RELEVO: Morraria alinhada

VEGETAÇÃO: Mata/Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, pardacento-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM N20E/30NW

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLOGICOS**

Afloramento em encosta de morraria, de muscovita quartzito, de cor creme, granulação fina, textura granoblástica, foliado, composto essencialmente de quartzo, sericita e muscovita, contendo intercalações de níveis predominantemente argilosos. Cerca de 500 metros a sudeste, ocorrem morros alinhados, sustentados por blocos de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/ax)

**LITOLOGIA**

ROCHA Muscovita quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN

C/C 1022

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						035

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SE. 22-X-C-III/237.246		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 0,1 km a sul da fazenda São Pedro das Lajes

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado/Campo

SOLO: Areno-argiloso, creme com quartzo residual

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de rocha de cor creme-esverdeada, alta, granulação fina, textura granolepidoblástica, estrutura foliada, composta essencialmente de quartzo, argilominerais, muscovita e sericita, contendo óxido de ferro e clorita. Localmente, a foliação considerada S2 apresenta-se suavemente dobrada, sendo observado fraturamento conspicuo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/ax)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Muscovita-quartzo xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						036

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620 m	SE. 22-X-C-III/233.260		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2 km a sudeste da fazenda Boa Vista

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso, creme-amarelado com quartzo residual

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor creme-esverdeada, granulação fina, textura granolepidoblástica cataclástica, foliação finamente desenvolvida, composta essencialmente de sericita, quartzo, argilominerais e magnetita. Localmente, por vezes são observadas faixas mais quartzosas e a foliação apresenta-se dobrada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/ax)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Sericita quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						037

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
650 m	SE. 22-X-C-III/224.279		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Vista

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Areno-argiloso, pardacento-avermelhado

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. S<sub>2</sub>=N30°W/25°SE

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Fraturas:  
N25°W/Vertical  
N65°E/Vertical

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento situado em córrego, apresentando forma lajeada, de muscovita quartzito, cor cinza-claro, granulação fina a média, textura granoblástica e estrutura foliada. Composto essencialmente de quartzo, muscovita e sericita, contendo argilominerais. Trata-se de faixa quartzosa, sotoposta pela sequência carbonática, situada a oeste.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/ax)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Muscovita quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM C/C 1022

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					038

AL. TIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640 m	SE. 22-X-C-III/248.220		

**DADOS GEOFÍSICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda São Pedro das Lajes

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata, parcialmente desmatada

SOLO: Argilo-arenoso, pardacento-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GÊNICOS**

Afloramento de rocha de cor creme-esverdeada, textura porfiroclástica, estrutura incipientemente orientada, por vezes de aspecto maciço. Compõe-se de pórfiros de feldspatos imersos em matriz constituída de quartzo, biotita, plagioclásio e anfibólio. Por vezes englobados por esta rocha observou-se xenólitos de rocha de natureza anfibolítica.

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

AL. TIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOFÍSICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 038

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GÊNICOS**

ca, contendo pórfiros de feldspato. Cerca de 100 metros a leste, observou-se afloramento desta rocha, apresentando aspecto de brecha de injeção, contendo fragmentos de rocha anfibolítica, imersos em matriz de composição granodiorítica. Neste local, foram observados fragmentos de muscovita e quartzo risto capeando esta rocha.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/dtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA

Diatexito granodiorítico pórfiro

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					039

AL. TIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620 m	SE. 22-X-C-III/252.216		

**DADOS GEOFÍSICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceira do córrego da Cava

RELEVO: Morrote isolado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Arenoso, pardacento

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. P=30/S

OUTROS Fraturas: N50W/Vertical, N40E/Vertical

**DADOS GÊNICOS**

Morrote isolado, contendo rocha de cor creme, granulação fina, textura granoblástica, estrutura orientada, dada por foliação considerada cataclástica, localmente dobrada em estilo assimétrico. Compõe-se de quartzo, sericita e óxido de ferro. Localmente observou-se ainda, fraturamento marcante em duas direções.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/aaqx)

**LITOLOGIA**

ROCHA

Quartzito milonitizado

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM C/C 1022

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					040

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580 m	SE. 22-X-C-III/243.200		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda São Pedro

RELEVO: Morro alinhado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Areno-argiloso, pardacento

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de rocha de cor creme-esverdeada, textura porfiroclástica, estrutura suborientada, em geral de aspecto maciço, composta essencialmente de pórfiros de feldspatos, imersos em matriz constituída de biotita, quartzo e feldspatos. Trata-se de rocha semelhante à descrita no ponto JM-038. Para leste, em contato com esta rocha, observou

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 040

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

-se granada-biotita-quartzo xisto, de cor cinza, textura granolepidoblástica, estrutura xistosa, migmatizado, contendo neossoma de composição quartzo-feldspática.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/dtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA

Diatexito pórfiro/  
Granada xisto migmatizado

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01			GFN-318	8870	041

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580 m	SE. 22-X-C-III/254.200	17	

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Próximo a confluência dos córregos da Cava e Fala a Verdade

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Areno-argiloso, pardacento e avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento situado em córrego, de xisto de cor cinza, granulação fina a média, textura granolepidoblástica e estrutura xistosa, dobrada. No local, esta rocha apresenta-se intrudida por diatexito pórfiro concordante com a xistossidade da rocha. Cerca de 10 metros a leste, observou-se intercaladas nesta rocha, faixas anfíbolíticas. Do ponto

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM C/C 1022

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 041

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLOGICOS**

JM-040, até este local, observou-se apenas afloramentos desta rocha, que localmente exhibe dobramento em estilo iso clinal com plano axial sub-horizantalizado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLOGIA**

ROCHA

Biotita xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						042

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
650 m	SE.22-X-C-III/261.226		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceira do córrego da Mata

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, creme-pardacento com muito quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN. P<sub>2</sub>=15°/S75°W

OUTROS.....

**DADOS GEOLOGICOS**

Afloramento de rocha de cor creme-avermelhada, semi-alterada, granulação fina a média, textura granoblástica cataclástica, estrutura orientada por foliação. Compõe-se essencialmente de quartzo, muscovita e sericita, contendo argilominerais e óxido de ferro. Localmente a foliação, considerada S<sub>2</sub> apresenta-se dobrada suavemente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/aqx)

**LITOLOGIA**

ROCHA

Muscovita-quartzo xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						043

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SE.22-X-C-III/257.253	17	

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Rita

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Areno-argiloso, pardacento

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLOGICOS**

Afloramento situado em córrego, de milonito gnais se de cor creme, granulação média, textura cataclástica, foliado, composto essencialmente de quartzo, biotita, muscovita e contendo feldspato. Para oeste, sobrepostos rocha, ocorrem gnais cataclásticos de cor creme e granulação fina a média, composição semelhante à dos milonitos. Trata

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM C/C 1022

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA		
				ATIT. DA CAM. .... ATIT. DA XIST. .... ATIT. DO LIN. .... OUTROS .....		
DADOS GEOGRÁFICOS				LITOLOGIA		
TOPONÍMIA: ..... Continuação da Ficha nº 043 RELEVO: ..... VEGETAÇÃO: ..... SOLO: .....				ROCHA Milonito gnaisse CLASSE Metamórfica AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		
DADOS GEOLÓGICOS						
-se de zona de falha de empurrão, que coloca em contato xistos do Grupo Araxá, com os milonito gnaisses descritos.						
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b <sup>8</sup> )						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						044
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA		
650 m	SE. 22-X-C-III/249.255			ATIT. DA CAM. .... ATIT. DA XIST. .... ATIT. DO LIN. .... OUTROS .....		
DADOS GEOGRÁFICOS				LITOLOGIA		
TOPONÍMIA: ..... Fazenda São Pedro das Lajes RELEVO: ..... Colinoso VEGETAÇÃO: ..... Cerrado SOLO: ..... Areno-argiloso, creme com muito quartzo residual				ROCHA Milonito gnaisse xistoso CLASSE Metamórfica AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		
DADOS GEOLÓGICOS						
Afloramento em estrada de rocha de cor creme, granulação fina a média, textura cataclástica, aspecto xistoso, composta de quartzo, muscovita e sericita, além de argilominerais. Este afloramento situa-se em zona intensamente cisalhada.						
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b <sup>8</sup> )						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						045
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA		
650 m	SE. 22-X-C-III/253.273	17		ATIT. DA CAM. .... ATIT. DA XIST. N10°E/20°NW ..... ATIT. DO LIN. .... OUTROS .....		
DADOS GEOGRÁFICOS				LITOLOGIA		
TOPONÍMIA: ..... Fazenda Santa Rita RELEVO: ..... Aplainado VEGETAÇÃO: ..... Cerrado SOLO: ..... Areno-argiloso, creme-pardacento e avermelhado				ROCHA Milonito xistoso CLASSE Metamórfica AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		
DADOS GEOLÓGICOS						
Afloramento isolado de milonito xistoso, cor creme-esverdeada, granulação fina a média, textura cataclástica, foliado. Composto essencialmente de quartzo e muscovita, contendo clorita, argilominerais e óxido de ferro. O afloramento situa-se em zona de falha.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/aqx)						



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JH CJC 1022

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01				

N.º 046

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SE. 22-X-C-III/287.273		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Rita, próximo ao córrego Manso

RELEVO: Morrote em zona aplainada

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, creme-avermelhado com muito quartzo residual

**DADOS GEOLÓGICOS**

Morrote constituído de xisto, de cor creme-esverdeada, granulação fina, textura granolepidoblástica e estrutura xistosa, dada por S<sub>1</sub>, crenulada por foliação considerada S<sub>2</sub>, incipientemente desenvolvida. A rocha compõe-se essencialmente de quartzo, muscovita e clorita, contendo por vezes, níveis grafitosos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/aqx)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N20°E/60°NW

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Muscovita-quartzo xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01				

N.º 047

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SE. 22-Y-C-III/298.267		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Rita

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Areno-argiloso, pardacento com muito quartzo residual

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de xisto de cor verde-acinzentada, semi-alterado, granulação fina a média, textura granolepidoblástica, estrutura xistosa, dada por foliação considerada S<sub>1</sub>, localmente crenulada. Compõe-se de quartzo, muscovita, biotita e argilominerais.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/aqx)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzo-muscovita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01				

N.º 048

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
630 m	SE. 22-X-C-III/303.247		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Rita

RELEVO: Morros alinhados em zona plana

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, com muito quartzo residual

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de xisto de cor creme-esverdeada, granulação fina a média, textura granolepidoblástica, estrutura xistosa. Compõe-se essencialmente de quartzo e muscovita, contendo granada, argilominerais e óxido de ferro. Para oeste, sustentando o relevo, ocorrem camadas essencialmente quartzosas. Para a base destes morros, observou-se apenas

UNIDADE ESTRAT.

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM C/C 1022

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 048

RELÉVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

laterização acentuada, este ponto situa-se em flanco sul de estrutura anticlinal.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granada-muscovita -quartzito xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						049

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
590 m	SE. 22-X-C-III/356.262	18	

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Rita, próximo ao ribeirão das Areias

RELÉVO: Morro isolado em zona aplainada

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, laterizado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Morro constituído de serpentinito, de cor verde-cla-ro, granulação fina, textura em malha, foliado. Composto es-sencialmente de serpentina, clorita, contendo magnetita. Na base deste morro, são observados alforamentos de talco xis-to, de cor verde-esbranquiçada, textura lepidoblástica e es-trutura xistosa, trata-se de auréola de talcificação de ro

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 049

RELÉVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

cha ultrabásica.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Serpentinito/Talco xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM C/C 1022

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
050

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
550 m	SE. 22-X-C-III/370.254		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Próximo à confluência do ribeirão das Areias com o córrego do Chôro

RELEVO: Morros alinhados

VEGETAÇÃO: Cerrado, mata-galeria

SOLO: Areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST.  $S_2 = N30^{\circ}E/15^{\circ}NW$

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS Fraturas:

$N30^{\circ}E/Vertical$

$N60^{\circ}W/Vertical$

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em estrada, de muscovita quartzito, de cor creme, granulação fina, textura granoblástica, estrutura orientada por foliação considerada  $S_2$ . Compõe-se essencialmente de quartzo, muscovita e sericita. Trata-se de quartzitos pertencentes à sequência quartzosa do Grupo Araxá. Localmente observou-se ainda, duas direções de fratura.

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 050

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Cerca de 200 metros a sudoeste, observou-se morro constituído por estes quartzitos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/axx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Muscovita quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
051

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
550 m	SE. 22-X-C-III/333.229		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Rita, próximo ao córrego Eoi Vermelho

RELEVO: Colinosa suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, pardacento

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST.  $S_2 = N60^{\circ}W/40^{\circ}SW$

ATIT. DO LIM.  $L_2 = 15^{\circ}/S50^{\circ}W$

OUTROS Fraturas:

$N60^{\circ}W/Vertical$

$N30^{\circ}E/Vertical$

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de granada-muscovita xisto, de cor creme-esverdeada, textura granolepidoblástica, estrutura xistosa dada por  $S_2$ . Compõe-se essencialmente de granada, muscovita, quartzo, contendo biotita e argilominerais. Localmente, a xistosidade apresenta-se crenulada e seccionada por duas direções de fratura.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/axx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Muscovita-quartzoxisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

1070



CPRM

## DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM C/C 1022

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					052

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
610 m	SE. 22-X-C-III/264.174		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Sudeste da fazenda São Paulo

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, laterítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Fol. cat.: N5 E/35 NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos esparsos, situados em cabeceira de grotta, de rocha de cor creme-esverdeada, alterada, granulação fina, textura cataclástica e estrutura foliada. Compõe-se essencialmente de quartzo, sericita, argilominerais, além de muscovita e óxido de ferro. Localmente, observa-se intensa laterização.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/aqx)

ROCHA

Milonito xistoso

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					053

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620 m	SE. 22-X-C-III/274.150		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Cabeceira do córrego Guariroba

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata-galeria, cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, pardacento com quartzo residual

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Fol. cat.: N5 W/50 SW

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito gnaiss de cor creme-esbranquiçada, alterado, granulação média, textura cataclástica, foliado. Composto essencialmente de quartzo, muscovita, feldspatos e argilominerais. Trata-se de zona de falha; esta rocha associa-se ao milonito gnaiss do ponto JM-014.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b 17)

ROCHA

Milonito gnaiss

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01			GEN-319	8871	054

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
630 m	SE. 22-X-C-III/284.160		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Norte da fazenda Paraíso

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata/Cerrado

SOLO: Arenoso, pardacento com muito quartzo residual

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Veio de quartzo: N30 E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos esparsos de ultramilonito, de cor cinza-claro, granulação fina, textura cataclástica, foliado, composto essencialmente de quartzo e muscovita, contendo ainda turmalina e magnetita. No local, observou-se veio de quartzo evidenciando a zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b 18)

ROCHA

Ultramilonito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM C/C 1022

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					055

A. TIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
590 m	SE. 22-X-C-III/293.167		

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Rita

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, pardacento

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LW.....

OUTROS Fol. cat.: N20°E/50NW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento situado em estrada, de milonito gnais se, de cor creme-esverdeada, granulação fina a média, textura cataclástica e estrutura foliada, composto de quartzo, muscovita e feldspatos. Cerca de 300 metros a oeste, observou-se afloramento de rocha de cor creme, granulação fina e composição granítica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b $\gamma$ )

**ROCHA**

Milonito gnaisse

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					056

A. TIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
690 m	SE. 22-X-C-III/301.067		

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Rita

RELEVO: Morro alinhado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Areno-argiloso, creme-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Fragments "in situ" de rocha, de coloração avermelhada, alterada, textura porfiroclástica, foliada. Composta essencialmente de granada, quartzo, muscovita e sericita. Este milonito é oriundo do cataclasmamento de xisto granatífero provavelmente. Trata-se de zona de falha inversa, que coloca xistos granatíferos e gnaisses (JM-055) em contato.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**ROCHA**

Milonito xistoso granatífero

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					057

A. TIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550 m	SE. 22-X-C-III/066.178		

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Ecéia

RELEVO: Ondulado suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. S<sub>2</sub>=N55°E/35NW

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Fraturas: N60°E/Vertical  
N25°W/Vertical

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento situado em grotta, que margeia a rodovia onde observou-se gnaisse, de cor creme-esverdeada, granulação fina e média, textura granolepidoblástica e estrutura orientada, dada por bandamento marcante, onde bandas centimétricas ora quartzo-feldspáticas, ora compostas maiormente por micas, se alternam. No local, observou-se dobramento

UNIDADE ESTRAT.

**ROCHA**

**CLASSE**

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM C/C 1022

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 057

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

suave da foliação da rocha e duas direções de fratura.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						058

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SE. 22-X-C-III/031.231		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rodovia Edéia - Indiará

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, creme-avermelhado com muito quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Fol. cat.: N60°E/25°NW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento na margem da rodovia, onde observou-se, rocha de cores creme-acinzentada e esverdeada, textura granoblástica cataclástica, foliada. Composta essencialmente de quartzo, feldspato, biotita e muscovita. Trata-se de ortogneisse, semelhante ao JM-057.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita gnaisse cataclástico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						059

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640 m	SE. 22-X-C-III/098.215		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 4 km a nordeste de Edéia

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, pardacento-avermelhado com muito quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST: Fol. cat.: N5°E/25°NW

ATIT. DO LIN: N55°E/50°NW

OUTROS: Fraturas: N40°W/Vertical, N70°W/Vertical

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento alinhado de gnaisse, de cor creme-acinzentada, textura granolepidoblástica cataclástica e estrutura foliada, composta essencialmente de quartzo, feldspato e biotita, contendo muscovita e anfibólio. Cerca de 400 m a leste observou-se zona de falha, ressaltada pelo alinhamento de blocos e fragmentos de quartzo, localmente observou

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM C/C 1022

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 059

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

-se milonito gnaisse, de coloração avermelhada, granulação fina, textura cataclástica, foliado, composto essencialmente de quartzo, muscovita e biotita. No afloramento observou-se ainda estruturas de fluxo e alternância de níveis quartzosos a níveis micáceos. Trata-se de milonito gnaisse.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita gnaisse cataclástico/Milonito gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 060

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SE.22-X-C-III/111.213		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda da Onça

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, pardacento com muito quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. S<sub>2</sub>=N40°E/15°NW

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Morrote composto de gnaisse de cor cinza, granulação fina a média, textura granoblástica e estrutura orientada, dada por foliação. Compõe-se de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita, contendo ainda granada. Para o topo do morro, a oeste, observou-se afloramento de granada-biotita

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 060

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

xisto, semelhante ao do ponto JM-010.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Granada-biotita xisto/Granada-biotita gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)/Complexo Basal (p/b)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. J. 1022

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						061

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550 m	SE. 22-X-C-III/367.277		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2 km a leste da fazenda do Edson Barbosa

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado desmatado

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado com muito quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST.  $S_2 = N55^{\circ}E/50^{\circ}NW$

ATIT. DO LIN.  $L_2 = 45^{\circ}/N60^{\circ}W$

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento situado em grotta, de xisto de cor cinza-esverdeado, semi-alterado, granulação média, textura granolepidoblástica e estrutura xistosa, dada por foliação considerada  $S_1$ , localmente crenulada e microdobrada por foliação  $S_2$  incipiente. A rocha compõe-se de quartzo, biotita,

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 061

RELÉVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

muscovita e granada, contendo clorita e feldspato. No afloramento, são observados veios de quartzo de segregação paralelos à foliação  $S_1$ , suavemente dobrados e fraturamento marcante.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLOGIA**

ROCHA Granada-biotita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						062

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SE. 22-X-C-III/390.258		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Mairipotaba - Varjão, 4,2 km a sudeste da fazenda de Edson Barbosa

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, creme-avermelhado com quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST.  $S_2 = N50^{\circ}E/30-60^{\circ}SE$

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento situado em corte de estrada, de muscovita quartzito de cor creme-esbranquiçada, granulação fina a média, textura granoblástica e estrutura orientada por foliação marcante, composto essencialmente de quartzo, muscovita e sericita. Localmente são observadas faixas xistosas,

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM C/C 1022

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

ALTIM.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: .....  
 Continuação da Ficha nº 062

RELEVO: .....  
 VEGETAÇÃO: .....  
 SOLO: .....

**TECTÓNICA**

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

intercaladas nos quartzitos. No afloramento observou-se in  
 versão de mergulho da foliação e fraturamento conspícuo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/aqx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
 Muscovita quartzito

CLASSE  
 Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						063

ALTIM.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540 m	SE.22-X-C-III/405.248		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Mairipotaba - Varjão

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Arenoso, pardacento

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....  
 ATIT. DA XIST. S<sub>2</sub>=N60°E/20°NW  
 ATIT. DO LIN. ....  
 OUTROS Fratura:  
 N60°W/55°SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de muscovita quartzito, cor creme, gra  
 nulação média a fina, textura granoblástica, estrutura  
 orientada, dada por foliação considerada S<sub>2</sub>. A rocha, com  
 põe-se de quartzo, muscovita e sericita essencialmente. Do  
 ponto JM-062, até este local, foram observados afloramentos  
 esparsos, de muscovita-quartzito xisto granatífero.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/aqx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
 Sericita quartzito

CLASSE  
 Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						064

ALTIM.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620 m	SE.22-X-C-III/447.276		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Nordeste da fazenda Varjão

RELEVO: Colinas alinhadas

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, creme-pardacento

**TECTÓNICA**

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Morrote alinhado, constituído de muscovita-quartzito  
 xisto, cor creme-esverdeada, granulação média a fina, textu  
 ra granolepidoblástica, estrutura xistosa, composto essen  
 cialmente de quartzo, muscovita e sericita. Este afloramen  
 to, situa-se em flanco de anticlinal, que exhibe no núcleo,

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM C/C 1022

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 064

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

a norte deste ponto, afloramentos de muscovita-biotita xisto granatífero.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/aqx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Muscovita-quartzo xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						065

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
590 m	SE. 22-X-C-III/436.271		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Nordeste da fazenda Veredão

RELEVO: Colinoso alinhado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, creme-pardacento com muito quartzo residual

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Muscovita-quartzo xisto, de cor creme-esverdeada, granulação média a fina, textura granolepidoblástica, foliada. Composto de quartzo, muscovita e sericita essencialmente. Do ponto JM-064, até este local, observou-se solo latéritico de coloração avermelhada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/aqx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Muscovita-quartzo xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						066

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550 m	SE. 22-X-C-III/466.256		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Córrego Fundo

RELEVO: Ondulado suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, creme-pardacento

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Fragments de rocha, cor cinza-avermelhado, alterada, textura granoblástica, composta essencialmente de argilominerais, quartzo, biotita e muscovita. Trata-se de biotita xisto feldspático, sotoposto ao quartzo xisto do JM-065.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM C/C 1022

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 067

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SE.22-X-C-III/091.135		

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Fala a Verdade

RELEVO: Ondulado suave

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Areno-argiloso, pardacento-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.  $S_{70} = S_{20} = N80^{\circ}E/10^{\circ}NW$

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: Fratura: N20W/Vertical

**DADOS AFOROLÓGICOS**

Afloramento situado em córrego, de gnisse de cor cinza-esverdeado com bandas creme, semi-alterado, granulação média a fina, textura granoblástica e estrutura orientada, dada por bandeamento mineralógico, onde bandas quartzo-feldspáticas se alternam a bandas micáceas. No local o

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 067

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS AFOROLÓGICOS**

bandeamento apresenta-se dobrado suavemente e sub-horizonta-lizado. A rocha compõe-se essencialmente de quartzo, biotita, feldspato, muscovita, contendo granada e argilomine-rais. Cerca de 10 metros da grotta, observou-se afloramento de canga ferruginosa, de coloração avermelhada, compacta, hábito concrecional, contendo fragmentos de quartzo e pelo

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 067

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS AFOROLÓGICOS**

tas argilosas, cimentadas por limonita. No local a laterita possui cerca de 3 metros de espessura.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b 74)

**LITOLÓGICA**

ROCHA Biotita gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF JM C/C 1022

CADESN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01				8953	068

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
510 m	SE. 22-X-C-III/072.100		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda São Francisco

RELEVO: Ondulado suave

VEGETAÇÃO: Cerrado desmatado

SOLO: Areno-argiloso, pardacento-avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos esparsos de gnaiss cinza-claro-esverdeado, granulação média a grosseira, textura porfiroclástica, estrutura orientada, dada por foliação cataclástica. Composto essencialmente de K-feldspato, quartzo, biotita e plagioclásio, contendo máficos. No afloramento observou-se diques de 5 cm de espessura de rocha de cor creme, granula

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 068

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

ção fina, textura granular, composta essencialmente de quartzo e feldspato. Trata-se de dique granítico. Este afloramento situa-se em zona laterizada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita gnaiss cataclástico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADESN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					069

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500 m	SE. 22-X-C-III/050.069		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Fala a Verdade

RELEVO: Ondulado suave

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Areno-argiloso, pardacento-claro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. Sgn=N40°W/20°E

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento situado na margem do rio, de gnaiss, de cor cinza-esverdeado, granulação fina a média, textura granoblástica, foliado. Composto essencialmente de quartzo, feldspato e biotita, contendo muscovita, granada e argilo minerais. Trata-se de biotita gnaiss típico desta unidade.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita gnaiss

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM C/C 1022

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01				

N.º 070

A. TIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500 =	SE.22-X-C-III/031.031		

**DADOS DE LOCALIZAÇÃO**

TOPONÍMIA: Fazenda Guarani

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, pardacento-avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS DE CARACTERÍSTICAS**

Blocos "in situ", de arenito de cor rósea, semi-alterado, compacto, ora de aspecto maciço, ora exibindo incipiente estratificação, apresentando grãos arredondados, granulção areia média, esfericidade boa, composto essencialmente de grãos de quartzo e feldspato caulinizado, cimenta

UNIDADE ESTRAT.

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

A. TIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS DE LOCALIZAÇÃO**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 070

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**LITOLÓGICA**

ROCHA

Arenito feldspático

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS DE CARACTERÍSTICAS**

dos por sílica. No local, observou-se blocos de canga ferruginosa e fragmentos de arenito conglomeráticos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo São Bento (JKsb)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01				

N.º 071

A. TIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500 =	SE.22-X-C-III/018.014		

**DADOS DE LOCALIZAÇÃO**

TOPONÍMIA: Fazenda Imbé

RELEVO: Ondulado suave

VEGETAÇÃO: Desmatado

SOLO: Areno-argiloso, pardacento-avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**LITOLÓGICA**

ROCHA

Solo

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS DE CARACTERÍSTICAS**

Afloramento isolado de rocha, de coloração avermelhada, alterada. Composta essencialmente de quartzo, muscovita, feldspato e argilominerais. Trata-se de capa de xisto sobreposta aos ortognaisses regionais. Localmente predomina solo laterítico. Cerca de 400 metros a noroeste observou-se afloramento de canga ferruginosa.

UNIDADE ESTRAT.





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM C/C 1022

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 072
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 550 m	LOCALIZAÇÃO SE.22-X-C-III/130.132	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Fazenda Bagão de Baixo

RELEVO: Morrote em zona plana

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Fol. cat.: N40°E/70°SE

Fratura: N50°W/Vert.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Morrote situado em zona de intensa cataclase, de ultramilonito, de cor creme-esbranquiçada, granulação fina, textura cataclástica, foliada. Composto essencialmente de quartzo, sericita e muscovita, contendo ainda óxido de ferro. No afloramento, observou-se fraturamento conspícuo, que secciona a foliação cataclástica. Cerca de 20 metros a

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 072

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

oeste deste local, observou-se fragmentos de muscovita, gnaiss cataclástico.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Ultramilonito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 073
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 550 m	LOCALIZAÇÃO SE.22-X-C-III/137.125	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Fazenda Fala a Verdade

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Desmatado

SOLO: Areno-argiloso, vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Fragmentos de rocha, de cor verde-avermelhada, alta, granulação fina a média, textura granoblástica cataclástica, composta essencialmente de quartzo, biotita, muscovita e feldspatos e contendo argilominerais. Os fragmentos de rocha foram retirados de poço, a rocha aflora a apr

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM C/C 1022

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 073	TECTÓNICA	ATIT. DA CAM. ....
	RELEVO: .....		ATIT. DA XIST. ....
	VEGETAÇÃO: .....		ATIT. DO LIN. ....
	SOLO: .....		OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS	<p>ximadamente 8 metros de profundidade, sendo capeada por solo laterítico. Cerca de 1 km a oeste, observou-se em poço fragmentos de anfibolito, alterado, composto essencialmente de argilominerais e anfibólio, a rocha apresenta densidade muito baixa.</p>	LITOLÓGICA	ROCHA
	<p>UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b γ)</p>		<p>Biotita gnaïsse ca cataclástico/Anfibolito</p> <p>CLASSE</p> <p>Metamórfica</p> <p>AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO</p>

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					074

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550 m	SE.22-X-C-III/148.124		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Fazenda São Sebastião	TECTÓNICA	ATIT. DA CAM. ....
	RELEVO: Colinoso suave		ATIT. DA XIST. S <sub>2</sub> = N80°E/20°NW
	VEGETAÇÃO: Cerrado		ATIT. DO LIN. ....
	SOLO: Areno-argiloso, creme-pardacento com quartzo residual		OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento situado em estrada, de xisto de cor creme-avermelhada, alterado, granulação fina a média, textura porfiroclástica e estrutura xistosa, dada por foliação considerada S<sub>2</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, muscovita e granada, contendo biotita e argilominerais. Este xisto capeia localmente os gnaïsses regionais.</p>	LITOLÓGICA	ROCHA
	<p>UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)/Complexo Basal (p/b γ)</p>		<p>Granada-muscovita xisto/Biotita gnaïsse</p> <p>CLASSE</p> <p>Metamórfica</p> <p>AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO</p>

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					075

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SE.22-X-C-III/164.121		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Fazenda São Sebastião	TECTÓNICA	ATIT. DA CAM. ....
	RELEVO: Colinoso		ATIT. DA XIST. S <sub>2</sub> (gn) = N60°W/15°W
	VEGETAÇÃO: Cerrado ralo		ATIT. DO LIN. S <sub>2</sub> (xt) = N40°W/20°NE
	SOLO: Areno-argiloso, pardacento com muito quartzo residual		OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento de forma lajeada, de gnaïsse de cor creme-esverdeada, granulação média a grosseira, textura granoblástica e estrutura orientada, por vezes de aspecto xistoso, dada por foliação. Compõe-se essencialmente de quartzo, biotita, feldspato e muscovita, contendo subordinadamente,</p>	LITOLÓGICA	ROCHA
	<p>UNIDADE ESTRAT. ....</p>		<p>CLASSE</p> <p>AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO</p>



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM C/C 1022

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 075

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

granada. Cerca de 200 metros a leste, observou-se passagem gradual desta rocha para biotita-muscovita xisto granatífero, de composição semelhante aos gnaisses, contendo por vezes, placas centimétricas de muscovita. Estes xistos, são provavelmente oriundos da xistificação dos gnaisses descritos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLOGIA**

ROCHA Granada-biotita gnaisse/Granada -muscovita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					076

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SE.22-X-C-III/176.132		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Nordeste da fazenda São Sebastião

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de biotita gnaisse, de cor cinza-claro-esverdeado, granulação fina a média, textura granoblástica, foliada. Compõe-se de quartzo, feldspatos e biotita. Para noroeste cerca de 20 metros, a rocha apresenta aspecto maciço, granulação fina e enriquecimento em anfibólio e epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLOGIA**

ROCHA Anfibólio-biotita gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01				8954	077

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
590 m	SE.22-X-C-III/204.139		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Vazante

RELEVO: Aplainado com colinas alinhadas

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Areno-argiloso, pardacento

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM. = 20°/N10E  
Fratura: N40W/Vert.

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento situado em córrego, de gnaisse de cor verde-esbranquiçada, granulação fina a média, textura granoblástica, dada por bandamento mineralógico, onde bandas quartzo-feldspáticas, se alteram a bandas predominantemente biotíticas, localmente a foliação apresenta-se dobrada em estilo simétrico e amplitude aproximada de 5 m. A ro

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JLS C/C 1022

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 077

RELÉVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

cha compõe-se essencialmente de quartzo, biotita e feldspato, contendo anfibolito muscovita e granada. No afloramento observa-se veios de quartzo de segregação e fraturamento acentuado. Interposto nestes gnaisses, ocorre anfibolito de cor verde-escuro, granulação média, textura granoblástica,

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 077

RELÉVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

composto essencialmente de anfibólio, contendo quartzo e plagioclásio. Intercalado na sequência anfibolítica, observou-se afloramento de aproximadamente 1 metro de largura de rocha de cor creme-esbranquiçada, textura granular, maciça, composta essencialmente de quartzo e feldspato, trata-se

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 077

RELÉVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

provavelmente de aplito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita gnaisse/ Anfibolito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM C/C 1022

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 078

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SE. 22-X-C-III/204.143		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Sudoeste da fazenda Pendenga

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado/Mata de médio porte

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST.  $S_2 = N60^{\circ}W/50^{\circ}SW$

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Anfibolito de cor verde-escuro, granulação fina, textura granoblástica e estrutura orientada, dada por foliação, localmente dobrada suavemente. A rocha compõe-se essencialmente de anfibólio, plagioclásio e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b $\gamma$ )

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 079

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620 m	SE. 22-X-C-III/232.164		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Sudeste da fazenda Brilhante

RELEVO: Morro alinhado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de forma lajeada, de mármore de cor cinza-claro, granulação fina a média, textura cristaloblástica e estrutura orientada, dada por foliação considerada  $S_2$ , paralela ao acamamento. Compõe-se essencialmente de carbonato de efervescência ótima ao HCl diluído, contendo subordi

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA: ....

CLASSE: ....

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 079

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

nadamente quartzo e óxido de ferro. No local, intercalada nos mármore, observou-se camada de quartzito, cor creme, composto essencialmente de quartzo e contendo carbonato.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/arc)

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Mármore

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM C/C 1022

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 080

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
590 m	SE.22-X-C-III/236.168		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Sudeste da fazenda Brilhante

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Areno-argiloso, pardacento-amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

Fraturas: N50°E/N

OUTROS: N40°W/50°SW

Sliken-side=15/S80W

**LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLOGICOS**

Afloramento situado em córrego, de rocha de cor cinza-claro, granulação fina, textura granoblástica e estrutura orientada, dada por foliação intensamente microdobrada. Compõe-se essencialmente de quartzo, biotita, anfibólio, biotita e muscovita. No afloramento observou-se veios quartzo-feldspáticos e intenso fraturamento. Cerca de 200 m a nor

UNIDADE ESTRAT.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 080

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**LITOLÓGICA**

ROCHA

Xisto migmatizado

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLOGICOS**

te, observou-se afloramento de diatexito granodiorítico, intrusivo que originou provavelmente a migmatização desta rocha. O afloramento situa-se em zona de falha evidenciada por "sliken-sides". Esta rocha acha-se sotoposta aos mármore do ponto JM-079.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (pfaqx)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 081

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640 m	SE.22-X-C-III/242.162		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Sudeste da fazenda Brilhante

RELEVO: Morros alinhados

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, creme-pardacento

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLOGICOS**

Morrote composto de rocha de cor cinza-claro-esverdeado, granulação fina, textura granoblástica e estrutura orientada dada por foliação marcante. Compõe-se essencialmente de quartzo, muscovita, feldspato, anfibólio e mais raramente cristais centimétricos de turmalina. Trata-se de

UNIDADE ESTRAT.



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM C/C 1022

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 081

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

rocha semelhante à do ponto JM-080, sem exibir estruturas migmatíticas localmente. No afloramento observou-se intenso fraturamento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/aqx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Muscovita-quartzo xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						082

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SE. 22-X-C-III/257.082		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Oeste da cerâmica São Luiz

RELEVO: Morro alinhado

VEGETAÇÃO: Cerrado muito ralo

SOLO: Areno-argiloso, pardacento-avermelhado com muito quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Fraturas:  
N40W/Vertical  
N80W/Vertical

**DADOS GEOLÓGICOS**

Morrote sustentado unicamente por veios de quartzo, situado em zona intensamente cataclástica. Cerca de 500 m a oeste, observou-se em grotá, gnaisse de cor cinza-esverdeada, semi-alterado, granulação fina, textura cataclástica, foliado, composto essencialmente de quartzo, biotita, muscovita e feldspato alterado, contendo argilominerais. Local

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 082

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

mente observou-se 2 direções de fratura. Para oeste, observou-se faixa de solo de coloração avermelhada, oriunda da alteração de anfibolito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/aqx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Gnaisse cataclástico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM C/C 1022

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					083

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550 m	SE.22-X-C-III/176.035		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Leste da fazenda Cavião

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata-galeria/Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, pardacento-amarelado

**TÉCNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N60E/20NW

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS LITOLÓGICOS**

Afloramento de forma lajeada, de gnaiss de cor cinza-claro-esverdeado, granulação média, textura granoblástica e estrutura orientada, dada por foliação. Compõe-se essencialmente de quartzo, biotita e feldspato, contendo muscovita, máficos e granada subordinadamente. Trata-se de gnaiss típico desta subunidade. No local a foliação apre

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 083

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TÉCNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS LITOLÓGICOS**

senta-se suavemente dobrada e observou-se fraturamento marcante.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p<sub>6</sub>b<sub>8</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA

Biotita gnaiss

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					084

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
570 m	SE.22-X-C-III/239.001		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Sul da fazenda Paraíso

RELEVO: Colinas alinhadas

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, pardacento-avermelhado com muito quartzo residual

**TÉCNICA**

ARXAXÁ Fol. cat.: .....

ARXAXÁ N60W/25NE

ATIT. DO LIM. P: 20/N60E

Fratura: N60W/Vert.

OUTROS. ....

**DADOS LITOLÓGICOS**

Rocha de cor verde-claro com tons creme, semi-alterada, granulação fina, textura cataclástica, foliada. Composta de quartzo, clorita, muscovita, granada e mais raramente turmalina. Localmente a foliação apresenta-se dobrada suavemente com grande amplitude. Para norte, observou-se intercalada nesta rocha, faixa de anfibolito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p<sub>6</sub>aqx)

**LITOLOGIA**

ROCHA

Milonito xistoso

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM C/C 1022

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º  
085

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SE. 22-X-C-III/253.043		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Morro da Caieira

RELEVO: Morros alinhados

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Arenoso, pardacento-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N10W/50SW

ATIT. DO LW.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento próximo à caieira abandonada, de mármore de cor cinza-esbranquiado, textura cristaloblástica, foliado, composto essencialmente de carbonato, com boa efervescência ao HCl diluído. No local observado, esta rocha apresenta-se intercalada em quartzito de cor creme-avermelhada, composto de quartzo, sericita e óxido de ferro, que

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 085

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

predomina para oeste. Trata-se de zona submetida a intensa cataclase, cerca de 2 km a sul, foram observadas exposições de milonito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/arc)

**LITOLOGIA**

ROCHA

Mármore

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º  
086

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SE. 22-X-C-III/217.126		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2 km a noroeste da confluência dos córregos Jacutinga e Brilhante

RELEVO: Ondulado suave

VEGETAÇÃO: Desmatado

SOLO: Argilo-arenoso, creme-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Fragmentos "in situ" de anfibolito, cor cinza-esbranquiado, textura granoblástica, composto essencialmente de anfibólio, quartzo e plagioclásio. Trata-se de faixa anfibolítica que se estende desde o ponto JM-078 situado a norte.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b γ)

**LITOLOGIA**

ROCHA

Anfibolito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM C/C 1022

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					8955

N.º 087

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SE.22-X-C-III/233.142		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Sul da fazenda Brilhante

RELEVO: Morrotes alinhados

VEGETAÇÃO: Desmatado

SOLO: Argilo-arenoso, creme-avermelhado

**TECTÓNICA**

MANEIO DE CAM. Fol. cat.: ...

MANEIO DE CAM. N.º E/20NW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Veios de quartzo: N60W/Vertical

**DADOS GEOLÓGICOS**

Morroto apresentando na base, mármore de cor cinza-esbranquiçado, textura cristaloblástica, estrutura foliada, composto essencialmente de carbonato, contendo ainda quartzo e sericita. Para o topo do morrote alinhado, lado oeste, observou-se afloramento de rocha de cor cinza-claro textura granolepidoblástica, estrutura ora orientada, ora

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha n.º 087

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

exibindo aspecto maciço, composto de quartzo, carbonato, titanita e clorita. Caminhando para norte, observou-se no topo do morrote alinhado, anfibolito de cor verde-escuro, textura granoblástica, foliado, composto essencialmente de anfibolito, contendo quartzo e vênulas de calcita. Neste local

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha n.º 087

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

cal observou-se espesso veio de quartzo, evidenciando zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (parc)

**LITOLOGIA**

ROCHA Mármore/Calco xisto/Anfibolito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM C/C 1022

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						088

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
690 m	SE.22-X-C-III/241.119		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Edéia-Edelialina, próximo ao córrego Jacutinga

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata/Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, pardacento-avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. Pol. cat: N5°W/40°NE

ATIT. DO LIN. P<sub>2</sub>: 30°/N80°W

OUTROS: Fratura: NE/Vertical

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de rocha de cor cinza-avermelhado, semi-alterada, granulação fina, textura granolepidoblástica cataclástica, estrutura foliada, aspecto xistoso. Composta essencialmente de quartzo, muscovita, sericita além de argilominerais. Trata-se de afloramento situado em zona de falha, localmente a foliação da rocha apresenta-se dobrada.

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 088

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

com caimento para oeste.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p<sub>2</sub>ax)

**LITOLOGIA**

ROCHA: Milonito xistoso

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						089

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SE.22-X-C-III/241.093		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Próximo à cabeceira do córrego Sapé

RELEVO: Colinas alinhadas

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, pardacento com quartzo residual

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. Pol. cat: N5°W/50°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Morrote alinhado, contendo milonito de cor creme-avermelhada, granulação fina a média, textura granoblástica cataclástica, foliado, composto essencialmente de grãos de quartzo, bastante recristalizados. Trata-se de afloramento, situado em zona de falha inversa. Localmente, observou-se ainda faixa de rocha, coloração avermelhada, alterada.

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM

C/C 1022

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 089

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

textura cataclástica, estrutura filitosa, composta essencialmente de quartzo, sericita e muscovita, contendo óxido de ferro e argilominerais. Cerca de 500 metros a sudeste, sotoposto a estas rochas, observou-se, em pequeno córrego, gnaïsse de cor cinza-claro, granulação fina, textura grano blástica, foliado, constituído essencialmente de quartzo,

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 089

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

biotita, muscovita e feldspatos. Trata-se de gnaïsse fino, pertencente ao Grupo Araxá.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/ax)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Milonito/Filonito/  
Gnaïsse fino

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 090

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550 m	SE. 22-X-C-III/227.067		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda de Sebastião Sena, córrego do Ataque

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Areno-argiloso, pardacento

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. Pol. cat: N40° W/25° NW

ATIT. DO LIN. Fratura: N80° W/V

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de forma lajeada, de rocha de cor cinza-esverdeado, granulação média, textura cataclástica, estrutura foliada, composta essencialmente de quartzo e biótita contendo feldspatos, muscovita e granada. Localmente, observou-se veio de quartzo e direção de fratura que seccionam a foliação da rocha. Trata-se de ortognaïsse, localmente ca

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JUI C/C 1022

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: ..... Continuação da Ficha nº 090					
	RELÉVO: .....					
	VEGETAÇÃO: .....					
	SOLO: .....					
DADOS GEOLÓGICOS	taclasado.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b 8)					
TECTÓNICA ATIT. DA CAM..... ATIT. DA XIST..... ATIT. DO LIN..... OUTROS.....						
LITOLOGIA ROCHA Biotita gnaiss cataclástico CLASSE Metamórfica AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						091
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
600 m	SE.22-X-C-III/241.060					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: ..... 2,5 km a oeste da fazenda do Cordeiro .....					
	RELÉVO: ..... Morros alinhados .....					
	VEGETAÇÃO: ..... Cerrado .....					
	SOLO: ..... Areno-argiloso, avermelhado .....					
DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de quartzito de cor creme-avermelhada, granulação fina, textura cataclástica e estrutura foliada, composto essencialmente de quartzo, contendo sericita e óxido de ferro. Localmente, observa-se por vezes, fragmentos essencialmente ferruginosos; cerca de 50 metros a leste, observou-se afloramento isolado de talco xisto, cor esbran					
	UNIDADE ESTRAT.					
TECTÓNICA ATIT. DA CAM..... ATIT. DA XIST..... ATIT. DO LIN..... OUTROS: Fol. cat.: F10 E/40NW						
LITOLOGIA ROCHA CLASSE AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: ..... Continuação da Ficha nº 091					
	RELÉVO: .....					
	VEGETAÇÃO: .....					
	SOLO: .....					
DADOS GEOLÓGICOS	quiçada, granulação fina, oriundo provavelmente de pequena intrusão básica.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/aqx)					
TECTÓNICA ATIT. DA CAM..... ATIT. DA XIST..... ATIT. DO LIN..... OUTROS.....						
LITOLOGIA ROCHA Quartzito milonítico/Talco xisto CLASSE Metamórfica AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO						





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM

C/C

1022

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					8956

N.º
092

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SE.22-X-C-III/292.085		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceira do córrego Jaó

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, creme-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Fol. cat.: N20 W/30SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Morrote composto de milonito gnaisse granatífero, cor verde-avermelhada, semi-alterado, textura porfiroclástica, foliado, constituído de granada, clorita, quartzo e muscovita. Cerca de 20 metros a oeste, observou-se sobreposto a esta rocha, milonito de cor esbranquiçada, composto essencialmente de muscovita, quartzo e sericita. Continuando o

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 092

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

caminhamento para ceste, observou-se afloramento de gnaisse, de cor rósea, granulação fina, textura granoblástica, composto de quartzo, feldspatos e contendo subordinadamente muscovita e máficos. Trata-se provavelmente de aplito granítico, intrusivo nesta sequência.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p<sub>Arax</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Milonito gnaisse granatífero/Milonito xistoso/Gnaisse feldspático

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
093

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
610 m	SE.22-X-C-III/253.054		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,0 km a sudoeste da fazenda do Cordeiro

RELEVO: Morros alinhados

VEGETAÇÃO: Mata/Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, pardacento-claro e avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. P2:15/N50W

OUTROS Fratura: N60 E/Vertical

**DADOS GEOLÓGICOS**

Morros alinhados, em zona intensamente cataclástica, onde observou-se milonito gnaisse, cor creme-esverdeada, granulação fina a média, textura cataclástica, foliado, composto essencialmente de quartzo, biotita, muscovita e contendo feldspatos e argilominerais. Localmente, ocorre intercaladas nestes milonitos, faixas de rocha de cor verde,

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM C/C 1022

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 093

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

granulação fina, textura cataclástica, foliada, de aspecto filitoso, composta essencialmente de clorita, sericita e quartzo, contendo inúmeros "microboxworks". Cerca de 200 metros a leste, observou-se morro alinhado, onde aflora mármore, cor cinza, textura cristaloblástica, foliado, constituído essencialmente de carbonato, de ótima efervescência ao

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 093

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

HCl diluído. No local, observou-se intercalações de níveis argilosos e quartzosos, e a foliação apresenta-se dobrada em estilo assimétrico. Sotoposto a este mármore, ocorre 50 metros a leste, milonito semelhante ao descrito anteriormente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/arc)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Milonito gnaissé/  
Filinito/Mármore

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						094

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
700 m	SE. 22-X-C-III/169.268		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,0 km a noroeste da fazenda Jatobá

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, pardacento-avermelhado com muito quartzo residual

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN.  $L_2 = 25^\circ / N75^\circ W$

OUTROS: Fol. cat.:  
N5 E/30NW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor creme-esverdeada, granulação fina a média, textura porfiroblástica, estrutura foliada, aspecto xistoso, dada por foliação considerada cataclástica, localmente crenulada e microfraturada. A rocha compõe-se essencialmente de quartzo e muscovita, contendo granada, feldspato e sericita. Trata-se de ortognaissé localmente xistificado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Granada-muscovita  
-quartzo xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JJA

C/C 1022

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 095

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
650 m	SE.22-X-C-III/181.267		

**DADOS OROGRAFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Jatobá

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Arenoso, pardacento

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLOGICOS**

Afloramento de forma lajeada, de milonito gnaisse cor verde-acinzentada, granulação média, textura cataclástica, foliação. Composto essencialmente de quartzo, biotita, muscovita e contendo feldspatos. Localmente, observou-se intenso fraturamento.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Milonito gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b γ)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 096

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SE.22-X-C-III/193.277		

**DADOS OROGRAFICOS**

TOPONÍMIA: Próximo à cabeceira do córrego Fala a Verdade

RELEVO: Vale próximo a serraria alinhada

VEGETAÇÃO: Mata-galeria/Mata

SOLO: Argilo-arenoso, pardacento e avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Fol. cat.: N10W/40SW

**DADOS GEOLOGICOS**

Afloramento isolado de milonito gnaisse, cor creme-esverdeado, granulação fina, textura cataclástica, foliação, composto de quartzo, biotita e argilominerais. Trata-se de afloramento em zona de falha inversa, que coloca estes ortognaisses em contato com metamorfitos do Grupo Araxá. Cerca de 300 metros a leste, observou-se morro formado

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS OROGRAFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 096

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLOGICOS**

por quartzito, cor creme, granulação fina, textura granoblástica, composto essencialmente de quartzo, sericita e óxido de ferro. Sobreposta a este quartzito, ocorre a leste, camada de mármore calcítico de cor cinza, composto de carbonato e contendo quartzo, exibindo acamamento paralelo à foliação cataclástica.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Milonito gnaisse/  
Sericita quartzito/  
Mármore

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b γ)/Grupo Araxá (p/arc)





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM C/C 1022

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	FETRCOR.	N.º
01			GEN-679	9142	097

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700 m	SE. 22-X-C-III/217.277		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Fazenda de Porcino Faleiro

RELÉVO: Morraria alinhada

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Fol. cat.: N10°E/20NW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Encosta de murraria, onde observou-se afloramento de hematita quartzito, cor creme-avermelhada, textura granoblástica, foliado, composto essencialmente de quartzo, sericita e hematita. No afloramento, observou-se fragmentos de metargilito contendo granada e clorita. Localmente ocorrem blocos e fragmentos de clorita xisto, de cor verde, textura

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 097

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

lepidoblástica, composto essencialmente de clorita, oriundo provavelmente de intrusiva básica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/arc)

**LITOLOGIA**

ROCHA Hematita quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					098

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
730 m	SE. 22-X-C-III/144.277		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Próximo à cabeceira do córrego da Onça

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado/Cerradão

SOLO: Areno-argiloso, pardacento

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Fol. cat.: N10°E/30NW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento ovalado, de rocha cor creme-acinzentada, textura granoblástica, estrutura foliada, por vezes aspecto maciço, composta essencialmente de biotita, feldspatos e quartzo. No local, observou-se pequeno corpo de anfibolito, cor cinza, composto essencialmente de anfibólio e plagioclásio, contendo quartzo; considerado xenólito do

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JTI C/C 1022

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETRCOR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 098

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

complexo.

LITOLOGIA

ROCHA  
Biotita gnaisse/  
Anfibolito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p<sub>0</sub>b<sub>0</sub>)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 099

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
650 m	SE.22-X-C-III/122.230		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São Sebastião, córrego da Onça

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, pardacento-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento isolado em zona de falha, de rocha de cor cinza-esverdeado, textura cataclástica, foliada, por vez aspecto xistoso. Composta essencialmente de quartzo, biotita e muscovita, contendo feldspato e argilominerais. Trata-se de rocha oriunda de cisalhamento de rochas do Grupo Araxá e Complexo Basal.

LITOLOGIA

ROCHA  
Milonito gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p<sub>0</sub>b<sub>0</sub>)/Grupo Araxá (p<sub>0</sub>amx)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 100

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660 m	SE.22-X-C-III/103.244		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudoeste da fazenda Bom Jesus da Varginha

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado com muito quartzo residual

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Fol. cat.: N10W/15SW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha de cor avermelhada, alterada, textura lepidoblástica, foliada, composta essencialmente de muscovita, sericita e quartzo. Trata-se de zona cataclástica dos ortognaisses regionais.

LITOLOGIA

ROCHA  
Muscovitito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p<sub>0</sub>b<sub>0</sub>)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. **JV** C/C **1022**

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º **101**

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660 m	SE. 22-X-C-III/088.233		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Próximo à cabeceira do córrego Macuco

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, pardacento

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Fol. cat.: N10°E/20°NW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento isolado, de biotita gnaiss cataclástico, cor cinza, granulação fina a média, textura granoblástica, foliado, composto essencialmente de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita. Localmente observou-se duas direções de fratura. Cerca de 900 metros a noroeste, observa-se

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 101

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

afloramento desta rocha, exibindo aspecto maciço e forma circular.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita gnaiss cataclástico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º **102**

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
570 m	SE. 22-X-C-III/069.258		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Lambari de Baixo

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, pardacento-claro com muito quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Fol. cat.: N55°E/20°NW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de rocha de cor creme-avermelhada, granulação média, textura porfiroblástica, foliada, aspecto xistoso. Compõe-se essencialmente de quartzo e muscovita, contendo granada e argilominerais. Localmente a foliação apresenta-se suavemente dobrada com caimento para oeste.

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM C/C 1022

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 102

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Trata-se provavelmente, de rocha oriunda da xistificação dos gnaisses regionais.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/bx)

**ROCHA**

Granada-muscovita xisto

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						103

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SE.22-X-C-III/043.252		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Ceste da fazenda Lambari de Baixo

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, pardacento-avermelhado com muito quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Fol. cat.: N70°E/20°NW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de biotita gnaiss, cor creme-esverdeada, textura cataclástica, estrutura foliada, por vezes aspecto xistoso. Compõe-se essencialmente de biotita, quartzo e muscovita, contendo feldspatos. Trata-se de biotita gnaiss regional, semelhante ao observado no ponto JM-003.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/bx)

**ROCHA**

Biotita gnaiss cataclástico

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						104

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540 m	SE.22-X-C-III/030.157		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Lajeado

RELEVO: Ondulado suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, pardacento

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N60°E/10°NW

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Fraturas: N40°W/Vertical  
N50°E/Vertical

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de forma lajeada, de gnaiss, cor cinza-claro, granulação fina, textura granoblástica, foliado, constituído essencialmente de quartzo, feldspato, biotita e muscovita. No local, acima do nível do córrego, desenvolve-se acentuada laterização.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/bx)

**ROCHA**

Biotita gnaiss

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM C/C 1022

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					105

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SE.22-X-C-III/275.075		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Estiva

RELÉVO: Colinoso muito suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Fol. cat.: N10°E/50°NW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos esparsos de rocha, de cor creme-avermelhada, alterada, granulação média a grosseira, textura porfiroclástica e estrutura xistosa. Compõe-se essencialmente de quartzo, muscovita e granada, além de argilomineerais. Trata-se de xisto, pertencente ao Grupo Araxá, localmente cataclástico.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Granada-muscovita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					106

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
590 m	SE.22-X-C-III/272.042		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Fala a Verdade

RELÉVO: Colinoso muito suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, pardacento

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. S<sub>80</sub>°N30°W/50°SW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Frat: N5°E/Vert. N45°E/Vert. N55°W/Vert.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento situado em cabeceira de grotta, de rocha de cor verde-acinzentada, alterada, granulação fina, textura granoblástica, estrutura orientada, dada por alternância de bandas milimétricas quartzo-feldspáticas a bandas milimétricas e centimétricas compostas essencialmente de biotita, muscovita e quartzo. A rocha contém ainda argilomine...

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 106

RELÉVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

nerais e granada. Localmente observou-se dobramento de amplitude métrica, além de intenso fraturamento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Xisto feldspático

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. III C/C 1022

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º 107

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
610 m	SE.22-X-C-III/286.026		

**DADOS OROGRAFICOS**

TOPONÍMIA: 1,5 km a oeste da fazenda Leiteiro

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, pardacento-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS LITOLÓGICOS**

Afloramento em pequeno morrote, de rocha de cor creme-acinzentada, granulação fina a média, textura grano blástica, estrutura orientada, composta essencialmente de quartzo, feldspato e biotita, contendo anfibólio e muscovita subordinadamente. Localmente observou-se intenso fratura

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

**DADOS OROGRAFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 107

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS LITOLÓGICOS**

mento.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA

Biotita gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º 108

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
650 m	SE.22-X-C-III/292.013		

**DADOS OROGRAFICOS**

TOPONÍMIA: 1,5 km a sudoeste da fazenda Leiteiro

RELEVO: Morro alinhado em zona colinosa

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, creme-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS LITOLÓGICOS**

Fragments e blocos "in situ", de anfibolito de cor verde-escuro, granulação fina a média, textura grano blástica, foliado, composto essencialmente de hornblenda e contendo plagioclásio e quartzo. Trata-se provavelmente de dique de rocha básica, anfibolitizado. Cerca de 200 metros

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM C/C 1022

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 108

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

a oeste, observou-se afloramento de milonito de cor creme avermelhada, textura cataclástica, composto essencialmente de quartzo e muscovita.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Anfibolito/Milonito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						109

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SE.22-X-C-III/299.034		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,5 km a norte da fazenda Leiteiro

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, pardacento

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Bloco isolado de gnaiss, cor cinza, granulação fina a média, textura granoblástica, foliado, composto essencialmente de quartzo e biotita, contendo plagioclásio, muscovita e granada. No afloramento esta rocha assemelha-se aos biotita xistos do Grupo Araxá, sendo estes gnaisses oriundos da migmatização dos xistos, deste grupo.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita gnaiss

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02				GEN-320	8872	110

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SE.22-X-C-III/303.040		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Próximo à cabeceira do córrego Canabrava

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso, pardacento

**TECTÓNICA**

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Fratura:  
N70°W/Vertical

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de gnaiss de cor cinza-claro, granulação fina, textura granoblástica, estrutura orientada, dada por foliação cataclástica. Compõe-se essencialmente de quartzo, plagioclásio e biotita, contendo muscovita, granada e sulfeto disseminado. No afloramento vênulas quartzo-feldspáticas recortam a rocha evidenciando parcial migmatização des

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM C/C 1022

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROOR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 110

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

tes gnaisses.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita gnaisse cataclástico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 111

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SE.22-X-C-III/303.062		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Paraíso, próximo a cabeceira do córrego Jaó

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, pardacento-avermelhado com muito quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em zona cataclástica de gnaisse de cor creme-esverdeada, granulação fina a média, textura cataclástica, foliado. Compõe-se essencialmente de quartzo, biotita, feldspato e argilominerais. No local são observadas pequenas faixas anfibolíticas intercaladas nesta rocha. Localmente observou-se grande quantidade de quartzo residual.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita gnaisse cataclástico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROOR.
02					

N.º 112

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SE.22-X-C-III/298.114		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Leste da fazenda Jacutinga

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, creme-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Morrote alinhado, cortando rocha, de cor creme, granulação fina, textura granoblástica, estrutura foliada, dobrada em estilo assimétrico com dobras de amplitude centimétrica. A rocha compõe-se de quartzo, feldspato, sericita, muscovita e argilominerais. Localmente, as dobras apresentam

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM C/C 1022

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 112

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

tam caimento, ora para norte, ora para sul, evidenciando tratar-se de estrutura branquianticlinal.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzito feldspático

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						113

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
630 m	SE. 22-X-C-III/302.155		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Paraíso, próximo à cabeceira do córrego. Guariroba

RELEVO: Morro alinhado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, creme-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. P=15°/S10°W

OUTROS Fol. cat.: N30 E/30NW

Morro alinhado composto de milonito, coloração rósea, semi-alterado, textura cataclástica, foliado, constitui essencialmente de quartzo, muscovita e granada, contendo máficos subordinadamente. Na base deste morro, foram observados fragmentos de clorita-muscovita xisto. Cerca de 300 metros, a leste deste morro, observou-se afloramento de gra

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 113

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

nada milonito xistoso, semelhante ao descrito, exibindo foliação dobrada com caimento para sudoeste.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Milonito xistoso granatífero

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM

C/C

1022

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º
114

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580 m	SE.22-X-C-III/314.157		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Rita, cabeceira do córrego Lajeado

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, creme-pardacento

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

Afloramento de forma lajeada, de gnaïsse de cor creme-acinzentada, granulação fina a média, textura grano blástica, estrutura bandada. Composto essencialmente de quartzo e feldspatos, contendo biotita, muscovita e argilo minerais. No afloramento observou-se intenso fraturamento, a foliação apresenta-se sub-horizantalizada. Trata-se prova UNIDADE ESTRAT.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 114

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**LITOLÓGICA**

ROCHA

Gnaïsse leucocrático

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

velmente de diatexito.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/dtx)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º
115

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550 m	SE.22-X-C-III/411.050		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Próximo ao córrego Marimbondo, estrada Pontalina - Edeialina

RELEVO: Ondulado suave

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. Sgn=NE/25°S

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: Fraturas:  
N70°W/Vertical  
N60°E/Vertical

**LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

Afloramento isolado de rocha de cor cinza-escuro, granulação fina a média, textura granoblástica, estrutura orientada, exibindo alternância de bandas máficas e félsicas. Compõe-se de quartzo, plagioclásio e biotita, contendo feldspato, granada e máficos. Localmente exhibe aspecto migmatítico, melhor ressaltado, cerca de 100 metros a sul, no UNIDADE ESTRAT.



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM

C/C 1022

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 115

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

córrego Marimbondo, onde observou-se estrutura acamada, com neossoma quartzo-feldspático, alternando a paleossoma de biotita gnaiss, por vezes anfibolítico.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita gnaiss  
migmatítico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						116

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SE. 22-X-C-III/363.064		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3 km a sul de Edeialina

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerradão, mata fina

SOLO: Arenoso, pardacento com muito quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de hornblenda gnaiss, de cor cinza-esverdeado, textura granoblástica cataclástica, exibindo por vezes bandamento mineralógico, pouco conspícuo, constituído de hornblenda, plagioclásio, biotita e quartzo, contendo subordinadamente granada. Cerca de 50 metros a sul, em zona intensamente cisalhada, observou-se milonito gnaiss, creme

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 116

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

-acinzentado, textura cataclástica, foliado, composto de quartzo, feldspatos, muscovita e biotita. No local são observadas placas centimétricas de muscovita e blocos de rocha de composição granodiorítica, contendo porfiroclastos feldspáticos. Trata-se de zona bastante complexa, onde relações entre as rochas são dificultadas por cataclase acentuada.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/dtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Anfibólio gnaiss

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM C/C 1022

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º
117

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
590 m	SE.22-X-C-III/349.067		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3 km a sudoeste de Edeialina

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, vermelho-amarronado

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Fol. cat.: N35 E/20NW

Fratura: N40 E/ Vert.

**LITOLÓGICA**

ROCHA

---

CLASSE

---

AMOSTRA  SIM  NÃO

Afloramento de rocha de cor creme-acinzentada, granulação fina a grosseira, textura cataclástica, foliada, com posta de quartzo, plagioclásio, biotita, feldspatos e com tendo subordinadamente granada e anfibólio. No afloramento são observados xenólitos boudinados de biotita gnaissé, de granulação fina e composição semelhante à da rocha que os UNIDADE ESTRAT.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 117

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**LITOLÓGICA**

ROCHA

Diatexito cataclásico

---

CLASSE

Metamórfica

---

AMOSTRA  SIM  NÃO

engloba. Localmente, foram observados bolsões de quartzo e faixas anfibolíticas boudinadas, cerca de 500 metros a leste, ocorre dique de composição granítica de espessura centimétrica cortando esta rocha.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/dtx)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º
118

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
650 m	SE.22-X-C-III/316.051		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Próximo à cabeceira do córrego Saltador

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-siltoso, avermelhado

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**LITOLÓGICA**

ROCHA

---

CLASSE

---

AMOSTRA  SIM  NÃO

Afloramento de gnaissé, cor cinza, granulação média, textura cataclástica, foliado. Composto de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita, contendo granada e anfibólio subordinados. Por vezes, observou-se concentrações de máficos caracterizado estrutura "schillieren". Cerca de 3 km a nordeste, sobreposto à rocha descrita no ponto JM-117, ocorre UNIDADE ESTRAT.





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM C/C 1022

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEográficos**

TOponímIA: Continuação da Ficha nº 118

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

muscovita quartzito, cor creme, granulação fina, foliado, exibindo intercalações de faixas anfibolíticas. Localmente, a foliação apresenta-se sub-horizantalizada e seccionada por fraturas de espaçamento centimétrico.

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Milonito gnaissé migmatítico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 119

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580 m	SE. 22-X-C-III/349.036		

**DADOS GEográficos**

TOponímIA: Retiro da fazenda Mata Rica

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, pardacento

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Fratura:  
N40W/Vertical  
N80E/Vertical

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento isolado de rocha de coloração esbranquiçada, granulação fina, textura cataclástica, foliada. Com posta de quartzo, muscovita e sericita. No afloramento, a foliação apresenta direções variáveis com mergulhos para oeste, evidenciando dobramento, sendo ainda observado duas direções de fraturamento. Esta rocha capeia os diatexitos

**LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEográficos**

TOponímIA: Continuação da Ficha nº 119

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

regionais, dando localmente uma tonalidade mais clara nas fotografias aéreas.

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Muscovita quartzito milonítico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtqx)



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM

C/C

1022

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º
120

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SE.22-X-C-III/357.029		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1 km a oeste da fazenda Mata Rica

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, pardacento

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Fol. cat.:  
N40W/15SW  
Estrias: 15/S40W

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor creme-avermelhada, granulação fina, textura cataclástica, foliada, exibindo dobramento de gran de amplitude, de foliação considerada cataclástica. Compõe-se essencialmente de quartzz bastante recristalizado, con tendo sericita, muscovita além de óxido de ferro e granada. No afloramento, observou-se estrias de falha e fraturamento

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO\*

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 120

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

conspícuo. Trata-se de rocha semelhante à descrita no ponto JM-119 situado a oeste.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p<sub>mtxq</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Muscovita quartzito milonítico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º
121

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SE.22-X-C-III/368.035		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3 km a leste do retiro da fazenda Mata Rica

RELEVO: Encosta de morraria

VEGETAÇÃO: Mata parcialmente desmatada

SOLO: Argilo-arenoso, pardacento

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento isolado de gnaiss de cor creme, granulação fina, textura cataclástica, foliado, composto de quartz, muscovita, feldspato, contendo argilominerais. Sobreposto a esta rocha, foram observados fragmentos "in situ" de rocha de coloração esverdeada, granulação fina, textura

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM C/C 1022

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: .....  
 Continuação da Ficha nº 121

RELEVO: .....  
 VEGETAÇÃO: .....  
 SOLO: .....

**TECTÔNICA**

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

granoblástica cataclástica, composta de quartzo e muscovita contendo clorita e argilominerais.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtxqx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
 Muscovita gnaisse/  
 Clorita quartzito

CLASSE  
 Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-02					

N.º 122

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550 m	SE. 22-X-C-III/357.020		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: .....  
 1,0 km a sudoeste da fazenda Mata Rica

RELEVO: .....  
 Colinoso

VEGETAÇÃO: .....  
 Mata desmatada

SOLO: .....  
 Areno-argiloso, pardacento-avermelhado

**TECTÔNICA**

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Morrote constituído por rocha de cor cinza-escuro, com tons creme, granulação fina a média, textura granoblástica, estrutura suborientada, por vezes maciça. A rocha tem aspecto migmatítico, exibindo estrutura acamada, compõe-se predominantemente de paleossoma constituído de biotita, plagioclásio, quartzo, anfibólio, granada e neossoma quartzo.

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: .....  
 Continuação da Ficha nº 122

RELEVO: .....  
 VEGETAÇÃO: .....  
 SOLO: .....

**TECTÔNICA**

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

-feldspático. No afloramento observou-se dique pegmatítico, de espessura decimétrica, contendo placas centimétricas de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
 Migmatito

CLASSE  
 Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM C/C 1022

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º 123

ACT. I.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500 m	SE. 22-X-C-III/351.013		

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Noroeste da confluência do córrego Canabrava com o rio dos Bois

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, pardacento

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM. P=30°/N70°

OUTROS.....

**DADOS LITOLÓGICOS**

Afloramento isolado de milonito, cor creme, granulação fina a média, textura cataclástica, foliado, composto essencialmente de quartzo, muscovita e feldspato. Durante o caminhamento, observou-se cerca de 400 metros a norte, afloramento de gnaiss leucocrático, exibindo foliação dobrada, com caimento para oeste.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtxqx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Milonito gnaiss

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º 124

ACT. I.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
555 m	SE. 22-X-C-III/334.007		

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Próximo ao córrego Canabrava

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Desmatado

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Fol. cat.: N15 E/25NW

**DADOS LITOLÓGICOS**

Afloramentos esparsos em zona aplainada, de rocha de cor cinza, granulação média a grosseira, textura cataclástica, foliada. Compõe-se de quartzo, plagioclásio, biotita e feldspato. Trata-se de rocha semelhante à descrita no ponto JM-117, localmente mais homogênea.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/dtx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Diatexito cataclástico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º 125

ACT. I.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580 m	SE. 22-X-C-III/316.020		

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: 2.5 km a leste da fazenda Leiteiro

RELEVO: Morros alinhados

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Argilo-arenoso, pardacento-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Fol. cat.: N30 E/35NW

Fratura: N80 W/ Vert.

**DADOS LITOLÓGICOS**

Afloramento de rocha de cor cinza, granulação fina a grosseira, textura granoblástica cataclástica, estrutura orientada, dada por foliação cataclástica. Trata-se de gnaiss migmatizado, apresentando estrutura estromática e mais raramente "schlieren". Compõe-se de quartzo, feldspato, plagioclásio, biotita, contendo anfibólio e granada

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM C/C 1022

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: .....  
 Continuação da Ficha nº 125

RELEVO: .....  
 VEGETAÇÃO: .....  
 SOLO: .....

**TECTÓNICA**

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

(paleossoma); o neossoma é em geral quartzo-feldspático e localmente não exibe grande expressão.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
 Biotita gnaiss e migmatítico

CLASSE  
 Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						126

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SE. 22-X-C-III/333.022		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: .....  
 Sul do retiro da fazenda Mata Rica

RELEVO: .....  
 Colinoso

VEGETAÇÃO: .....  
 Desmatado

SOLO: .....  
 Arenoso, pardacento

**TECTÓNICA**

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos "in situ" de rocha de cor cinza-claro, granulção média e fina, textura granoblástica cataclástica, foliada, composta essencialmente de quartzo, feldspato, biotita, contendo muscovita, granada e óxido de ferro. No afloramento observou-se faixas boudinadas, compostas predominantemente de biotita e máficos, estruturas "schlieren" e do

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: .....  
 Continuação da Ficha nº 126

RELEVO: .....  
 VEGETAÇÃO: .....  
 SOLO: .....

**TECTÓNICA**

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

brada. Trata-se de migmatito homogêneo localmente cataclástico.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/dtx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
 Diatexito

CLASSE  
 Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM C/C 1022

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º 127

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
550 m	SE.22-X-C-III/362.075		

**DADOS GEOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: 1,0 km a sul de Edeialina

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, creme

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento isolado, de diatexito de coloração creme-esverdeada, semi-alterada, granulação fina a média, textura cataclástica, foliado. Composto de quartzo, feldspatos, muscovita e biotita, contendo anfibólio subordinado. Trata-se de rocha semelhante à do ponto JM-117, sem exibir estruturas migmatíticas localmente.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/dtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Diatexito cataclástico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º 128

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
570 m	SE.22-X-C-III/323.045		

**DADOS GEOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceira do córrego Descoberto

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatado

SOLO: Arenoso, pardacento-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. <sup>8</sup> S 30° E / 30° W

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento lajeado, de gnaiss de cor cinza com bandas creme, granulação fina a média, textura granoblástica cataclástica e estrutura orientada, dada por bandamento mineralógico. Compõe-se de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita, contendo ainda granada, por vezes, observam-se bandas compostas de anfibólio e máficos. Blocos de gnaiss

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

**DADOS GEOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 128

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

de granulação grosseira e composição semelhante ao descrito, são observados, geralmente, nos pequenos morrotes.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/dtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita gnaiss

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM C/C 1022

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	FETCOR.	N.º
02					129

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SE. 22-X-C-III/254.135		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Oeste da cabeceira do córrego Borá

RELÉVO: Ondulado suave

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. N20°E/30NW

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Mármore de cor cinza, textura cristaloblástica, foliado, composto essencialmente de carbonato, que apresenta ótima efervescência ao HCl diluído, contendo ainda argilominerais e sericita. Intercalado nesta rocha, observou-se camada de quartzito sericítico. No afloramento, o acamamento está paralelo à foliação considerada S1.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/arc)

**LITOLOGIA**

ROCHA: Mármore

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					130

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SE. 22-X-C-III/268.136		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceira do córrego Borá

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado alto

SOLO: Areno-argiloso, creme-pardacento

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. Fraturas: N70°W/Vertical, N30°W/Vertical

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento lajeado, de rocha de cor creme, granulação fina, textura granoblástica, foliado, composto de quartzo e feldspato, contendo ainda sericita. Localmente, observou-se intenso fraturamento. Cerca de 300 metros a noroeste, ocorre rocha de cor verde-claro, granulação fina a média, textura granoblástica, foliada, composta de clorita, muscovita, quartzo e epidoto. Esta rocha apresenta densidade elevada, veio de quartzo centimétrico foi observado no afloramento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/axq)

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 130

RELÉVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

ta, muscovita, quartzo e epidoto. Esta rocha apresenta densidade elevada, veio de quartzo centimétrico foi observado no afloramento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/axq)

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzito feldspático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM

C/C 1022

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA. PETROGR.

02

N.º 131

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

595 m SE.22-X-C-III/275.141

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cabeceira do córrego Guariroba

RELEVO: Mata-galeria

VEGETAÇÃO: Colinoso

SOLO: Arenoso, creme-pardacento

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: Fraturas: N70°W/Vert.  
N50°W/Vert.  
Pol. cat.: N10°E/30NW

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito gnaiss de cor creme, granulação média a fina, textura cataclástica, foliado. Composto de quartzo, muscovita e feldspato. No afloramento observou-se fratura marcante e pequenos falhamentos paralelo ao principal. Trata-se de zona intensamente cataclasada, esta rocha asse melha-se ac milonito do ponto JM-053, situado cerca de 1 km

UNIDADE ESTRAT. ....

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO.

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA. PETROGR.

N.º

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 131

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

DADOS GEOLÓGICOS

a norte.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLOGIA

ROCHA

Milonito gnaiss

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA. PETROGR.

N.º 132

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

600 m SE.22-X-C-III/271.181

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2 km a sul da fazenda da Cava

RELEVO: Morrote em zona plana

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho com muito quartzo residual

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

DADOS GEOLÓGICOS

Mármore de cor cinza-claro, textura cristaloblástica média, estrutura orientada, dada por acamamento, paralelo à foliação. Compõe-se essencialmente de carbonato, contendo do quartzo, muscovita e argilominerais. No afloramento observou-se fraturamento marcante. A grande quantidade de quartzo residual e a presença de fragmentos de milonito,

UNIDADE ESTRAT. ....

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM

C/C 1022

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 132

RELÉVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

evidenciam tratar-se de zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/arc)

**LITOLOGIA**

ROCHA

Mármore

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					9143

N.º 133

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SE. 22-X-C-III/275.191		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1 km a sudeste da fazenda da Cava

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, pardacento-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST.  $S_2 = N60^{\circ}W/30^{\circ}SW$

ATIT. DO LIN.  $P_2 = 20^{\circ}/N80^{\circ}W$

OUTROS Fratura:  $N70^{\circ}W/Vertical$

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em grotá, de rocha de cor creme-esverdeada, granulação fina a média, textura granoblástica e estrutura orientada, dada por foliação, localmente evidenciam do dobramento de amplitude métrica. Compõe-se de quartzo, sericita, argilominerais e muscovita. No afloramento, observou-se bolsões quartzo-feldspáticos boudinados, concordam

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 133

RELÉVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

tes com a foliação da rocha, evidenciando injeção de material granítico.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/ax)

**LITOLOGIA**

ROCHA

Muscovita quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM

C/C 1022

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 134

ALTIT. 595 m LOCALIZAÇÃO SE.22-X-C-III/287.181 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS OROGRAFICOS

TOPONIMIA: 2 km a sudeste da fazenda da Cava

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado com quartzo residual

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fol. cat.: N45°W/20SW

DADOS LITOLÓGICOS

Gnaiss de cor creme-avermelhado, semi-alterado, granulação fina a média, textura cataclástica, foliado, exibindo alternância de bandas micáceas e quartzo-feldspáticas. Esta rocha ocorre sotoposta aos quartzitos do ponto JM-133, situado a oeste. A rocha compõe-se essencialmente de quartzo, muscovita, feldspatos, sericita e argilominerais.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGICA

ROCHA Muscovita gnaiss cataclástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 135

ALTIT. 640 m LOCALIZAÇÃO SE.22-X-C-III/274.218 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS OROGRAFICOS

TOPONIMIA: Próximo à cabeceira do córrego Boi Vermelho

RELEVO: Morros alinhados

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Arenoso, pardacento-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Frat.: N50°W/Vert. Fol. cat.: N15°E/30NW Slicken-side: 20°/S60W

DADOS LITOLÓGICOS

Milonito gnaiss de cor creme-acinzentada, granulação média, textura cataclástica, foliado, composto de quartzo, feldspato e biotita, muscovita mais raramente. No local, observou-se fraturamento conspicuo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGICA

ROCHA Milonito gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 136

ALTIT. 590 m LOCALIZAÇÃO SE.22-X-C-III/285.206 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS OROGRAFICOS

TOPONIMIA: 2 km a nordeste da fazenda da Cava

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Capões de mata, cerrado

SOLO: Areno-argiloso, pardacento

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fol. cat.: N10°W/35SW

DADOS LITOLÓGICOS

Afloramentos esparsos, de rocha de cor creme, semi-alterada, granulação média, textura cataclástica, foliada, composta de quartzo, feldspato e muscovita, contendo sericita e argilominerais. Trata-se de rocha semelhante à do ponto JM-135, situado a norte.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGICA

ROCHA Milonito gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM C/C 1022

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					137

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580 m	SE.22-X-C-III/301.232		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1 km a norte da Escola Boi Vermelho

RELEVO: Colinoso muito suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, pardacento

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS Fol. cat.: N40W/15SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento isolado de rocha, cor creme, semi-alterada, granulação fina a média, textura granoblástica cataclástica, foliada. Compõe-se essencialmente de quartzo, sericita e muscovita, além de feldspato. Trata-se de muscovita quartzito feldspático, localmente cataclasado. Do ponto JM-136, situado a sudoeste até este local, observou-se a

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 137

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

predominância de solos lateritizados de coloração avermelhada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/axx)

**LITOLOGIA**

ROCHA Muscovita quartzito feldspático

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					138

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550 m	SE.22-X-C-III/247.224		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,5 km a leste da fazenda Edson Barbosa

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado, mata-galeria

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado com quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento esparsos, de xisto de cor creme-avermelhada, alterado, textura porfiroblástica, estrutura xistosa. Compõe-se de granada, muscovita e quartzo, além de argilominerais. Trata-se de pequenas exposições de rocha, próximo a zona de intensa lateritização.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/axx)

**LITOLOGIA**

ROCHA Granada-muscovita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JIM

C/C 1022

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º 139

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550 m	SE.22-X-C-III/316.191		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Galante

RELEVO: Ondulado suave

VEGETAÇÃO: Capão de mata

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado com quartzo residual

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Granada xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

Fragmentos "in situ" de rocha de coloração avermelhada, semi-alterada, granulação média a fina, textura por firoclástica, exibindo foliação cataclástica marcante, que secciona foliação menos conspícua. Compõe-se de quartzo, granada, muscovita, sericita e argilominerais.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º 140

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
590 m	SE.22-X-C-III/313.171		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Próximo à cabeceira do córrego Potafogo

RELEVO: Ondulado suave, morro alinhado

VEGETAÇÃO: Campo, cerrado

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. <sup>Sen=</sup> N15°E/20NW

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: Fratura: N20°E/Vertical

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

Afloramento de granada xisto cataclástico, semelhante ao observado no ponto JM-139, de coloração esverdeada, localmente, intensamente fraturado. Cerca de 1 km a sudeste, observou-se morro alinhado, contendo gnaisses de coloração creme-esbranquiçada a rósea, granulação fina, textura granoblástica, estrutura orientada, exibindo bandas submili-

UNIDADE ESTRAT.

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 140

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Granada xisto cataclástico/Biotita gnaisses fino

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

métricas predominantemente micáceas, alternadas a bandas quartzo-feldspáticas. A rocha compõe-se essencialmente de quartzo, feldspato e biotita, contendo máficos subordinados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)/Conjunto Migmatítico (p/dtx)





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM C/C 1022

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						141

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550 m	SE.22-X-C-III/334.161		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Lajeado

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho com quartzo residual

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. S<sub>3</sub>=N10E/Subv.NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas:  
N10 E/75 SE  
N50 W/Vertical

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento lajeado em córrego, gnaïsse creme-esverdeado, granulação fina, textura granoblástica, exibindo foliação sub-horizantalizada, aparentando dobramento de amplitude métrica. Compõe-se de quartzo, feldspato, biotita, sericita e argilominerais. No afloramento observou-se cordantemente ao gnaïsse, xisto de coloração esverdeada, gra

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 141

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

nulação fina, textura lepidoblástica, estrutura xistosa, da da por xistosidade considerada S<sub>2</sub>, seccionada por fraturas de clivagem consideradas S<sub>3</sub>. Este xisto, assemelha-se a rocha metavulcânica; compõe-se de clorita, muscovita e contém quartzo subordinadamente; intenso fraturamento observou-se, neste local.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita gnaïsse/  
Clorita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						142

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
610 m	SE.22-X-C-III/337.185		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Próximo à cabeceira do córrego Mumbuca

RELEVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Mata/Cerrado

SOLO: Arenoso, pardacento com muito quartzo residual

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de forma lajeada, de gnaïsse de cor creme-esverdeada, granulação fina, textura granoblástica, foliado. Composto de quartzo, feldspato, biotita, magnetita e muscovita. Trata-se de rocha semelhante à descrita no ponto JM-140, situado a sudoeste.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/dtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita gnaïsse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM C/C 1022

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º
143

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540 m	SE.22-X-C-III/359.158		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,5 km a leste da fazenda Lajeado

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Desmatado

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho com quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS Fraturas: N30°E/Vertical  
N60°W/Vertical

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento isolado, em zona laterizada de rocha de coloração avermelhada, alterada, textura granolepidoblástica e estrutura xistosa. Compõe-se de biotita, anfibólio, muscovita e contém quartzo. Esta rocha apresenta baixa densidade, localmente observou-se 2 direções de fraturamento.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx).

**LITOLOGIA**

ROCHA: Anfibolitó xistoso

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º
144

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540 m	SE.22-X-C-III/344.115		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3 km a noroeste de Edeialina

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS Fol. cat.: N40°SE

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento isolado, na margem da rodovia, de rocha de coloração avermelhada, com tons esverdeados, alterada, granulação fina, textura granoblástica, foliada, composta essencialmente de argilominerais, biotita, sericita e mais raramente quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º
145

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SE.22-X-C-III/351.124		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: 4 km a norte de Edeialina

RELEVO: Morro alinhado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, pardacento

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Morro alinhado, contendo gnaisse migmatítico de cor creme-acinzentada, granulação fina a média, textura granoblástica, exibindo estrutura acamada, ressaltada pela alternância de leucossoma quartzo-feldspático a melanossoma, contendo biotita e anfibólio. Cerca de 100 metros a leste, próximo a escarpa do morro, observou-se intensa cataclase

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA: .....

CLASSE: .....

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM C/C 1022

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 145

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

nesta rocha. Aproximadamente 1,5 km a sul, observou-se afloramento de gnaiss de cor creme-acinzentada, granulação média, textura cataclástica, composto de quartzo, plagioclásio, feldspato e biotita, semelhante ao JM-117, que representa estágio mais homogêneo do migmatito inicialmente descrito.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Gnaiss migmatítico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						146

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550 m	SE. 22-X-C-III/425.192		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,5 km a nordeste da fazenda Buriti Alto

RELEVO: Ondulado suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado com quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST.  $S_2 = N45^{\circ}W/35^{\circ}SW$

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS Fraturas:  
N30°E/Vertical  
N60°W/Vertical

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de xisto de cor creme-avermelhada e esverdeada, semi-alterado, textura granolepidoblástica, estrutura xistosa, dada por  $S_2$ . Compõe-se essencialmente de quartzo, muscovita e sericita, contendo ainda argilominerais. No afloramento, observou-se por vezes níveis essencialmente quartzosos e duas direções principais de fratura.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/aqx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Muscovita-quartzo xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						147

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SE. 22-X-C-III/443.191		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3 km a nordeste da fazenda Buriti Alto

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, creme-avermelhado com quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento isolado de xisto de cor creme-esverdeada, granulação média, textura porfiroblástica e estrutura xistosa, dada por foliação considerada  $S_2$ . Compõe-se essencialmente de muscovita, biotita, quartzo e granada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Granada-muscovita-biotita-quartzo xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM C/C 1022

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º 148

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SE.22-X-C-III/523.203		

**DADOS OROGRAFICOS**

TOPONIMIA: 2,5 km a sudoeste de Mairipotaba

RELEVO: Morros alinhados

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso, pardacento

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST.  $S_2 = N80^{\circ}W/20^{\circ}SW$

ATIT. DO LIM.  $L_2 = 8^{\circ}/S80^{\circ}W$

OUTROS Fraturas:

$N5^{\circ}W$ /Vertical

$N85^{\circ}E$ /Vertical

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS OROGRAFICOS**

Afloramento lajeado de muscovita quartzito, cor creme, granulação fina, textura granoblástica, estrutura orientada, dada por foliação considerada  $S_2$ , localmente crenulada. A rocha compõe-se de quartzo, muscovita, sericita e contém argilominerais. No afloramento observou-se intercalações de camadas mais micáceas e duas direções principais

UNIDADE ESTRAT.

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS OROGRAFICOS**

TOPONIMIA: Continuação da Ficha nº 148

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**LITOLOGIA**

ROCHA

Muscovita quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS OROGRAFICOS**

de fraturas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/ax)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º 149

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
590 m	SE.22-X-C-III/525.212		

**DADOS OROGRAFICOS**

TOPONIMIA: 2 km a nordeste da fazenda Jacuba

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Mata-galeria/Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, creme-pardacento

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST.  $S_2 = N80^{\circ}E/15^{\circ}SE$

ATIT. DO LIM.  $L_2 = 10^{\circ}/S80^{\circ}W$

OUTROS Fratura:

$N10^{\circ}W$ /Vertical

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS OROGRAFICOS**

Sotoposto ao muscovita quartzito, descrito no ponto JM-148, observou-se cerca de 1 km a norte, no córrego Jacuba, afloramento de forma lajeada de xisto, cinza-esverdeado, textura porfiroblástica, estrutura xistosa, dada por foliação considerada  $S_2$ ; compõe-se de quartzo, biotita, muscovita e granada. No afloramento observou-se, paralelas a

UNIDADE ESTRAT.



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM C/C 1022

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 149

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

xistosidade, bandas boudinadas de composição quartzo-felds pática evidenciando injeções graníticas neste xisto. Aproximadamente 400 metros a nordeste, em pequena grot, aflora gnáisse de cor cinza-claro, granulação fina, textura granoblástica, foliado e composto de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita. Acima do nível da grot, observa-se, capean

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 149

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

do esta rocha, xisto semelhante ao anteriormente descrito, bastante alterado, ressaltado pelos veios de quartzo de segregação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)/Intrusivas Ácidas (p/g)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Granada-biotita xisto/Biotita gnáisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						150

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
590 m	SE. 22-X-C-III/511.208		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Jacuba - a sudoeste de Mairipotaba

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Areno-argiloso, pardacento

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. S<sub>2</sub>=N80°W/40°SW

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento situado em córrego, de xisto de cor cinza-escuro com faixas creme, textura porfiroblástica, estrutura xistosa, dada por S<sub>2</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, biotita e granada. Localmente, faixas de composição quartzo-feldspática se intercalam nesta rocha, evidenciando injeções graníticas, semelhante à descrita no ponto JM-149.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Granada-biotita xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM C/C 1022

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					151

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SE. 22-X-C-III/499.210		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Sudoeste de Mairipotaba

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Desmatado

SOLO: Arenoso-argiloso, creme-avermelhado com muito quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. S<sub>2</sub> = N50°W/10°SW

ATIT. DA XIST. N50°W/10°SW

ATIT. DO LIM. P=15°/S80°W

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento situado em estrada, de xisto de cor creme-esverdeada, semi-alterado, granulação média a fina, textura granolepidoblástica, estrutura xistosa, dada por foliação considerada S<sub>2</sub>. Compõe-se essencialmente de quartzo, muscovita e sericita, contendo argilominerais. No local observa-se fraturamento conspicuo e a foliação da rocha

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 151

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

evidencia dobramento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/ax)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Muscovita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					152

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550 m	SE. 22-X-C-III/485.185		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Ponte sobre o ribeirão Santana

RELEVO: Aplainado/Morraria alinhada

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Arenoso, pardacento-avermelhado com quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. S<sub>2</sub> = N75°W/25°SW

ATIT. DA XIST. N75°W/25°SW

ATIT. DO LIM.

OUTROS: Fraturas: N50°W/Vertical, N5°E/Vertical

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento situado na margem do rio, rocha de cor creme, granulação fina a média, textura granolepidoblástica, foliada, composta de quartzo, muscovita e sericita, contendo subordinadamente estauroлита e granada. Localmente observou-se duas direções principais de fratura. Do ponto JM-151, situado a nordeste, até este local predomina esta

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM

C/C 1022

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 152

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

rocha, que ora apresenta-se mais micácea, ora mais quartzosa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/aqx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Muscovita quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						153

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SE. 22-X-C-III/502.170		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3 km a sudeste da ponte sobre o ribeirão Santana

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Desmatado

SOLO: Arenoso-argiloso, vermelho com quartzo residual

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST:  $S_2 = 118^\circ W / 25^\circ SW$

ATIT. DO LIM:  $P_2 = 15^\circ / S80^\circ W$

OUTROS: Fratura:  $N50^\circ E / 70^\circ NW$

**DADOS GEOLÓGICOS**

Bloco "in situ" de xisto de cor cinza-esverdeado, estrutura xistosa, dada por foliação considerada  $S_2$ , textura granolepidoblástica. Compõe-se de quartzo, biotita, muscovita e granada. No afloramento, os veios de quartzo de segregação apresentam-se microdobrados, sendo observada direção principal de fratura.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Granada-biotita-quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						154

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SE. 22-X-C-III/458.177		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Mairipotaba - Pontalina, próximo ao córrego das Pedras

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, creme-pardacento

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento isolado de muscovita quartzito de cor creme, granulação fina a média, textura granoblástica, foliado, composto de quartzo, muscovita e sericita. Durante o caminhamento, cerca de 3 km a leste do ponto JM-153, observou-se afloramento de talco-clorita xisto de cor verde, textura lepidoblástica, estrutura xistosa, composto essencial

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM

C/C 1022

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 154

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

mente de clorita e talco, contendo magnetita. Este afloramento situa-se próximo a corpos de serpentino, evidenciando tratar-se de intrusiva básico-ultrabásica talcificada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/ax)

LITOLOGIA

ROCHA  
Muscovita quartzito/Talco-clorita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					9011

N.º 155

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SE.22-X-C-III/524.158		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1 km da confluência do córrego São Lázaro com o ribeirão Santana

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, pardacento com quartzo residual

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.  $S_2 = N80^{\circ}W/30^{\circ}SW$

ATIT. DO LIM.  $L_2 = 15^{\circ}/S60^{\circ}W$

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Morrote constituído por xisto de cor cinza-esverdeado, granulação fina a média, textura porfiroblástica e estrutura xistosa, dada por  $S_2$ , compõe-se essencialmente de quartzo, biotita, granada e muscovita. Cerca de 2 km a su deste, observou-se zona de transição destes xistos para migmatitos. Nesta zona, observa-se inicialmente uma gradual

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 155

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

gnaissificação do granada-biotita xisto, que apresenta-se por vezes rico em anfibólio, caminhando para sul, cerca de 2 km deste local, observou-se em cachoeira, migmatito, contendo neossoma quartzo-feldspático, alternado a paleossoma de composição semelhante a do xisto granatífero, exibindo estruturas acamada, dobrada e "schilieren". Localmente este

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM C/C 1022

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 155

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

migmatito acha-se cataclasado, estando a foliação concorden  
te com a xistosidade dos xistos situados a norte.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Granada-biotita xis  
to/Migmatito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						156

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750 m	SE. 22-X-C-III/534.113		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceira do córrego São Lázaro

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, pardacento

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. S<sub>2</sub>=140°W/40SE

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de rocha de cor creme, granulação fina a média, textura granolepidoblástica, foliada, composta de quartzo, muscovita e argilominerais. No local, observou-se vênulas de quartzo de segregação, paralelas à foliação da rocha. Cerca de 200 metros a leste ocorre afloramento de anfibolito, intercalado nesta rocha.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Muscovita quartzi  
to argiloso

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtrqx)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						157

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700 m	SE. 22-X-C-III/529.126		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda São Lázaro

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, creme-pardacento com quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N15°E/15°NW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Fratura:  
N50NW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento esparsos, de forma lajeada, de quartzito de cor creme, granulação fina, textura granoblástica, foliada, composto essencialmente de quartzo e contendo sericita, óxido de ferro e muscovita. Aproximadamente 200 metros a sul, observou-se anfibolito de cor verde, granulação fina composto de anfibólio, plagioclásio e contendo quartzo.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM

C/C

1022

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 157

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS DE OCORRÊNCIA**

Trata-se provavelmente de pequeno dique básico anfibolitizado.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Sericita quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtxqx)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 158

ALIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
650 m	SE. 22-X-C-III/521.142		

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: 2 km a leste da Escola Joaquim Caetano

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, pardacento-avermelhado

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS DE OCORRÊNCIA**

Fragments "in situ" de anfibolito de cor verde, granulação fina, textura granoblástica, foliado, composto de anfibólio e plagioclásio. Cerca de 2 km a leste, aflora em pequeno córrego, na sede da fazenda Aguapé, migmatito apresentando neossoma quartzo-feldspático, alternado a paleossoma composto de quartzo, biotita, feldspatos e anfibolito.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 158

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS DE OCORRÊNCIA**

lio, exibindo estrutura dobrada e acamada. Trata-se de migmatito semelhante ao descrito no ponto JM-155.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Anfibolito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM C/C 1022

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					159

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SE. 22-X-C-III/511.192		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego da Furna, serra do Paraíso

RELEVO: Vale entre morros alinhados

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, pardacento-claro com quartzo residual

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. S<sub>2</sub>=N70° W/30° SW

ATIT. DA XIST. L<sub>2</sub>=15° /S80° W

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fratura: N75 NW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de forma lajeada, de muscovita quartzito, cor creme, granulação fina a média, textura granoblástica, estrutura foliada, composto de quartzo, sericita e muscovita. No local, são observados níveis micáceos onde percebe-se a xistosidade S<sub>1</sub>, intensamente microdobrada e seccionada por foliação S<sub>2</sub>. Intercalados nestes quartzitos, foram

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 159

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

observados ainda, níveis grafitosos de pequena expressão.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/ax)

**LITOLOGIA**

ROCHA

Muscovita quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					160

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SE. 22-X-C-III/525.165	19	

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Ribeirão Santana, sul da serra do Paraíso

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Argiloso, avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DO LIN. Fol. cat.: N80° W/50° SW

OUTROS Fratura: N20° W/Vertical

**DADOS GEOLÓGICOS**

Morros alinhados de serpentinito de cor verde-claro, granulação fina, foliado, composto essencialmente de serpentina, contendo subordinadamente clorita, magnetita e carbonato. Trata-se de corpo básico-ultrabásico, de forma ovalada intrusivo em granada-biotita xisto. Por vezes, nas bordas deste corpo, observa-se talco-clorita xisto de cor

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM

C/C 1022

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 160

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

verde, granulação fina, textura lepidoblástica, composto de clorita, talco, magnetita e estauroлита. Representando a réola de talcoificação destas intrusivas ultrabásicas.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Serpentinito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/avsp)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 161

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SE.22-X-C-III/462.167		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2 km a oeste da fazenda de Antônio Castano

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Desmatado

SOLO: Argilo-arenoso, creme-pardacento

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS Fol. cat.: N80W/35SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento isolado, próximo à pequena represa, de milonito gnaiss de cor cinza, granulação fina a média, textura cataclástica, estrutura foliada, composto de quartzo, feldspatos, biotita e contendo granada. Trata-se de rocha semelhante aos gnaisses migmatíticos descritos no ponto JM-155. Cerca de 1 km a nordeste, observou-se milonito de

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 161

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

cor cinza-esbranquiçado, granulação fina a média, foliado, capeado localmente por xisto bastante cataclástico.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Milonito gnaiss

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JH C/C 1022

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 162

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
600 m	SE. 22-X-C-III/500.219	20	

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1 km a leste da cabeceira do córrego do Ferreira

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado com muito quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. S<sub>2</sub> = N80°W/30°NE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Fratura: N50°W/Vertical

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento situado na margem da estrada, de xisto de cor verde-avermelhada, semi-alterado, granulação fina a média, textura granolepidoblástica e estrutura xistosa, com posto de muscovita, biotita, quartzo e granada. No local a xistosidade apresenta-se suavemente dobrada e seccionada por micro-fraturas. Cerca de 20 metros a leste observou-se

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 162

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

afloramento de talco xisto de cores verde e esbranquiçada, granulação fina, composto, essencialmente, de talco e clorita contendo magnetita, estauroilita, trata-se de corpo básico-ultrabásico talcificado, intercalado nos xistos do Grupo Araxá.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)/(p/vtx)

**LITOLÓGICA**

ROCHA Granada-muscovita xisto/Clorita-talco xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 163

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
560 m	SE. 22-X-C-III/487.220		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 0,5 km a norte da fazenda Sebastião Ferreira

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Areno-argiloso, vermelho com quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Fraturas: N70°E/Vertical  
N50°W/Vertical

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento lajeado em grotas, de xisto de cor verde-amarelada, semi-alterado, granulação média, textura porfiroblástica, estrutura xistosa, dada por xistosidade considerável S<sub>2</sub>, composto de quartzo, granada, biotita, muscovita e feldspato. No local, observa-se duas direções principais de fraturamento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLÓGICA**

ROCHA Granada-biotita-muscovita xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM C/C 1022

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º 164

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
550 m	SE. 22-X-C-III/456.208		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,5 km a nordeste da fazenda Guapé

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Areno-argiloso, pardacento

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.  $S_2 = N60^{\circ}E/45^{\circ}NW$

ATIT. DO LIN.  $L_2 = 25^{\circ}/S60^{\circ}W$

OUTROS Fratura:  
 $N50^{\circ}W/Vertical$

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento na margem de córrego, de xisto de cor verde-acinzentada, textura granolepidoblástica porfiroblástica, estrutura xistosa, dada por xistosidade considerada  $S_2$ . Compõe-se de quartzo, biotita, granada, contendo subordinadamente feldspatos e muscovita. Localmente, observou-se intrudido nesta rocha, pequeno corpo granítico de cor creme.

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 164

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

me, exibindo foliação subparalela à xistosidade da encaixante. No afloramento observou-se ainda direção marcante de fratura.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Granada-biotita -quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				9147

N.º 165

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
700 m	SE. 22-X-C-III/472.146		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Serra Aguapé

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Areno-argiloso, pardacento-avermelhado com quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento situado em morrote, de migmatito de coloração variada, exibindo bandas creme-acinzentadas alternadas a bandas esverdeadas, textura granoblástica, estruturas estromática e dobrada. Compõe-se predominantemente de leucossoma, composto de quartzo, granada, biotita e feldspatos, alternados a melanossoma anfibolítico. Trata-se de rocha

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

## DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM	C/C 1022
----------	----------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 165

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

cha, oriunda provavelmente de migmatização dos biotita xistos do Grupo Araxá, assemelhando-se ao migmatito descrito no ponto JM-155.

LITOLÓGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º
166

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700 m	SE.22-X-C-III/471.122		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São Bento de Cima

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado e mata-galeria

SOLO: Areno-argiloso, pardacento com quartzo residual

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. Sgn: N20°W/30°SW

OUTROS: Fratura: N50°W/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento situado em córrego, de rocha de cor creme-acinzentada, semi-alterada, granulação fina, textura granoblástica, foliada, constituída essencialmente de quartzo, feldspatos, biotita, contendo por vezes anfibólio. Trata-se de estágio mais homogêneo, dos migmatitos descritos no ponto JM-165, segundo conclusões posteriores.

LITOLÓGIA

ROCHA: Diatexito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/dtx)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º
167

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640 m	SE.22-X-C-III/499.101		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Mairipotaba - Pontalina próximo ao córrego Marimbondo

RELEVO: Vale em zona colinosa

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, pardacento-claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°W/50°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na margem da estrada, de rocha de cor creme-esverdeada, granulação fina, textura granoblástica, foliada, constituída de quartzo, sericita, muscovita e argilominerais. Trata-se de sequência quartzosa, sobreposta aos migmatitos descritos no ponto JM-165.

LITOLÓGIA

ROCHA: Sericita quartzito argiloso

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtxqx)





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM

C/C

1022

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º
168

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640 m	SE.22-X-C-III/499.114		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Serra de São Lourenço

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, pardacento-claro com quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS LITOLÓGICOS**

Rocha de cor creme-acinzentada, granulação fina, textura granoblástica, foliada, composta de quartzo, sericita, muscovita e argilominerais. Localmente observou-se intenso fraturamento e grande quantidade de quartzo, evidenciando zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtxqx)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Sericita quartzito feldspático

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º
169

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700 m	SE.22-X-C-III/513.126		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Próximo à cabeceira do córrego da Senhorinha

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, pardacento-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N20°W/30°SW

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS LITOLÓGICOS**

Afloramento situado em estrada, de rocha de cor creme-esverdeada, granulação fina, textura granolepidoblástica, foliada, composta de quartzo, muscovita, argilominerais, sericita e clorita. Esta rocha assemelha-se à descrita no ponto JM-167, sendo localmente mais micácea.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtxqx)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Muscovita-quartzito xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º
170

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SE.22-X-C-III/535.213		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Sul de Mairipotaba

RELEVO: Morrote em zona aplainada

VEGETAÇÃO: Mata fina

SOLO: Argilo-arenoso, pardacento-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. S2=N80°E/30°SE

ATIT. DO LIM. L2=10°/S80°

OUTROS. ....

**DADOS LITOLÓGICOS**

Morrote composto no topo por rocha de cor verde, granulação fina, textura granoblástica, foliada, composta essencialmente de serpentina e clorita, contendo magnetita. Na base do morro, observou-se afloramento de talco xisto, de coloração esbranquiçada, que representa auréola de talcificação. Cerca de 10 metros a norte observou-se fragmentos

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM C/C 1022

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: .....  
 Continuação da Ficha nº 170

RELÉVO: .....  
 VEGETAÇÃO: .....  
 SOLO: .....

**TECTÓNICA**

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

de anfibolito, neste local aflora granada-biotita-quartzo xisto, alterado, que para norte, cerca de 5 metros, estão em contato com granito, foliado, composto de quartzo, felds patos, muscovita e biotita. Provavelmente as ultrabásicas que estão intrusivas no xisto, foram soerguidas posterior mente com a intrusão granítica, estando juntamente com o

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: .....  
 Continuação da Ficha nº 170

RELÉVO: .....  
 VEGETAÇÃO: .....  
 SOLO: .....

**TECTÓNICA**

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

xisto neste local, posicionada como "roof-pendent" sobre o granito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
 Clorita xisto/Gra nada-biotitá xisto

CLASSE  
 Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						171

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
600 m	SE. 22-X-C-III/524.231		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceira do córrego das Antas

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Mata-galeria/Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, pardacento-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....  
 ATIT. DA XIST. N85°E/15°NW  
 ATIT. DO LIN. ....  
 OUTROS: Fratura:  
 N75°E/ Vertical

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em córrego, de granito de cor cinza -esbranquiçado, granulação fina a média, textura granoblástica, estrutura suborientada, dada por foliação considerada S<sub>2</sub>. Compõe-se de quartzo, plagioclásio, muscovita, K-felds pato e subordinadamente biotita. Por vezes capeando esta rocha, observa-se restos de xisto, o que dá tonalidade mais

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM

C/C 1022

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 171

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

escura nas fotografias aéreas. Este granito ocorre intrudido em granada-biotita xisto do Grupo Araxá.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/x)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Granito gnaissificado

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 172

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550 m	SE.22-X-C-III/479.241		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Fundo

RELEVO: Encosta de morrotes alinhados

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Arenoso, pardacento

**TECTÓNICA**

XXXXXXXXXX Fol. cat.:  
XXXXXXXXXX N60°E/55°SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Fratura:  
N20°W/Vertical

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento situado em córrego, de gnaisse de cor creme, granulação fina, textura granoblástica cataclástica, estrutura foliada, composto de quartzo, feldspatos, muscovita e biotita. Esta rocha, assemelha-se à descrita no ponto JM-171, apresentando-se localmente foliação desenvolvida. No afloramento observou-se fraturamento marcante, aproxima

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 172

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

damente 100 metros a noroeste observou-se morrote constituído unicamente por xisto, evidenciando tratar-se de zona de contato brusco entre os granitos gnaissificados e xistos do Grupo Araxá.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/x)/Grupo Araxá (p/x)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Gnaisse cataclástico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM C/C 1022

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						173

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550 m	SE. 22-X-C-III/477.264		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 0,5 km a nordeste da fazenda Sebastião Teles

RELEVO: Colinoso muito suave

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Argilo-arenoso, creme-avermelhado com quartzo residual

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento isolado, situado em grota, de xisto de cor creme-esverdeada, alterado, textura granolepidoblástica, estrutura xistosa. Compõe-se de granada, muscovita, biotita, quartzo e argilominerais. Localmente, observou-se intercalações de rocha de granulação fina, composta de argilominerais, quartzo, mica e máficos, bastante alterada. Do

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 173

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

ponto JM-172, situado ao sul, até este local predomina afloramento granada-muscovita-biotita xisto semelhante ao descrito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLÓGICA**

ROCHA

Granada-muscovita -biotita xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						174

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SE. 22-X-C-III/514.247		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3 km a noroeste de Mairipotaba

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Areno-argiloso, pardacento-claro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento lajeado em córrego, de gnaiss de cor creme-esbranquiçada, textura granoblástica, foliado, composto essencialmente de quartzo, feldspatos, muscovita e biotita. Localmente, a foliação acha-se sub-horizantalizada. Cerca de 400 metros a sul observou-se blocos alinhados de ro

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM C/C 1022

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 174

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

cha de cor verde, composta de hornblenda e máficos. Trata-se provavelmente de dique básico, intrusivo nete gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/γ)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO \*

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						175

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550 m	SE.22-X-C-III/452.199		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1 km a oeste da fazenda Guapé

RELEVO: Morrote isolado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, avermelhado com quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Fragmentos "in situ" de rocha, de cor creme-avermelhada, granulação fina a média, textura porfiroblástica, foliada. Compõe-se de granada, quartzo, feldspato, contendo ainda biotita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/αox)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Granada-muscovita-quartzo xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						176

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550 m	SE.22-X-C-III/434.182		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Aguapé, sudoeste da fazenda Buriti Alto

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, pardacento-avermelhado com quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. S<sub>2</sub>=N50°W/20°SW

ATIT. DO LIM. L<sub>2</sub>=15°/S40°W

OUTROS Fraturas:  
N50°W/Vertical  
N10°E/Vertical

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento situado em estrada, de xisto de cor creme-esverdeada a avermelhada, semi-alterado, granulação fina a média, textura granolepidoblástica, estrutura xistosa, dada por foliação considerada S<sub>2</sub>, localmente suavemente dobrada em estilo ondulado e seccionado por fraturas de espessamento centimétrico. A rocha compõe-se de quartzo, muscovita e biotita.

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM C/C 1022

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: .....  
 Continuação da Ficha nº 176

RELÉVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

vita e sericita, contendo biotita e granada, por vezes observa-se níveis essencialmente quartzosos. Aproximadamente 100 metros a oeste, aflora em córrego biotita gnaiss de cor creme-esbranquiçada, granulação fina, textura granoblástica foliado, composto de quartzo, feldspatos e biotita. O granada-biotita xisto que ocorre sotoposto pelos quartzitos

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: .....  
 Continuação da Ficha nº 176

RELÉVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

e muscovita-quartzo xisto, não foram observados localmente, sugerindo tratar-se de zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/axq)/Conjunto Migmatítico (p/dtx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
 Muscovita-quartzo xisto/Biotita gnaiss

CLASSE  
 Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						177

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550 m	SE. 22-X-C-III/410.185		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: .....  
 1 km a leste da fazenda Buriti Alto

RELÉVO: .....  
 Encosta de morros alinhados

VEGETAÇÃO: .....  
 Cerrado e mata-galeria

SOLO: .....  
 Areno-argiloso, pardacento

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em grotá, de milonito gnaiss de cor cinza-claro, granulação fina a média, textura cataclástica, foliado. Compõe-se essencialmente de quartzo, biotita, feldspatos e argilominerais. Trata-se de migmatito localmente cataclasado.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
 Milonito gnaiss

CLASSE  
 Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM C/C 1022

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º 178

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
550 m	SE.22-X-C-III/432.142		

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Serra Aguapé, próximo ao córrego Água Limpa

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Arenoso, pardacento-claro com muito quartzo residual

**TECTÓNICA**

Fol. cat.: N70°E/30°SE

ATIT. DO LIM.

OUTROS: Fraturas N30°E/Vertical WE/Vertical

**LITOLOGIA**

ROCHA: Milonito gnaïsse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

Afloramento em córrego, de rocha de cor cinza-esbranquiçado, granulação fina, textura granoblástica cataclástica, foliada, composta de quartzo, muscovita e epidoto, contendo biotita. Localmente, observa-se intenso fraturamento.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º 179

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
610 m	SE.22-X-C-III/437.102		

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: 2,5 km a leste da fazenda São Bento do Marimbondo

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, pardacento-avermelhado com quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

**LITOLOGIA**

ROCHA: Gnaïsse anfibolítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

Afloramentos esparsos de rocha de cor cinza-esverdeado, granulação fina, textura granoblástica, foliada. Com põe-se essencialmente de anfibólio, plagioclásio, biotita e quartzo, trata-se de porção anfibolítica dos migmatitos regionais.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º 180

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
550 m	SE.22-X-C-III/452.107		

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Córrego da Serra

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Arenoso, pardacento com quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

**LITOLOGIA**

ROCHA: Milonito gnaïsse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

Blocos "in situ" de milonito, de cor creme, granulação fina, textura granoblástica cataclástica, composto essencialmente de quartzo e muscovita, contendo feldspatos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM C/C 1022

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	FETRCOR.
02					

N.º 181

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620 m	SE. 22-X-C-III/384.271		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1 km a nordeste da Escola São Joaquim

RELEVO: Morros alinhados

VEGETAÇÃO: Cerrados

SOLO: Areno-argiloso, pardacento-avermelhado com quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. S<sub>2</sub>=N70°E/50°SE

ATIT. DO LIM L<sub>2</sub>=15°/S60°W

OUTROS: Fratura; N40°W/Vertical

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em morrote, de xisto de cor verde-acinzentada, textura granoblástica porfiroblástica, estrutura xistosa, dada principalmente por xistosidade considerada S<sub>1</sub>, microdobrada e crenulada por xistosidade S<sub>2</sub>. Compõe-se essencialmente de biotita, muscovita, granada e quartzo. Cerca de 200 metros a oeste, ocorre morro sustentado por

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 181

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

quartzito, sobreposto estratigraficamente ao xisto descrito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)/(p/aqx)

**LITOLOGIA**

ROCHA Granada-muscovita -biotita-quartzito xisto/Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 182

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550 m	SE. 22-X-C-III/450.233		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Mairipotaba-Varjão, próximo à ponte sobre o córrego Fundo

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, creme-avermelhado com quartzo residual

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em corte de estrada, de xisto de cor creme-esverdeada, alterado, granulação fina, textura grano lepidoblástica, exibindo foliação localmente dobrada, com mergulhos ora para noroeste, ora para sudoeste. A rocha compõe-se de quartzo, argilominerais, muscovita, biotita e subordinadamente granada. No afloramento, observou-se bandas

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. JM

C/C 1022

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 182

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

essencialmente feldspáticas, caulinizadas, paralelas a foliação da rocha, caracterizando injeções graníticas, nos xistos descritos.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Muscovita xisto feldspático

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 183

ALIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 TR	SE. 22-X-C-III/452.224		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2 km a leste da confluência do córrego Fundo com ribeirão Santana

RELEVO: Morrote alinhado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, pardacento-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Morrote contendo na base fragmentos de muscovita quartzito de cor creme, granulação fina, textura granoblástica, composto de quartzo, muscovita e sericita. Para o tipo, observou-se blocos de rocha de cor cinza, granulação fina, textura granoblástica, foliada, composto de quartzo, biotita e carbonato. No local observou-se bolsões quartzito

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 183

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

-feldspáticos recortando a rocha. Trata-se provavelmente de quartzito com níveis carbonáticos, afetados por injeções graníticas.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Muscovita-biotita quartzito carbonático

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/aqx)





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. J.M. C/C 1022

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROCOR.	N.º 184
------------	----------	-----------	----------	---------	-----------	---------

ALTIT. 570 m	LOCALIZAÇÃO SE.22-X-C-III/482.229	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Mairipotaba - Varjão

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, pardacento-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM .....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN .....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em corte de estrada, onde observa-se rocha de coloração creme com faixas esverdeadas, alterada, granulação fina a média, textura granolepidoblástica, foliada. Pelo observado, ocorre localmente alternância de faixas xistosas e gnáissicas, oriundas de injeção de material granítico. As faixas gnáissicas apresentam composição quartzo

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 184

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM .....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN .....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

-feldspáticas e as faixas xistosas compõem-se de biotita, quartzo e muscovita essencialmente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 185
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 600 m	LOCALIZAÇÃO SE.22-X-C-III/512.224	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Mairipotaba - Varjão

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM .....

ATIT. DA XIST. N10E/40-80NW

ATIT. DO LIN .....

OUTROS Fratura: N20W/Vertical

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento próximo a estrada, xisto de cor verde-avermelhada, alterado, granulação fina a média, textura granolepidoblástica, estrutura xistosa. Compõe-se de biotita, quartzo, muscovita e argilominerais. Paralelas à xistossidade, que localmente apresenta-se dobrada, observou-se bandas quartzo-feldspáticas, originadas provavelmente de inje

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JH

C/C

1022

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

N.º

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 185

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

ções graníticas. Este afloramento situa-se em zona de contato entre xisto do Grupo Araxá e o granito intrusivo de Mai ripotaba.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/anx)

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

N.º 186

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 1 km a sudoeste da fazenda São Bento de Marimondo

RELÉVO: Colinoso muito suave

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Areno-argiloso, vermelho com muito quartzo residual

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento esparsos de anfibolito de cor cinza-escuro, granulação fina a média, textura granoblástica, foliado, constituído de anfibólio, plagioclásio, quartzo, K-feldspato e carbonato. Trata-se de rocha semelhante à descrita no ponto JM-179, situado a leste. Próximo ao afloramento descrito, observou-se afloramento isolado de rocha pegmatítica.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

N.º

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 186

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

tica de cor branca, composta de feldspatos e quartzo, localmente a relação com o anfibolito não foi observada, devido a acentuada laterização.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

LITOLÓGICA

ROCHA Anfibolito/Pegmatito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM C/C 1022

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 187

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SE.22-X-C-III/433.075		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,5 km a oeste da fazenda de Juca Macário

RELEVO: Morros alinhados

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, pardacento com quartzo residual

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. = N35°E/40NW

ATIT. DO LIM.....

OUTROS: Fratura: N70°W/70SE

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em grota, de gnaiss de cor creme-acinzentada, granulação média a fina, textura granoblástica, foliada, composto de quartzo, feldspatos e muscovita, com tendo anfibólio e argilominerais. Cerca de 100 metros a sul observou-se afloramento de rocha quartzo-feldspática de granulação grosseira, semelhante à descrita no ponto JM-186.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Muscovita gnaiss

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 188

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580 m	SE.22-X-C-III/447.070		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1 km a oeste da fazenda de Juca Macário

RELEVO: Encosta de morraria

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, pardacento com quartzo residual

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em encosta de morro, de rocha de cor creme-avermelhada, semi-alterada, textura granolepidoblástica cataclástica, foliada, composta de quartzo, muscovita, óxido de ferro e cianita. Trata-se de muscovita quartzito cataclástico, que localmente capeia os migmatitos regionais.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtxqx)

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Muscovita quartzito cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 189

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550 m	SE.22-X-C-III/458.061		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1 km a sul da fazenda Juca Macário

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS: Fratura: N40°W/Vertical

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento isolado de diatexito, cor cinza-claro, granulação fina a média, textura granoblástica, maciça, constituído de quartzo e feldspatos, contendo subordinadamente biotita. Cerca de 100 metros a leste, observou-se afloramento de anfibólito de cor cinza-escuro, granulação fina, foliada, composto essencialmente de anfibólio e plagioclásio.

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGICA**

ROCHA: .....

CLASSE: .....

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM

C/C 1022

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 189

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS LITOLÓGICOS**

gioclásio, contendo quartzo. Localmente, predomina afloramentos esparsos deste anfibolito.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Diatexito/Anfibolito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/dtx)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 190

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
590 m	SE.22-X-C-III/482.062		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,5 km a leste da fazenda Juca Macário

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, pardacento com quartzo residual

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS LITOLÓGICOS**

Afloramento isolado de rocha de cor creme-acinzentada, granulação média, com bandas de granulação fina subordinadas, textura granoblástica, exibindo aspecto migmatítico e estrutura dobrada. Esta rocha representa estágio mais homogêneo dos migmatitos regionais. Compõe-se de quartzo,

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 190

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS LITOLÓGICOS**

plagioclásio, biotita, K-feldspato e anfibólio subordinado.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Diatexito granodiorítico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/dtx)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM C/C 1022

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º 191

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SE.22-X-C-III/491.086		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: São Bento

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Areno-argiloso, pardacento e avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento lajeado, em grota, de rocha de cor esbranquiçada, textura granoblástica, foliada. Composta de quartzo, muscovita, sericita, feldspato e argilominerais. Cerca de 100 metros a oeste, foram observados fragmentos de anfibolito, semelhante ao do ponto JM-189.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Muscovita quartzito argiloso

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtxqx)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º 192

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
690 m	SE.22-X-C-III/508.091		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Serra de São Lourenço cabeceira do córrego Marimbondo

RELEVO: Sopé de morros alinhados

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, creme-pardacento

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em pequena colina, de xisto de cor creme, granulação média a fina, textura granolepidoblástica, estrutura xistosa. Composto de muscovita, sericita e quartzo, contendo clorita. Localmente a xistosidade evidencia o bramento em estilo assimétrico. O afloramento situa-se em

**LITOLOGIA**

ROCHA:

CLASSE:

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT.

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 192

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

zona afetada por falhamento, localmente predominam quartzitos micáceos.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Muscovita-quartzito xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtxqx)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM

C/C

1022

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º
193

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720 m	SE.22-X-C-III/520.075		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 0,8 km a nordeste da Escola Macário

RELEVO: Morros alinhados

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, creme-avermelhado com muito quartzo residual

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N30°W/30SW

ATIT. DO LIN. L1=5°/N60W

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento na meia encosta do morro, de rocha de cor creme-acinzentada, granulação fina, textura granolepido blástica, estrutura foliada, de aspecto filitoso, por vezes, composta de quartzo, sericita, muscovita e grafita. O afloramento situa-se próximo a zona de falha e localmente esta

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 193

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

rocha capeia o diatexito granodiorítico igual ao descrito no ponto JM-190.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtxqx)

**LITOLOGIA**

ROCHA Sericita quartzito grafitoso

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º
194

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
690 m	SE.22-X-C-III/534.069		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda São Lourenço

RELEVO: Vale entre morros alinhados

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Arenoso, pardacento

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N65°E/45NW

ATIT. DO LIN. L=45°/N15E

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em córrego, de muscovita-quartzo xisto de cor creme-acinzentada, granulação fina a média, textura granolepidoblástica e estrutura xistosa, dada por xistossidade localmente crenulada. Compõe-se de quartzo, muscovita, sericita e magnetita. Localmente, foram observadas in

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM

C/C 1022

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 194

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

tercalações de quartzito, rico em magnetita.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Muscovita-quartzito xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						195

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740 m	SE. 22-X-C-III/525.069		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1 km a sudoeste da Escola Macário

RELEVO: Morros alinhados

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, pardacento com muito quartzo residual

**TECTÔNICA**

Fol. cat.: ~~XXXXXX~~ 130°W/50°SW

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS Fratura: N40°W/Vertical

**DADOS GEOLÓGICOS**

Zona de contato por falha, de quartzito e diatexito. No local ocorre diatexito milonitizado, cor cinza-cla-ro, granulação média a grosseira, textura cataclástica, fo-liado, composto de quartzo, feldspatos, biotita e subordina-damente granada e máficos. O quartzito localmente apresenta coloração avermelhada, semi-alterado, impuro, granulação fi

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 195

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

na, contendo níveis filitosos, composto de quartzo, óxido de ferro, sericita e argilominerais. Trata-se provavelmente de falha inversa, que coloca diatexitos e quartzitos do Grupo Araxá em contato.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtxqx)/(p/dtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Diatexito miloniti-zado/Sericita quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JI C/C 1022

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02				9012	196

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
630 m	SE.22-7-C-III/524.043		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: São Lourenço de Cima	TECTÓNICA	Fol. cat.: N40°W/50SW
	RELEVO: Colinoso suave		ATIT. DO LW
	VEGETAÇÃO: Cerrado		OUTROS: Fratura: N60°E/Vertical
	SOLO: Arenoso-argiloso, pardacento-avermelhado		

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramentos esparsos de rocha de cor cinza-esverdeado com porções verdes, granulação média, textura cataclástica, foliada. Composta de quartzo, biotita e feldspatos. No local, observa-se por vezes bandas de granulação fina e xenólitos anfibolíticos, o que dá aspecto migmatítico a esta rocha.		LITOLÓGIA
	UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/dtx).		
	ROCHA: Biotita gnaiss ca taclástico (diatexto)		

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					197

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
590 m	SE.22-X-C-III/513.026		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Córrego São Lourenço, próximo à capela Nossa Senhora das Graças	TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.
	RELEVO: Colinoso		ATIT. DA XIST.
	VEGETAÇÃO: Mata-galeria		ATIT. DO LIN. P=25°/S50W
	SOLO: Arenoso, pardacento		OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em córrego, de gnaiss cor cinza-esverdeado, granulação fina, textura granoblástica, foliada, composto de quartzo, feldspatos, muscovita e biotita. No local a foliação apresenta-se dobrada em estilo assimétrico e segregações quartzo-feldspáticas, evidencia migmatização. Para norte cerca de 50 metros, foram observados blocos de		LITOLÓGIA
	UNIDADE ESTRAT.		
	ROCHA		

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 197	TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.
	RELEVO:		ATIT. DA XIST.
	VEGETAÇÃO:		ATIT. DO LIN.
	SOLO:		OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS	diatexto, semelhante ao descrito no ponto JM-196, evidenciando localmente, contato brusco entre estas rochas.		LITOLÓGIA
	UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/dtx)/(p/dtx)		
	ROCHA: Gnaiss migmatizado/Diatexto		

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

## DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM	C/C 1022
-------------	-------------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						198

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
650 m	SE.22-X-C-III/495.037		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Serra de São Bento
	RELEVO:	Colinoso
	VEGETAÇÃO:	Cerrado
	SOLO:	Arenoso, avermelhado com muito quartzo residual

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.....
ATIT. DA XIST. N60°W/20°SW
ATIT. DO LIN.....
OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento em estrada, de milonito, de cor creme, granulação fina, textura cataclástica, foliado, composto essencialmente de quartzo, sericita, muscovita e argilomine rais. Cerca de 1 km a oeste, observou-se afloramento de rocha de cor creme-esverdeada, granulação média, textura granoblástica, composta de anfibólio, feldspatos e quartzo.</p>	LITOLÓGIA
	<p>UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p<sub>cm</sub>tx)</p>	

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						199

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
510 m	SE.22-X-C-III/472.004		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	0,6 km a leste da confluência dos córregos Balsa mo e Zé Joana
	RELEVO:	Colinoso suave
	VEGETAÇÃO:	Mata fina
	SOLO:	Argilo-arenoso, creme-avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento em estrada, de xisto de cor creme, granulação fina a média, textura granolepidoblástica, estrutura xistosa, composto de quartzo, muscovita, sericita e granada. Localmente a xistosidade acha-se crenulada sub-horizantalizada.</p>	LITOLÓGIA
	<p>UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p<sub>cm</sub>txqx)</p>	

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						200

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550 m	SE.22-X-C-III/475.012		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	1 km a nordeste da confluência dos córregos Balsa mo e Zé Joana
	RELEVO:	Colinoso suave
	VEGETAÇÃO:	Cerrado/Mata-galeria
	SOLO:	Areno-argiloso, pardacento

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.....
ATIT. DA XIST. S E40°E/25°NW
ATIT. DO LIN.....
OUTROS Fraturas: N20°W/Vertical N60°W/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento próximo a pequeno córrego, de rocha de cor cinza-esverdeado, granulação fina, textura granoblástica, foliada, constituída de quartzo, sericita, muscovita e magnetita, contendo inúmeros "microboxworks", localmente a foliação evidencia dobramento de grande amplitude. Esta rocha assemelha-se por vezes a metavulcânica.</p>	LITOLÓGIA
	<p>UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p<sub>cm</sub>txqx)</p>	





CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM C/C 1022

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º 201

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
570 m	SE. 22-X-C-III/467.021		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego do Bálamo

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata-galeria/Cerrado

SOLO: Arenoso, pardacento com muito quartzo residual

**TECTÓNICA**

Fol. cat.: N60°E/30°W

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: N40°W/Vertical, N10°E/Vertical

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de rocha de cor creme-acinzentada, al terada, granulação fina, textura cataclástica, foliada, com posta de quartzo, sericita, muscovita e argilomienrais. Para sul, cerca de 50 metros, observou-se espesso veio de quartzo, sendo neste local observada rocha semelhante à descrita no ponto JM-200.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**ROCHA**

Milonito gnaiss

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º 202

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SE. 22-X-C-III/455.019		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,3 km a leste da fazenda Laranjinha

RELEVO: Colinoso suave, próximo a morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. = N80°W/80°E

ATIT. DO LIN.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento situado em cabeceira de córrego, de rocha de cor creme-acinzentada, granulação fina, textura granolepidoblástica, estrutura xistosa, composta de quartzo, sericita, tremolita e muscovita. Localmente a foliação apresenta-se subverticalizada.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtxqx)

**ROCHA**

Quartzo xisto

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º 203

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SE. 22-X-C-III/452.041		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda São Bento

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatado

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de forma dômica, situada na sede da fazenda, de diatexito, cor creme-esverdeada, granulação fina, textura granoblástica, maciça no núcleo e bordas foliadas. Compõe-se essencialmente de quartzo, feldspatos e muscovita, contendo biotita. Para a borda deste corpo, foram

UNIDADE ESTRAT.

**ROCHA**

**CLASSE**

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRE JM C/C 1022

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 203

RELEVO: \_\_\_\_\_

VEGETAÇÃO: \_\_\_\_\_

SOLO: \_\_\_\_\_

**TECTÓNICA**

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

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

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

OUTROS \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

observadas estruturas que evidenciam tratar-se de um núcleo homogêneo de anatexia. Cerca de 300 metros a sudeste, observou-se afloramento de migmatito anfibolítico, que se assemelha ao migmatito do ponto JM-165, apresentando localmente paleossoma rico em anfibólio.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Diatexito/Migmatito anfibolítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/dtx)/p/mtx)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						202

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
650 m	SE.22-X-C-III/441.035		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,6 km a nordeste da fazenda Laranjinha

RELEVO: Morros alinhados

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, pardacento

**TECTÓNICA**

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

ATIT. DA XIST. S=110°E/60NW

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

OUTROS \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em encosta de morro, de rocha, cor cinza-claro, granulação fina, textura granoblástica, foliada, composta de bandas quartzo-feldspáticas consideradas neossoma, alternadas a bandas composta de quartzo, biotita e feldspato, contendo granada e máficos consideradas paleossoma.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Gnaisse migmatítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: \_\_\_\_\_

RELEVO: \_\_\_\_\_

VEGETAÇÃO: \_\_\_\_\_

SOLO: \_\_\_\_\_

**TECTÓNICA**

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

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

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

OUTROS \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

\_\_\_\_\_

**LITOLOGIA**

ROCHA \_\_\_\_\_

CLASSE \_\_\_\_\_

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. \_\_\_\_\_



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV C/C 1022

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						073

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE. 22-X-C-III/388.008		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rio dos Bois

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata desmatada

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LW.....

OUTROS.....

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Muscovita gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha aflorando no leito do rio, cores escura a preta, textura granoblástica, estrutura bandada, composta de quartzo, biotita, muscovita e granada. Originada da migmatização da sequência quartzosa.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtxqx)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						077

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE. 22-X-C-III/351.006		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rio dos Bois

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, amarelo

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Muscovita gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha aflorando em blocos de cor cinza-claro, textura granoblástica, estrutura maciça, composta de quartzo, feldspato, muscovita, granada e epidoto. Originada da migmatização da sequência quartzosa do Grupo Araxá.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtxqx)

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: .....

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTRAT. ....





CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM C/C 1022

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01				8462	001

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/512.284		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego da Vertente

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata rala

SOLO: Arenoso, cinza-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. S<sup>2</sup>-N80° E/50° SE

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos "in situ" de granada-biotita xisto, de cor cinza-esverdeado-escuro, constituído de quartzo, biotita, muscovita, clorita, pórfiros de até um centímetro de diâmetro de granada e plagioclásio, às vezes porfiróide com geminações.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Granada-biotita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					002

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/481.318		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Ribeirão das Flores

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflora "in situ", bastante alterado, granada-biotita xisto, de cor vermelha, constituído de biotita, sericita e pórfiros de granada, alterados para clorita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Granada-sericita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01				8463	003

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/447.327		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Serra Água Limpa, nascente direita do ribeirão das Flores

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, branco

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Ocorrem blocos angulosos de quartzito micáceo, de cor branco-acinzentada, apresentando intercalações de quartzito puro. Constituído de quartzo, com granulação fina a média e lamelas de muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/aqx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Quartzito micáceo

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM

C/C 1022

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01				8464

N.º
004

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/342.548		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Queixada

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Areno-siltoso, cinza-amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLOGICOS**

Blocos rolados de granada-biotita gnaïsse, de cor cinza-escuro, granulação média a grosseira e estrutura foliada. Constituído de granada, quartzo, biotita, feldspatos (plagioclásio e K-feldspato), muscovita e cianita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA Granada-biotita gnaïsse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01				8465

N.º
005

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/317.500		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Queixada

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Arenoso, cinza-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLOGICOS**

Blocos basculados de gnaïsse de cor cinza-esverdeado, apresenta-se cataclásico, com quartzo recristalizado evidenciando a foliação. Constituído de quartzo, granada, biotita, clorita, cianita, muscovita, óxido de ferro, manganes e feldspatos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA Granada-biotita gnaïsse cataclásico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01				8466

N.º
006

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/322.482		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Queixada

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarronado

**TECTÓNICA**

Band. Gn. Mig.

S<sub>1</sub> = N20E/45NW

S<sub>2</sub> = N40W/45SW

**DADOS GEOLOGICOS**

Afloram blocos "in situ" de anfibolito de cor verde-acinzentada migmatizados, sendo possível caracterizar as estruturas acamadadas e "boulders". O neossoma é constituído de quartzo e feldspato, o paleossoma de hornblenda, plagioclásio, quartzo, biotita, granada e epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-epidoto anfibolito migmatizado

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM C/C 1022

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					8467/68

N.º
007

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/272.446		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Bocaina

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata rala

SOLO: Areno-argiloso, cinza-escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflora no morrote anfibolito epidotizado, de coloração verde-clara, foliado, constituído de hornblenda, tremolita, epidoto, quartzo e carbonato. Foi constatada a existência de migmatização, através da injeção de fluidos graníticos na periferia do corpo, originando o neossoma, muscovita gnaiss de cor cinza-esbranquiçado, com alternân

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA:

CLASSE:

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 007

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

cia de níveis claros e escuros. É constituído de quartzo, plagioclásio, microclínio e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/ataf)/Intrusivas Ácidas (p/γ)

**LITOLOGIA**

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					8469

N.º
008

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/190.323	11	

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Nascentes do córrego da Ponte

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata rala

SOLO: Avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos basculados de mármore impuro de cor cinza-escuro, bastante recristalizado. Ocorrem níveis arenosos, constituídos de grãos arredondados de quartzo, e níveis micáceos, de muscovita e clorita. Apresenta contato gradacional com o quartzito, que está situado na base.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/arcmm)

**LITOLOGIA**

ROCHA: Mármore

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM

C/C 1022

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					8470

N.º
009

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/183.318		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Nascente do córrego Suçuapara ou Fala Verdade

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cinza-claro

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos "in situ" de biotita gnaïsse, cor cinza-claro, granulação fina a média, apresenta foliação cataclástica. É constituído de quartzo, biotita, feldspatos, muscovita e granada. Compõe a borda centro-leste do Maciço de Edéia.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/bn)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS Fol. Cataclástica  
S<sub>3</sub>=N20 W/55 SW

**LITOLÓGICA**

ROCHA

Biotita gnaïsse (granito)

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
010

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/026.454		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Ribeirão das Antas

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Anfibolito de cor verde-escura, com textura porfírica. Podendo se apresentar maciço com megacristais de até 2 cm ou foliado fino, mostrando alternância de níveis claros, feldspatos e quartzo, com escuros, anfibólios.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS

**LITOLÓGICA**

ROCHA

Anfibolito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
011

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/020.347		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Nascentes esquerda do córrego Chupeta

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, branco-avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos de gnaïsse, cor branco-avermelhada, bastante friável com textura granolepidoblástica. Estrutura foliada com direção EW, pouco pronunciada. Predominando em alguns níveis muscovita, alterada da biotita. Composto de quartzo, muscovita, biotita e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/bn)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS

**LITOLÓGICA**

ROCHA

Biotita gnaïsse (granito)

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM C/C 1022

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					012

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
	SE.22-X-C-III/031.389		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Córrego Chupete

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, avermelhado

**TÉCtonica**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Ocorrem intercalados no biotita gnaiss, níveis de granada-muscovita xisto, bastante alterado, de cor avermelhada, com pórfiros até 1 centímetro de diâmetro, de granada cloritizada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b<sup>n</sup>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Granada-muscovita xisto cataclástico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					013

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
	SE.22-X-C-III/120.369		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Afluente da margem direita do ribeirão Galheiro

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

**TÉCtonica**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloram matacões de gnaiss, cor cinza-esbranquiçada, granulação média a fina, bastante foliado, apresentando alguns níveis de concentração de biotita e muscovita. Com posto de quartzo, biotita, muscovita, feldspato e granada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b<sup>n</sup>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita gnaiss (granito)

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01				8817	014

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
	SE.22-X-C-III/118.365		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Vista

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

**TÉCtonica**

ATIT. DA CAM.....  
S3=N30 E/75 SE

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloram pequenos blocos de anfibolitos, de cor cinza-escuro quando fresca, alterando primeiro para uma rocha bandada com níveis claros e escuros e num estágio mais avançado para um solo agregado bastante leve. O anfibolito apresenta-se como um enclave no biotita gnaiss, bordejado por muscovita xisto com turmalina, alterado de cor averme

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM

C/C 1022

N.º

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

A. TIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS DE OCORRÊNCIA**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 014

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**DADOS DE OCORRÊNCIA**

lhada de provável origem cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Anfibolito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01				

N.º

015

A. TIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/128.355		

**DADOS DE OCORRÊNCIA**

TOPONÍMIA: Afluente da margem esquerda do ribeirão Galheiro

RELEVO: Levemente colinoso

VEGETAÇÃO: Mata rala

SOLO: Arenoso, cinza-claro

**DADOS DE OCORRÊNCIA**

Afloram "in situ" às margens do ribeirão, blocos de gnaiss, de cor cinza-claro, granulação média, apresenta-se foliado, fraturado preferencialmente em 2 direções, ortogonais. É constituído de bandas de quartzo, feldspato predominantes, intercaladas com de muscovita-biotita, sendo as félsicas de maiores espessuras, até 02 cm.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**TECTÓNICA**

Band. GN.  $S_3 = N60^{\circ}W/45^{\circ}NE$

~~Fraturas:~~ Fraturas:  $N30^{\circ}E/75^{\circ}NH$

OUTROS  $N60^{\circ}W/45^{\circ}NE$   
 $N30^{\circ}W/Subvertical$

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita gnaiss (granito)

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01				8818

N.º

016

A. TIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/152.337		

**DADOS DE OCORRÊNCIA**

TOPONÍMIA: Fazenda Mamonal

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-escuro

**DADOS DE OCORRÊNCIA**

Aflora biotita gnaiss, cor cinza-escuro, com predominância da biotita sobre os félsicos. É notado no contato com a lente de anfibolito, a formação de milonito do gnaiss, constituído de quartzo, granada e muscovita, bastante alterado de cor vermelha. O anfibolito é de cor verde-escura, apresenta-se foliado, constituído de hornblenda

UNIDADE ESTRAT.

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FM C/C 1022

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 016

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

plagioclásio, em cristais estirados e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Biotita gnaiss (gnaisse)

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						017

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE. 22-X-C-III/155.340		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Nascentes do ribeirão Galheiro

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata rala

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarronado

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Ocorre no contato do biotita gnaiss com o anfibolito, milonito, bastante alterado, de cor vermelha, constituído de quartzo e muscovita. Ocorrem pequenos cristais de pirita no anfibolito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Milonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						018

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE. 22-X-C-III/096.371		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Fazenda do Barro Alto

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Mata rala

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos rotacionados de anfibolito, de cor verde-escura, granulação fina. Nas amostras mais alteradas podem ser observados os níveis de anfíbólios intercalados com os de plagioclásio e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM

C/C 1022

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01			GEL-263	8849

N.º
019

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/087.411		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Morrote à esquerda da sede da fazenda Inhumas

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarronado

**TECTÓNICA**

Fol. S<sub>3</sub>=N50°W/50°NE

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**LITOLOGIA**

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflora no morrote anfibolito cor cinza-esverdeado-escuro, associado a ele tem-se um mármore predominantemente calcífero, cor branca, sacaróide, com cristais de calcita até 0,5 centímetro e finas ripas brancas de tremolita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/arc)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01				

N.º
020

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/091.404		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Sudeste da fazenda Inhumas

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cinza-amarelado

**TECTÓNICA**

Atit. da Cam. S<sub>3</sub>=N85°W/30°NE

Fraturas: N20°E/70°SE

OUTROS: N75°W/70°SW

N40°W/Subvertical

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaiss (granito)

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflora o gnaiss leucocrático, cor branco-acinzentada, granulação fina a média, foliado com predominância de minerais félsicos quartzo, feldspato sobre a biotita, apresentando veios pegmatóides, constituídos de feldspato, muscovita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/bn)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01				

N.º
021

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/110.387		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Interflúvio dos córregos Deus Me Livre e da Posse

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cinza-escuro

**TECTÓNICA**

Fol. S<sub>3</sub>=N50°W/35°NE

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaiss (granito)

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Desde o ponto anterior só é observado o biotita gnaiss, leucocrático, composto por granada, biotita, quartzo e feldspato, granulação fina a média, foliado, de cor cinza-claro.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/bn)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PV C/C 1022

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						022

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/152.325		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Nascente esquerda do ribeirão Galheiro

RELÉVO: Levemente colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

No contato de anfibolito com o biotita gnaïsse, ocorre milonito, de cor avermelhada, constituído de muscovita e quartzo, com pintas de sulfeto (pirita).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Milonito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						023

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/153.320		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada da fazenda Bom Jesus da Varginha

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflora anfibolito alterado, de cor cinza-esverdeado-escuro, próximo a ele o milonito, também alterado, constituído de muscovita, quartzo e feldspato, bastante fragmentados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Anfibolito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						024

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/144.319		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Jesus da Varginha

RELÉVO: Levemente colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Arenoso, cinza-escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloram em blocos rolados, o gnaïsse, de cor cinza-esbranquiçado, bastante foliado, constituído de bandas predominantemente félsicas, quartzo, feldspatos intercaladas com bandas de biotita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita gnaïsse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. PM

C/C 1022

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
025

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/143.319		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Nascente esquerda do córrego Lambari

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Arenoso, cinza-escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos basculados do gnaïsse, de cor cinza-esbranquiçado, granulação média a grosseira, levemente bandado, com predominância dos níveis félsicos, quartzo e feldspato sobre os de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLOGIA**

ROCHA

Biotita gnaïsse (granito)

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
026

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/171.314		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Nascente direita do córrego das Areias

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Argilo-arenoso, amarelo-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Ocorre solo laterizado, de cor amarelo-avermelhada, argilo-arenoso, de espessura observada de mais de 03 metros, originado, provavelmente pela alteração do anfíboli to.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQd1)

**LITOLOGIA**

ROCHA

Solo laterítico

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
027

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/185.321		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda de Pedro Alves

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cinza-claro, passando para vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contato nítido entre o biotita gnaïsse, que altera para um solo arenoso, cinza-claro e a sequência carbonática que origina um solo arenoso, avermelhado.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQd1)

**LITOLOGIA**

ROCHA

Solo laterítico

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PMT C.C. 1022

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 028

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/174.332		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Margem direita do ribeirão Areias

RELEVO: Levemente colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Arenoso, cinza-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Fol. Cataclásti

ca: N10 W/20 SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflora "in situ", milonito de cor esbranquiçada, constituído de muscovita e quartzo com níveis de quartzitos intercalados. Ocorrem associados ao biotita gnaiss próximo ao cavalgamento sobre a sequência carbonática.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b 71)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Milonito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 029

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/176.350		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Margem esquerda do córrego São Benedito

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso, cinza-escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloram no morro blocos deslocados de milonito, branco-leitoso, recristalizado, com a superfície estriada composto predominantemente de quartzo e biotita subordinada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b 71)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Milonito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 030

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/179.346		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Margem esquerda do córrego São Benedito

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, cinza-escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflora mármore esbranquiçado com alternância de níveis mais escuros, os blocos mostram-se ligeiramente deslocados, mas com mergulhos para SW. Aparecem paralelos ao acamamento ou em bolsões, tremolita branca, com espessuras de até 20 cm.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/arcmmt)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Mármore tremolitizado

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. PM

C/C 1022

01					
----	--	--	--	--	--

N.º 031

LOCALIZAÇÃO: SE.22-X-C-III/181.349

TOPONÍMIA: Serra São Benedito  
 RELEVO: Levemente colinoso  
 VEGETAÇÃO: Campo  
 SOLO: Areno-argiloso, vermelho

Aflora anfibolito, cor cinza-escuro, bastante alterado, intercalado em quartzito, cinza-claro, finamente bandado portador de níveis de grafita.  
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/arc)

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM. S<sup>o</sup> = N35W/35SW  
 ATIT. DA XIST.  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS Fraturas:  
 N30°E/60°SE  
 N80°W/65°NE

LITOLÓGIA  
 ROCHA: Anfibolito.  
 CLASSE: Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

01					
----	--	--	--	--	--

N.º 032

LOCALIZAÇÃO: SE.22-X-C-III/185.360

TOPONÍMIA: Fazenda de Salvador da Rocha, nascente direita do córrego São Benedito  
 RELEVO: Aplainado  
 VEGETAÇÃO: Campo  
 SOLO: Arenoso, esbranquiçado

Afloram blocos rolados de quartzito, cor branco-amarelada, granulação média a grosseira, bastante friável, constituído, essencialmente de quartzo.  
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/arc)

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

LITOLÓGIA  
 ROCHA: Quartzito  
 CLASSE: Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

01					
----	--	--	--	--	--

N.º 033

LOCALIZAÇÃO: SE.22-X-C-III/191.372

TOPONÍMIA: Fazenda Sabugueiro  
 RELEVO: Suavemente colinoso  
 VEGETAÇÃO: Mata  
 SOLO: Arenoso, vermelho

Afloram blocos angulosos, rolados de itabirito, formado por alternância de quartzito branco, de granulação média, bastante friável, com níveis de hematita e magnetita. Os níveis têm espessuras desde milimétricas até 2 centímetros. Aparece, também o quartzito bastante recristalizado mascarando o acamamento, ocorrendo veios e bolsões de  
 UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLÓGIA  
 ROCHA  
 CLASSE  
 AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM C/C 1022

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 033

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TÉCNICA**

ALTIT. DA CAM. ....

ALTIT. DA XIST. ....

ALTIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

hematita e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/arc)

**LITOLOGIA**

ROCHA: Itabirito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01				GEL-264	8850	034

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/175.379		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Sabugueiro

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, amarelado

**TÉCNICA**

ALTIT. DA CAM. Dobra: Flanco direito

X<sub>1</sub> = N45°E/20°NW

Flanco Esq.

X<sub>2</sub> = N75°W/35°SW

E<sub>1</sub> = 20°N/70°E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflora "in situ" talco-clorita xisto, de cor cinza-esverdeado, alterado, finamente foliado e crenulado. Constituído de finas palhetas agregadas de talco e clorita. Seus contatos com a Sequência Carbonática não se apresentam bastante definidos, devendo ser do tipo intrusivo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/avtclxt)

**LITOLOGIA**

ROCHA: Talco-clorita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						035

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/186.390		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Interflúvio córrego Jataí e Sabugueiro

RELEVO: Levemente colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Arenoso, cinza

**TÉCNICA**

ALTIT. DA CAM. ....

ALTIT. DA XIST. ....

ALTIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloram blocos basculados de quartzito, cor avermelhada, granulação grosseira, friável com níveis finos de hematita de cor cinza-escuro.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/arc)

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzito ferruginoso

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM

C/C 1022

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
036

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/178.400		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Jataí

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Arenoso, avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos rolados de granada-muscovita xisto, cor cinza-amarelado, constituído de muscovita, quartzo e pórfiros de granada alterados, para clorita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/arc)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Granada-muscovita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
037

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/022.377		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Chupete

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Arenoso, cinza-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloram próximos às margens do córrego, blocos rolados de gnaiss, cor esbranquiçada, bastante alterado, constituído de biotita, feldspato e quartzo, com predominância dos minerais félsicos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita gnaiss (granito)

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01				GEL-265	8851

N.º
038

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/016.366		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Jesus, às margens do córrego Chupete

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflora "in situ", gnaiss de coloração cinza-esverdeado-escuro, granulação fina, portando sulfeto disseminado, pirita. É constituído de hornblenda, plagioclásio e quartzo. Microscopicamente o plagioclásio (labradorita) apresenta junção tríplice, ocorrendo ainda diopsídio e epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Gnaiss granulítico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

107



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. **PA** C/C **1022**

CADERN. <b>01</b>	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º <b>039</b>
-------------------	----------	-----------	----------	---------	----------	----------------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO <b>SE.22-X-C-III/040.299</b>	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: **Córrego Extrema**

RELEVO: **Suavemente colinoso**

VEGETAÇÃO: **Cerrado**

SOLO: **Arenoso, cinza-claro**

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflora o biotita gnaiss em forma de blocos rolados, cor cinza-esbranquiçado, granulação média a grosseira, constituído de biotita, quartzo, feldspato e granada.

UNIDADE ESTRAT. **Complexo Basal (p/b)**

**LITOLÓGICA**

ROCHA: **Biotita gnaiss**

CLASSE: **Metamórfica**

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. <b>01</b>	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA <b>GEN-678</b>	PETROGR.	N.º <b>040</b>
-------------------	----------	-----------	----------	------------------------	----------	----------------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO <b>SE.22-X-C-III/130.427</b>	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: **Córrego São João, fazenda Manuel Bueno**

RELEVO: **Aplainado**

VEGETAÇÃO: **Cerrado**

SOLO: **Arenoso, vermelho, parcialmente e, às vezes totalmente laterizado, mostrando horizontes de canga**

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloram blocos rolados de quartzito bastante recristalizados, mascarando o acamamento, cor esbranquiçada, apresenta hematita (especularita) em forma de bolsões, acamadada ou disseminada. Em direção sul aparece uma lente de anfibolito de cor cinza-esverdeado, bastante alterado, constituído de anfibólio, plagioclásio e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. **Grupo Araxá (p/arc)**

**LITOLÓGICA**

ROCHA: **Quartzito ferruginoso**

CLASSE: **Metamórfica**

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. <b>01</b>	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. <b>8919</b>	N.º <b>041</b>
-------------------	----------	-----------	----------	---------	----------------------	----------------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO <b>SE.22-X-C-III/128.421</b>	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: **Nascente esquerda do córrego São João**

RELEVO: **Colinoso**

VEGETAÇÃO: **Mata rala**

SOLO: **Areno-argiloso**

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Tem-se, no morrote, blocos de cores amarela, vermelha e cinza, bastante alterados, constituídos quase que exclusivamente de talco e tremolita. A rocha mais fresca apresenta-se bastante compacta, de cor cinza-claro, granulação muito fina, caracterizada petrograficamente como constituída de finíssimas palhetas de talco agregadas, envolvendo

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM. C/C 1022

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 041

RELÉVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

romboedros de carbonato, a serpentina (antigorita) é fibrosa e forma agregados em vênulas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/atsp/tc)

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Serpentinito talcificado

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						042

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/140.420		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda de Manoel Bueno, pedreira Hei de Vencer

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenó-argiloso, marrom-escuro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Pedreira de mármore, de cores branca, rósea, verde e amarelo-claro. A rocha apresenta-se com granulação grosseira, sacaróide, portadora de níveis de tremolita branca, fibrosa em rosetas, actinolita esverdeada e fibrosa. Aparecem, mais a sul, blocos bastante alterados de anfibolito cinza-esverdeado-escuro.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/arcmmt)

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Mármore tremolitizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						043

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/120.416		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Inhumas

RELÉVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Arenó-argiloso, marrom-avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos rolados, de anfibolito, cor verde-acinzentado-escuro, bastante alterado, com veios de óxido de ferro. Em direção norte, 200 metros, ocorre no morrote quartzito ferrífero, bastante recristalizado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/arc)

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM C/C 1022

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 044

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
	SE.22-X-C-III/133.412		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Inhumas

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso, marrom-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Marmore calcífero, branco, sacaróide, com interca  
lações centimétricas descontínuas de quartzito branco, de  
granulação fina a média.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/arcmm)

**ROCHA**

Marmore quartzoso

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 045

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
	SE.22-X-C-III/107.410		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Morrote à margem direita do córrego Inhumas

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflora "in situ" no morrote, quartzito de cor cin  
za-escuro, alterado, friável, de granulação média a grossei  
ra, recristalizado, com intercalações de mármore tremoliti  
zado, sacaróide de cor branca e de anfibolito, de cor verde  
-escura, alterado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/arc)

**ROCHA**

Quartzito ferrugi  
noso

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 046

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
	SE.22-X-C-III/053.405		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda João Paulista

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso, cinza-claro

Band. GN: S<sub>3</sub>-N80E/35NW

**TECTÓNICA**

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflora o gnaiss cor cinza-claro, foliado, granula  
ção média a grosseira, constituído de intercalações de ban  
das de biotita e muscovita, subordinada às de quartzo e  
feldspatos. Ocorrem veios pegmatóides, de cor avermelhada,  
granulação bastante grosseira, constituídos de feldspatos  
róseos e quartzo, com pouca mica/muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b<sup>1</sup>)

**ROCHA**

Biotita gnaiss  
(granito)

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM

C/C 1022

CADEPN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					8820

N.º
047

F.T.T.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/075.345		

DADOS DE LOCALIZAÇÃO

TOPONÍMIA: Interflúvio dos córregos Extrema e Galheiro

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cinza-claro

TECTÓNICA

Band. GN: S3=N30 W/25 NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS DE CARACTERÍSTICAS

Blocos rolados de biotita gnaissé, cor branca-acinzentada, constituído de biotita, quartzo e feldspato branco com cristais bem desenvolvidos, nas charneiras das dobras, ou nos flancos, formando estruturas oftálmicas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGIA

ROCHA: Biotita gnaissé (granito)

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADEPN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
048

F.T.T.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/186.304		

DADOS DE LOCALIZAÇÃO

TOPONÍMIA: Nascente direita do córrego Suçupara/Fala Verdade

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Arenoso, cinza-escuro

TECTÓNICA

Band. GN: S2=N20 W/30 SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Fraturas: N35 E/60 SE, N75 W/70 NE

DADOS DE CARACTERÍSTICAS

Aflora "in situ" biotita gnaissé, cor cinza-esbranquiçado, granulação fina, com veios de quartzo de 0,5 a 10 cm, constituído de bandas de quartzo-feldspatos, intercaladas com de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGIA

ROCHA: Biotita gnaissé (granito)

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADEPN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01				GEL-266	8852

N.º
049

F.T.T.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/193.308		

DADOS DE LOCALIZAÇÃO

TOPONÍMIA: Nascente esquerda do córrego Suçupara/Fala Verdade

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Argilo-arenoso, cinza

TECTÓNICA

E2=35° S/85° W

Flanco Direito

Flanco Esquerdo

OUTROS: EM/25 N, N85 W/30 SW

DADOS DE CARACTERÍSTICAS

Afloram "in situ" intercalações de mármore sacaróide, branco, granulação grosseira, arenoso e tremolitizado. Apresenta intercalações esverdeadas com espessura de 1 até 5 metros de talco-clorita xisto, com textura lepidoblástica e estrutura foliada, constituído de talco, clorita, quartzo e opacos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/arcmmt)

LITOLÓGIA

ROCHA: Mármore tremolitizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM C/C 1022

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETRCOR.	N.º
01						050

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE. 22-X-C-III/214.318		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda do Bicudo

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cinza-avermelhado

**TÉCTÓNICA**

S<sub>3</sub>=N30° W/20° SW

E<sub>2</sub>=20° S/70° W

ATIT. DO LIM.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

A leste da sequência carbonática tem-se o xisto bastante fino, cor cinza-claro, constituído de quartzo e muscovita, intercalado com níveis de quartzito, branco micáceo, de granulação média a grosseira, aflorando como pequenos blocos vermelhos quando alterados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/ax)

**ROCHA**

Muscovita-quartzo xisto/Quartzito

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						051

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE. 22-X-C-III/220.317		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda do Bicudo

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, avermelhado

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflora o xisto, em forma de blocos, de cor avermelhada, alterado, com granulação fina a média, apresenta-se crenulado. Constituído de quartzo e muscovita. Ocorrem níveis de quartzito intercalados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/ax)

**ROCHA**

Muscovita xisto/ Quartzito

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01				GEL-267	8853/9132	052

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE. 22-X-C-III/169.454	12/15	

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Pedreira da GOIASCAL BR-060

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Areno-argiloso, cinza-escuro

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM. E<sub>2</sub>=S45° W

OUTROS Fol. Cat. N30° W/25° SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflora mega-lente, de 200 metros de largura por 50 de espessura, de mármore branco com tonalidades cinza-escuro, laranja e avermelhada. Apresenta-se bastante recristalizado e foliado segundo N30° W/25° SW. Possui raros níveis tremolitizados de dimensões centimétricas. Ocorrem ainda níveis de biotitas e muscovitas, portadoras de sulfetos (pi

UNIDADE ESTRAT.

**ROCHA**

**CLASSE**

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM

C/C

1022

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 052

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

rita, bornita e calcopirita). Na bancada inferior no seu canto oeste tem-se um nível de mármore cinza-escuro com a espessura de 03 metros por 30 de largura, portador de sulfeto (pirita) na forma disseminada em finos leitões, e percorrendo as fraturas. O mármore é entrecortado por fraturas preenchidas por grandes cristais de calcita laranjas e bran

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 052

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

cos. Ocorrem apófises graníticas pegmatóides de colorações brancas, constituídas de lamelas de muscovita, feldspato e pouco quartzo e vermelhas constituídas de quartzo, plagioclásio, microclínio, biotita e pouco carbonato, com rosetas de marcassita e cristais de molibdenita disseminada na rocha. Do outro lado da estrada afloram blocos basculados de

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 052

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

migmatito bastante alterados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/arcmt)

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Mármore

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. FM C/C 1022

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 053

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
	SE.22-X-C-III/149.451		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Às margens da BR-060

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, amarelo

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflora, no corte da estrada, o milonito bastante alterado, de cor amarelo-avermelhada, com níveis escuros de biotita pura. É constituído de quartzo e K-feldspatos, de granulação média, angulosos e anédricos. Provindo de rochas do Conjunto Migmatítico.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Milonito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 054

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
	SE.22-X-C-III/116.461		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Bárbara, de Sebastião Bueno de Faria

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Areno-argiloso, cinza-escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloram pequenos blocos arredondados de gnaiss, "in situ", nos fundos da sede da fazenda. Apresenta-se fortemente migmatizado, com melanossoma constituído de biotita, plagioclásio e outros máficos, o leucossoma de quartzo, ortoclásio e granada, sendo o migmatito do tipo homogêneo, predominantemente.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Granada-biotita gnaiss

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					8821

N.º 055

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
	SE.22-X-C-III/119.491		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Eurípedes Miguel Fernandes

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloram, no morrote, em frente à sede da fazenda, blocos rolados de hornblenda gnaiss, de cor cinza-escuro, textura granoblástica, constituído de hornblenda, biotita, plagioclásio e quartzo. Tem-se migmatitos em forma de rede e acamadado, sendo o neossoma formado de biotita quartzo e feldspato. Apresenta "películas" de hematita. Na base te

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. PM C/C 1022

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

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEODÉSIOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 055

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

mos uma variação no conteúdo, mais félsico, com cristais de feldspato e quartzo de 1 cm, orientados segundo a foliação cataclástica, nesta rocha tem-se pintas de sulfeto (pirita), constituída ainda, esta porção de biotita e epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx).

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Hornblenda gnais se migmatizado

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						056

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/038.476		

**DADOS GEODÉSIOS**

TOPONÍMIA: Fazenda de Osvaldo Fiúza

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Areno-argiloso, cinza-avermelhado

**TECTÓNICA**

Band. GN. Mig.

N80 E/50NW

Fraturas: N35 W/75 SW

OUTROS N65 E/Subv.

N70 W/Vert.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedos de biotita gnaisses de cor cinza-esbranquiçado, granulação grosseira, constituído de quartzo, feldspato branco, muscovita e biotita. Quase sempre cortando o bandamento tem-se veios pegmatóides, constituído de quartzo feldspato (com intercrescimento gráfico) muscovita e turmalina, na porção central dos veios, os cristais de feldspato

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEODÉSIOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 056

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

e quartzo aparecem mais desenvolvidos, e as lamelas de muscovita maiores.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita gnaisses

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM C/C 1022

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						057

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/014.496		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Fazenda Osvaldo Fiuza

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Arenoso, cinza-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos soltos de biotita gnaïsse de coloração branco-acinzentada, granulação grosseira, constituído de ortoclásio, plaquetas de muscovita, quartzo e granada. Não foram constatadas presenças de estruturas migmatíticas heterogêneas, devendo tratar-se de afloramentos só de neossomas.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Biotita gnaïsse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						058

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/081.521		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Margem esquerda do córrego Limeira, na fazenda Varagem Vermelha

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso, avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflora "in situ", blocos de gnaïsse melanocrático, de cor cinza-escuro, fortemente migmatizado, de granulação grosseira. O neossoma é constituído de biotita, plagioclásio, quartzo e granada. Não sendo constatados resquícios de paleossomas.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Biotita gnaïsse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						059

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/105.508		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Bárbara, de Sandomar de Almeida

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Arenoso, cinza-amarelo-claro

**TECTÓNICA**

Band. GN. Mig. N55° W/60° SW

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflora "in situ" o gnaïsse de cor cinza-escuro, granulação fina, de composição hornblenda, biotita, plagioclásio e granada, em forma de "boulders". O neossoma é bastante desenvolvido, mostrando dobras ptigmáticas e boudinagem, constituído de biotita, quartzo e granada, tem-se ainda veios pegmatóides constituídos de ortoclásio, quartzo e bio

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA: ....

CLASSE: ....

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM

C/C 1022

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

ALIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS TOPOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 059

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS QUÍMICOS**

tita entrecortando a rocha.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Hornblenda-biotita gnaissé migmatizado

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						060

ALIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/068.451		

**DADOS TOPOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Próximo à confluência do córrego Inhumas com o Santa Bárbara

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Areno-argiloso, vermelho

**TECTÔNICA**

Band. GN. Mig.  
N85° W/Vert.

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS QUÍMICOS**

Lajedos de hornblenda gnaissé, cor cinza-escuro, granulação fina, constituído de hornblenda, plagioclásio, granada e quartzo. Apresenta bandas mais claras com enriquecimento em plagioclásio e quartzo, com cristais de hornblenda maiores, caracterizando o neossoma. Ocorrem estruturas acamadas e dobradas.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Hornblenda gnaissé migmatizado

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01				GEN-325	8941	061

ALIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/094.462		

**DADOS TOPOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Margem direita do córrego Santa Bárbara, próximo à Lagoa Formosa

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Areno-argiloso, vermelho

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS QUÍMICOS**

Blocos soltos de gnaissé, cor cinza-escuro, granulação média, apresentando níveis de epidoto, portador de pirita. Tem-se intercalações de bandas claras com escuras com maiores concentrações de labradorita, hornblenda e clinopiroxênio constituindo o paleossoma, sendo o neossoma mais félsico com predominância de quartzo sobre os máficos.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Clinopiroxênio hornblenda gnaissé granulítico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM

C/C 1022

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
062

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/066.473		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda de Alaíde A. da Silva, às margens do córrego das Antas

RELÉVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Areno-argiloso, vermelho

**TECTÓNICA**

Band. GN. Mig. ~~XXXXXX~~ N85° E/Subv.

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedos de hornblenda-biotita gnaïsse, cor cinza-esbranquiado, granulação média a grosseira, constituído de hornblenda, biotita, feldspato e quartzo. Apresenta-se migmatizado, com o neossoma formando estruturas em rede de composição félsica, feldspatos, quartzo e biotita. Ocorrem cristais de pirita disseminada.

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Hornblenda-biotita gnaïsse migmatizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
063

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/080.486		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Margem direita do córrego Barreiro

RELÉVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Mata rala

SOLO: Areno-argiloso, cinza e vermelho

**TECTÓNICA**

Band. GN. Mig. ~~XXXXXX~~ N85° W/75° SW

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Matações de hornblenda-biotita gnaïsse migmatizado, cor cinza-esbranquiado, granulação grosseira, constituído o paleossoma de hornblenda, biotita e feldspato branco. O neossoma é a rocha predominante de composição félsica, quartzo, pórfiros de feldspatos, titanita e raras hornblendas. Em direção sudoeste, acima do gnaïsse, ocorre an

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 063

RELÉVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

fibolito de cor cinza-escuro, granulação fina, constituído de cristais de hornblenda orientados e pórfiros de feldspato branco. Esta rocha é cortada por veios constituídos de quartzo e lamelas de até 5 cm de muscovita.

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Hornblenda-biotita gnaïsse migmatizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM C/C 1022

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					8957

N.º
064

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/117.469		

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Bárbara, de Paulo Roberto Gerão

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-escuro

**TECTÓNICA**

Rand. GN. Mig.

ATIT. DO LIN. N70° E/35° NW

OUTROS

**DADOS GEOCLÓNICOS**

Blocos "in situ" de hornblenda-biotita gnaiss migmatizado, cor cinza-escuro, granulação fina a grosseira, constituído o paleossoma de hornblenda, biotita, feldspato, quartzo e diopsídio. O neossoma apresenta-se como espessas bandas constituídas de quartzo, feldspato, pórfiros de granada e pouca hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA Diopsídio-biotita -granada anfibolito migmatizado

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
065

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/131.520		

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Margem esquerda do córrego Canivete

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Mata rala

SOLO: Areno-argiloso, vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

**DADOS GEOCLÓNICOS**

Lajedos de hornblenda gnaiss, cor cinza alternada com níveis esbranquiçados, constituídos de hornblenda, biotita, muscovita, quartzo, feldspato e granada. Apresenta estruturas migmatíticas, dobras, acamadada, veios e rede, com composição quartzo, feldspato e fragmentos ou minerais do paleossoma não assimilado. Apresenta também veios de quartzo e feldspato pegmatóide com granulação grosseira.

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 065

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

**DADOS GEOCLÓNICOS**

zo e feldspato pegmatóide com granulação grosseira.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA Hornblenda-biotita gnaiss migmatizado

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FM C/C 1022

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 066

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
	SE.22-X-C-III/175.492		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Margem esquerda do córrego Canabrava

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, vermelho-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM .....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM .....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos soltos de talco-clorita xisto, bastante alterado de cores vermelha e verde, granulação fina, bastante foliado, constituído de agregados lamelares de clorita e talco, com quartzo em grande parte secundário, originado por percolações em fraturas e falhas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p<sup>atvtx</sup>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Talco xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 067

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
	SE.22-X-C-III/182.495		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Margem direita do córrego Canabrava

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM .....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM .....

OUTROS: Fol. Catac. N25 N/60 SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflora "in situ" milonito, de granulação fina e cor amarelo-esverdeada. Apresenta-se finamente foliado, tendo-se originado, provavelmente de uma rocha ultrabásica, constituída de clorita, talco e quartzo, intrudida nos quartzo xisto/quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p<sup>aqx</sup>)/(p<sup>atvmbt</sup>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Milonito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01				GEO-791 GEN-326	8942

N.º 068

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
	SE.22-X-C-III/229.534	10/13	

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Entrada a oeste, após o km 63 da BR-060

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. 20 S/25 W

OUTROS: S=N10 E/40 NW  
E2=25 N/50 E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflora "in situ" mármore calcífero, cor cinza-esbranquiçado, recristalizado, grosseiro, com níveis arenosos, biotíticos, esverdeados com até 20 cm de espessura, crenulados e filitosos estriados. Ocorrem apófises de biotita gnaissé nos mármore, constituídas de biotita, muscovita, feldspato, quartzo, fluorita e calcopirita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p<sup>arcmm</sup>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Mármore entrecortado por apófises graníticas

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

C/C 1022

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROCOR.
01				

N.º 069

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/231.542	10/13	

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Pedreira da Fábrica de Cimento Portland de Goiás

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Mármore essencialmente calcífero 80% CaCO<sub>3</sub>, menos de 1% de MgCO<sub>3</sub>, tem-se furos de até 140 m de mármore (furo 05), com o intervalo 66,80 a 69,30 m, portador de bastante pirita disseminada. No nível inferior, o 323, ocorre mármore cinza-escuro, bastante recristalizado com lentes de anfibolitos verdes, granulação fina, dobrado com espessura variável.

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO.

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 069

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

riando de 2-30 cm, tem-se ainda níveis muscovíticos de cor cinza-escuro crenulados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/arcmm)

**LITOLOGIA**

ROCHA

Mármore

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01				8958

N.º 070

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/230.543	10/13	

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Pedreira da Fábrica de Cimento Portland de Goiás

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

No nível I (cota 334 m) aflora no mármore cinza, lentes de muscovita anfibolito, de cor negra, com grafita, portadora de pirita. Neste nível, ocorrem ainda, intercalações de muscovita xisto, de cor verde, constituído de muscovita, quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/arcmm)

**LITOLOGIA**

ROCHA

Mármore

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. PM C/C 1022

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01				

N.º 074

ALIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/197.493		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Afluente da margem direita do córrego Cana do Rei no

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Foliação cat. N10 E/75 NW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflora "in situ" milonito de cor cinza-claro, bastante alterado, granulação fina, constituído de quartzo e feldspato, associados ocorrem blocos de quartzo branco recristalizado. Provindo da milonitização de quartzo xisto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/ax)

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Milonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01				

N.º 075

ALIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/204.505		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Cabeceira do córrego Cana do Reino

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: S3=N20 W/50 SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos "in situ" de biotita gnaiss, cor cinza-claro, granulação grosseira, com cristais de ortoclásio ópticos, com maclas carlsbad, biotita e quartzo, sendo os minerais félsicos os predominantes.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/arc)

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Biotita gnaiss (granito)

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01				

N.º 076

ALIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/224.542		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Fazenda do José Polonês

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos rolados de milonito de composição muscovita, quartzo e feldspato, de granulação fina. Ocorrem ainda blocos de quartzo branco com feldspato e clorita xisto, de cor verde, constituído de clorita, finamente foliada e opacos, provindo da milonitização de rochas carbonatadas e dos biotita gnaisses da serra dos Veados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/arc)/Intrusivas Ácidas (p/arc)

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Milonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

C/CF  
PM

C/C 1022

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
077

LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
SE.22-X-C-III/217.534		

**DADOS DE IDENTIFICAÇÃO**

TOPONÍMIA: Serra dos Veados

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso, cinza-claro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. S<sub>3</sub> = N20° W/15° SW

ATIT. DO LIM.

OUTROS

**DADOS DE CARACTERIZAÇÃO**

Elocos de biotita gnaiss leucocrático, cinza-claro, granulação média a grosseira, constituído de biotita, muscovita, feldspato, quartzo e granada. Ocorrem níveis mais finos, ricos em biotita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/7)

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaiss (granito)

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01				GEN-322	8938

N.º
078

LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
SE.22-X-C-III/155.548		

**DADOS DE IDENTIFICAÇÃO**

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Vista de José Pinto de Almeida

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-escuro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. S<sub>1</sub> = N35° W/40° SW

OUTROS. Fraturas: N65° E/Vertical, N50° W/Vertical

**DADOS DE CARACTERIZAÇÃO**

Aflora "in situ" quartzito branco micáceo, com porfiros de feldspato com intercalações de até 50 cm de anfibolito de cor verde, granulação fina, foliado, constituído predominantemente de hornblenda. Ocorre apófise de biotita gnaiss, constituída de muscovita, biotita, feldspato e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/arc)

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
079

LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
SE.22-X-C-III/172.526		

**DADOS DE IDENTIFICAÇÃO**

TOPONÍMIA: Fazenda São Bento

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Areno-argiloso, cinza-escuro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS. Fol. Cataclástica: N10° W/55° NE

**DADOS DE CARACTERIZAÇÃO**

Aflora veio de quartzo "in situ", cores branca e amarela, bastante recristalizado, com espessura de até 50 cm, de origem cataclástica. Ocorre esparçadamente distribuído, num solo bastante espesso de cor escura.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/ntx)

**LITOLOGIA**

ROCHA: Veio de quartzo

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM C/C 1022

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01E						080

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/188.530		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Nascente direita do córrego Barreiro

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-escuro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. S<sub>3</sub> = N40° E/30° NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos "in situ" de biotita gnaisse, cor cinza-cla-ro, granulação média a grosseira, constituído de biotita, quartzo, granada e pórfiros de feldspato com maclas carlsbad. Ocorre quartzo de segregação dobrado, intercalado ao biotita gnaisse, sugerindo uma origem tectônica para o quartzo, formado, quando da intrusão do granito da serra dos Veados.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p<sub>1</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01				GEN-323	8939	081

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/161.520		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda São Bento, de Idelfonso

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos basculados de metabásica, cor verde-clara, constituídos de alternância fina de níveis de anfibólio (tremolita), plagioclásio e epidoto. É evidenciado um re-trometamorfismo pela substituição da hornblenda por tremolita e epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p<sub>1</sub>at mbt)

**LITOLOGIA**

ROCHA: Metabásica

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						082

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/168.508		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Margem direita do córrego Barreiro

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Mata rala

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloram blocos rolados de talco-clorita xisto, cor marrom-amarelada-clara, bastante alterado, apresenta-se cre-nulados lamelares de talco e clorita, com quartzo, provindo, principalmente de percolações em falhas e fraturas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p<sub>1</sub>avtccclxt)

**LITOLOGIA**

ROCHA: Talco-clorita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM C/C 1022

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01				

N.º 083

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/181.506		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Confluência do córrego Cana do Reino com o Barreiro

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cinza-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLOGICOS

Aflora "in situ" biotita gnaiss, cinza-claro, granulação média a grosseira, constituído de biotita, quartzo e feldspato com geminação carlsbad, ocorrendo alguns cristais intercrescidos oblíquos ao bandamento. A oeste do ponto ocorre o gnaiss fino, milonitizado, de cor cinza-claro.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/1)

ROCHA

Biotita gnaiss

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01			GEN-324	8490/9129 9130/9131

N.º 084

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/169.480		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda de Moacir Coelho

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Areno-argiloso, cinza-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLOGICOS

Aflora "in situ" quartzito, cores amarela e branca, granulação fina a média com finas agulhas de hornblenda, também em forma de bolsões e acamadada. A norte ocorre para-anfibolito de cor verde-claro, constituído de hornblenda e plagioclásio. Microscopicamente os anfibolitos dos quartzitos constituem de hornblenda, feldspatos,

UNIDADE ESTRAT.

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 084

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLOGICOS

Egirina-Augita, Riebeckita e diopsídio.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/arc)

ROCHA

Quartzito anfibolítico

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM C/C 1022

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					085

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
	SE. 22-X-C-III/189.479		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Canabrava

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

**TECTÓNICA**

Fol. Cat. N10° E/40° NW

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS Fraturas: N25° E/70° SE  
N80° W/Vertical

**DADOS GEOLÓGICOS**

Ocorre "in situ" milonito fino, foliado, cor cinza-amarelado, constituído de muscovita e quartzo. Provindo do tectonismo rígido que afetaram os quartzos xistos e quartzitos, das proximidades deste ponto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/aqx)

**LITOLOGIA**

ROCHA Milonito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					086

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
	SE. 22-X-C-III/211.481		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: BR-060

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, vermelho

**TECTÓNICA**

Fol. Cat. N15° E/50° NW

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS Foliações: N20° E/30° SE  
N80° E/Vert.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Na encosta no morrote, aflora "in situ", milonito de cor avermelhada, granulação fina, bastante alterado, constituído de muscovita, quartzo e feldspato. Formado a partir da milonitização das rochas da Sequência Quartzosa (quartzo xisto/quartzito).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/aqx)

**LITOLOGIA**

ROCHA Milonito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					087

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
	SE. 22-X-C-III/516.436		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Água Limpa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedos "in situ" de granada-biotita xisto carbonático, cor cinza-esverdeado-escuro, de granulação média a grosseira, constituído de quartzo, biotita, sericita, granada alterando para clorita. Apresenta-se crenulado, com a principal direção sendo a EW.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLOGIA**

ROCHA Granada-biotita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM C/C 1022

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01				

N.º 088

ALTT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/522.281		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Margem esquerda do córrego da Vertente

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Arenoso, avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloran "in situ" blocos de granada-biotita xisto, cor vermelha, bastante alterado, com intercalações de quartzo xisto, constituído de biotita, muscovita e quartzo com estrutura dobrada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Granada-biotita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01				

N.º 089

ALTT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/523.314		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda das Flores, de José Livertino

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cinza-escuro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflora "in situ" granada-biotita xisto, cor cinza-claro, crenulado, constituído de pórfiros de granada, quartzo, biotita, muscovita e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Granada-biotita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01				

N.º 090

ALTT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/520.319		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda das Flores, de José Livertino

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedos deslocados de quartzo xisto, de cor branca, com pórfiros de granada, intercalados nos granada-biotita xistos de cor cinza-esverdeado quando fresco, constituídos de pórfiros de granada, imersos numa matriz granolepido blástica, constituída de biotita, sericita, muscovita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx).

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzo xisto/Granada-biotita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. PM C/C 1022

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						091

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/513.338		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Margem esquerda do córrego Capão

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. S2=N80°W/40°SW

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Fraturas:  
NS/Vertical  
N60W/Vertical

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedos "in situ" de quartzito com raros níveis micáceos, branco, quando alterado vermelho, de granulação média a grosseira, constituído predominantemente de quartzo, ocorrendo subordinadamente os micáceos sericita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/aaqx)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Quartzito micáceo

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						092

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/474.318		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Margem direita do ribeirão das Flores

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflora "in situ" granada-biotita xisto, bastante alterado, cor vermelha, constituído de granada, biotita, sericita, com intercalações de quartzo xisto branco-avermelhado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Granada-biotita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						093

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/471.298		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Afluente da margem esquerda do ribeirão das Flores

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, amarelo-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloram blocos rolados, de quartzito micáceo branco, nas encostas do morro e granada-biotita xisto com intercalações quartzosas no vale. Sendo bem caracterizado o contato transicional entre as duas unidades.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Quartzito micáceo/  
Granada-biotita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. PM

C/C 1022

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01				

N.º
094

LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
SE.22-X-C-III/454.295		

**DADOS OROGRAFICOS**

TOPONIMIA: Fazenda Nossa Senhora das Graças

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, amarelo-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.  $S^2=N75^{\circ}E/30^{\circ}SE$

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: Fratura:  
N5 E/80 NW

**DADOS LITOLÓGICOS**

Aflora na escarpa, quartzito micáceo, "in situ", de cor branca, granulação fina a média, com níveis de muscovita crenulados, ocorrem níveis de quartzo segregado, de cor branca. Topograficamente, aparece abaixo quartzito, cor amarela, constituído de muscovita, sericita e quartzito, intercalado nos granada-biotita xistos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Granada-biotita xisto/Quartzito micáceo

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01				

N.º
095

LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
SE.22-X-C-III/440.297		

**DADOS OROGRAFICOS**

TOPONIMIA: Fazenda Nossa Senhora das Graças

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS LITOLÓGICOS**

Afloram blocos rolados de granada-biotita xisto, alterados de cor cinza-avermelhado, constituído de granada, biotita, muscovita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Granada-biotita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01				

N.º
096

LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
SE.22-X-C-III/451.343		

**DADOS OROGRAFICOS**

TOPONIMIA: Fazenda Água Limpa, de Wilman Amin Camargo

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cinza-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: Plano de Falha:  
N70 W/Vertical

**DADOS LITOLÓGICOS**

Aflora "in situ" quartzito micáceo em contato com granada-muscovita-sericita xisto, com intercalações de quartzito xisto, sendo observada a passagem transicional, entre as duas unidades.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Granada-biotita xisto/Quartzito micáceo

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM C/C 1022

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01				

N.º 097

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/438.345		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Margem esquerda do córrego Água Limpa

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos rolados de granada-sericita xisto, de cor cinza-avermelhado, bastante alterado, com pórfiros de granada de até 1 centímetro de diâmetro, constituído ainda de biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Granada-sericita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01				

N.º 098

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/432.339		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Margem esquerda do córrego Água Limpa

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, branco-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflora na escarpa "in situ" quartzito micáceo, de granulação fina, cor branca, com intercalações de quartzo xisto de cor cinza-escuro, de espessura de até dezenas de metros.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/taqx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzito micáceo

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01				

N.º 099

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/404.311		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Água Limpa, de Aládio

RELÉVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cinza-avermelhado

**TECTÓNICA**

Microdobra: F.D.  
XXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXX N50°E/70°SE

XXXXXXXXXXXX F.E.

OUTROS N60°E/50°NW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos "in situ" de granada-sericita xisto, cor cinza-esverdeado-escuro, granulação média a grosseira, constituído de granada, quartzo, muscovita e sericita. Apresenta-se crenulado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Granada-sericita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FM

C/C 1022

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
100

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/409.356		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Afluente da margem esquerda do córrego Salobro

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cinza-claro

**DADOS GEOLOGICOS**

Afloram "in situ" lajedos de quartzito micáceo, cor branco-avermelhada, granulação fina, constituído de quartzo e muscovita. Ocorrem intercalações de quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/aqx)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA XIST. S<sub>2</sub>=N50°W/20°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas:  
N15°E/Vertical  
N60°E/75°NW

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Quartzito micáceo

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
101

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/384.369		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Morro da Ena

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, avermelhado

**DADOS GEOLOGICOS**

Blocos rolados de granada-biotita xisto, cor cinza-avermelhado, alterado, granulação média a grosseira, constituído de granada, muscovita, biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Granada-biotita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
102

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/377.383		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Margem esquerda do rio dos Bois

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarronado-escuro

**DADOS GEOLOGICOS**

Aflora "in situ" bastante alterado, granada-sericita xisto, cor cinza-avermelhado, constituído de granada, muscovita, sericita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Granada-sericita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM C/C 1022

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01				8959	103

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/384.418		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Margem esquerda do ribeirão Salobro de Cima

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, avermelhado

**TÉCtonica**

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Fraturas:  
N55° E/Vertical  
N10° E/Vertical

**DADOS GEOLÓGicos**

Afloram "in situ", blocos de granada-biotita xisto, cor cinza-esverdeado-escuro, granulação média a grossa, crenulado, constituído de quartzo, muscovita, biotita, pórfiros de granada, pequenas ripas de anfibólios e feldspatos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLÓGica**

ROCHA  
Granada-biotita xisto com hornblenda

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					104

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/437.362		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Margem esquerda do córrego Água Limpa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, vermelho-claro

**TÉCtonica**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGicos**

Afloram "in situ" blocos de granada-sericita xisto, cor cinza-avermelhado, bastante alterado, com pórfiros de granada, constituído de granada, clorita, muscovita, sericita e quartzo, subordinadamente intercalados com níveis mais espessos de quartzito branco, friável, constituído de quartzo e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/aqx)

**LITOLÓGica**

ROCHA  
Granada-biotita xisto/Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					105

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/432.386		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Fazenda Felicidade, margem esquerda do córrego Lajeado

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, avermelhado

**TÉCtonica**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGicos**

Aflora "in situ" granada-sericita xisto, cor cinza-avermelhado com níveis quartzosos delgados com transição para quartzito micáceo com níveis de quartzo xisto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLÓGica**

ROCHA  
Granada-sericita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM C/C 1022

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01				

N.º 106

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/429.403		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Nascente direita do córrego Lajeado

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, vermelho-claro

**TÉCTONICA**

S<sub>2</sub>=N40° E/25° NW

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS Fratura:  
N30° W/Vert.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloram "in situ" bancos de quartzito micáceo, cor branca, com espessura de até 0,5 metro. Granulação fina a média, com níveis de quartzo recristalizado. Intercalado nestes níveis ocorre quartzo xisto branco, friável, constituído de muscovita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/axq)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzito micáceo

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01				

N.º 107

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/357.446		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Nascente direita do córrego da Mata

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Areno-argiloso, cinza-escuro

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloram, nas encostas do morro, blocos rolados de biotita gnaiss, cor cinza-claro, granulação fina a média, finamente bandado, constituído de granada, biotita, feldspato e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita gnaiss

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01				

N.º 108

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/365.439		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Margem direita do córrego da Mata

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Arenoso, cinza-avermelhado

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS Fol. Cat.  
N60° E/65° SE

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos "in situ" de biotita gnaiss cataclasado, cor cinza-amarelado, granulação grosseira, associado a quartzo branco, recristalizado com placas de muscovita e muscovita-quartzo xisto, avermelhado, ambos de origem tectônica. O gnaiss é constituído de lamelas de biotita, quartzo e pórfiros de granada e feldspatos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita gnaiss

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM C/C 1022

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						109

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
	SE.22-X-C-III/383.441		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Margem esquerda do córrego da Mata

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Arenoso, avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos rolados de biotita gnaissé, de granulação grosseira, bandado, constituído de pórfiros de feldspato, quartzo, biotita, titanita e granada. Ocorre ainda hornblenda biotita gnaissé, cor verde-escura, constituído de hornblenda, quartzo, biotita, feldspato e titanita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p<sub>mtx</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA

Biotita gnaissé

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						110

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
	SE.22-X-C-III/416.442		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego do Rego

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Arenoso, amarelo

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflora "in situ" granada-biotita xisto, cor cinza-esverdeado-escuro, granulação média a grosseira. Apresenta-se crenulado, constituído de pórfiros de granada, biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p<sub>amx</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA

Granada-biotita xis

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						111

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
	SE.22-X-C-III/403.467		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Maravilha de Jorge O. de Oliveira

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Areno-argiloso, cinza-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflora lajedos de hornblenda gnaissé migmatizado, cor cinza-escuro, granulação média a grosseira, constituído o paleossoma de biotita e hornblenda e o neossoma de feldspato, quartzo e biotita. O migmatito é do tipo heterogêneo, com estruturas bandadas, de dilatação e dobradas.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p<sub>mtx</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA

Hornblenda-biotita gnaissé migmatizado

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM C/C 1022

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 112

F.T.T. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SE.22-X-C-III/442.465

S<sub>1</sub>=N30°E/40°NW

TECTÓNICA

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

TOPONÍMIA: Fazenda Taquari

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Arenoso, avermelhado

ROCHA

Granada-biotita xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

Blocos de granada-biotita xisto, de cor cinza-esverdeado, constituído de granada, sericita e quartzo. Apresenta estrutura foliada e fortemente crenulada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 113

F.T.T. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SE.22-X-C-III/497.524

S<sub>1</sub>=N30°E/30°NW

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

TOPONÍMIA: Córrego Salobro de Cima

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Arenoso, cinza-claro

ROCHA

Quartzito micáceo/Granada-biotita xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

Blocos de quartzito micáceo, cor branca, apresenta-se recristalizado, granulação fina a média, bandado, constituído de quartzo e muscovita, ocorrendo subordinado ao granada-biotita xisto de cor vermelho-claro, alterado, constituído de granada cloritizada, quartzo, muscovita e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 114

F.T.T. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SE.22-X-C-III/501.511

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

TOPONÍMIA: Margem esquerda do córrego Cachoeira

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Arenoso, vermelho-esbranquiçado

ROCHA

Quartzito micáceo

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

Intercalações de quartzo xisto, cor amarela-claro, com quartzito micáceo, sendo transicional a passagem, tornando-se a rocha para o topo mais quartzosa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/aqx)





CPRM

## DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM	C/C 1022
----------	----------

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					115

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/485.504		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Margem direita do córrego Salobro de Cima

RELÉVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Mata rala

SOLO: Areno-argiloso, vermelho-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.  $S_2 = N30^{\circ} E / 35^{\circ} NW$

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos "in situ" de biotita xisto, cor cinza-esverdeado, apresenta-se crenulado, constituído de biotita, sericita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita-sericita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					116

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/485.513		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Margem direita do córrego Salobro de Cima

RELÉVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Arenoso, vermelho-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.  $S_2 = N45^{\circ} E / 25^{\circ} NW$

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Fraturas:  
 $N15^{\circ} E / 70^{\circ} SE$   
 $N65^{\circ} W / Subvert.$

**DADOS GEOLÓGICOS**

Ocorrem blocos "in situ" de granada-biotita xisto, cor cinza-avermelhado, constituído de granada, sericita, quartzo e biotita. Apresenta-se transicionando para quartzo xisto, constituído de quartzo e muscovita e, quartzito, quando em direção ao topo da sequência.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Granada-biotita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					117

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/473.531		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Sulapa

RELÉVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Matações de granada-biotita xisto, cor cinza-esverdeado, com quartzo segregado junto com granada. Constituído de granada, sericita, biotita e quartzo, ripas de hornblenda e feldspatos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Hornblenda-granada -biotita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM C/C 1022

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					8960	118

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/447.536		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Sulapa

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Arenoso, vermelho-claro

**TECTÓNICA**

Band. GN. Mig. ~~XXXXXXXXXX~~ N20° E/35° NW

~~XXXXXXXXXX~~ Fraturas: OUTROS N80° W/Vertical N40° W/60° NE N20° E/Subv.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedos "in situ" de hornblenda-biotita gnaiss migmatizado, com neossoma quartzo, feldspato e biotita, algumas vezes com hornblenda. Os migmatitos são heterogêneos, mostrando estruturas de dilatação e dobras pignáticas. Ocorrem veios pegmatóides constituídos de pórfiros de feldspato branco, quartzo e muscovita. Em microfraturas

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 118

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

ocorrem cristais de epidoto. Ocorrem, também paleossomas de epidoto anfíbolitos, constituídos de hornblenda, plagioclásio, epidoto e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLÓGICA**

ROCHA

Hornblenda-biotita gnaiss migmatizado

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						119

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/438.551		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Nascente do córrego Varjão

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata rala

SOLO: Areno-argiloso, cinza-escuro

**TECTÓNICA**

Band. GN. Mig. ~~XXXXXXXXXX~~ N30° E/40° NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos arredondados de hornblenda-biotita gnaiss, cor cinza-claro, constituído de quartzo, feldspato, granada e hornblenda. Apresenta-se micro-falhado segundo N40° W/Vertical, com milonito quartzo feldspato. Ocorre subordinado aos biotita gnaisses, que constituem a litologia predominante da intrusão.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b/1)

**LITOLÓGICA**

ROCHA

Hornblenda-biotita gnaiss (granito)

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FM C/C 1022

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					8961

N.º 120

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/446.518		

S<sub>1</sub> = N70° E/30° NW

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Salobro de Cima

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

LITOLÓGICA

ROCHA: Muscovita-hornblenda-granada-biotita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram "in situ" matacões de granada-biotita xisto, cor cinza-esverdeado, granulação média, constituído de pórfiros de granada, quartzo segregado e dobrado e placas de sericita, biotita, ricas de hornblenda e feldspatos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 121

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/452.504		

S<sub>2</sub> = N40° E/20° NW

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: Fraturas: EW/Vertical, N50° E/Vertical

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Córrego Salobro

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

LITOLÓGICA

ROCHA: Granada-sericita-biotita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões "in situ" de granada-sericita-biotita xisto, cor cinza-amarelado, de granulação média a grosseira, fraturado e crenulado. Constituído de granada, sericita, biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 122

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/403.532		

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Margem direita do córrego Barroso

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-escuro

LITOLÓGICA

ROCHA: Milonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados de milonito, cor cinza-claro, constituído de pórfiros de granada, estirados e fraturados, feldspatos, sericita e biotita. Formado a partir de tectónica rígida por sobre rochas do Conjunto Migmatítico.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM C/C 1022

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.	N.º
02	123

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
SE.22-X-C-III/406.550

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Nascente do córrego Barroso

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata rala

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Matações de hornblenda-biotita gnaïsse, granulação grosseira, constituído de biotita, quartzo, feldspato, raras hornblendas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/bn)

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaïsse com hornblenda (granito)

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.	N.º
02	124

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
SE.22-X-C-III/405.540

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Nascente do córrego Barroso

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloram blocos rolados de biotita gnaïsse, alterando bandas escuras de biotita e outros máficos, cores claras, constituídos de granada, quartzo e feldspato. Apresenta-se microdobrado. Em direção à base do morrote ocorre um dique de anfíbolito orientado segundo N30 E.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/bn)

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaïsse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.	N.º
02	125

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
SE.22-X-C-III/389.526

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda de Roque Ferreira da Costa, às margens do córrego da Aldeia

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Areno-argiloso, vermelho-acinzentado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloram blocos de milonito, de cor branca, granulação média a grosseira, constituído de quartzo, muscovita e feldspato. Associados ocorrem quartzito puro e veios pegmatóides, com plaquetas de muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico. (p/mtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA: Milonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM C/C 1022

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 126

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SE.22-X-C-III/387.534	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda de Roque Ferreira da Costa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, cinza-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos de biotita gnaïsse, constituído de quartzo, biotita, feldspatos brancos e hornblenda. Ocorre associado anfibólito, alterado, cor verde-clara, bandado, constituído de anfibólito, plagioclásio e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita gnaïsse (granito)

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 8962
------------	----------	-----------	----------	---------	---------------

N.º 127

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SE.22-X-C-III/369.497	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Genipapo, de Roque F. da Costa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloram lajedos "in situ", de granada-hornblenda-biotita gnaïsse, migmatizado, cor cinza-esverdeado-escuro, com neossoma de granulação grosseira, constituído de quartzo, feldspato e granada. São observadas estruturas acamadas, dobradas e de dilatação.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA Granada-hornblenda-biotita gnaïsse migmatizado

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 128

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SE.22-X-C-III/372.506	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Genipapo, de Roque F. da Costa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, cinza-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos de milonito de cor cinza-escuro, alterado, constituído de pórfiros de feldspato caulinizado, granada cloritizada, muscovita e biotita. Originado dos migmatitos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA Milonito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM

C/C 1022

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º
129

F. TIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/361.518		

**DADOS DE OCORRÊNCIAS**

TOPONÍMIA: Fazenda Genipapo, de Jorge Braz da Rocha

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata rala

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**LITOLÓGICA**

ROCHA

Milonito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

Blocos alterados, de milonito de cor vermelha, com foliação fina, constituído de granada cloritizada, feldspato caulinizado e sericita. Originado através da milonitização do hornblenda-biotita gnaiss migmatizado.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				8963

N.º
130

F. TIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/334.537		

**DADOS DE OCORRÊNCIAS**

TOPONÍMIA: Margem esquerda do córrego Sapé

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Areno-argiloso, vermelho-escuro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

Blocos arredondados, cinza-claro de hornblenda-biotita gnaiss migmatizado do tipo heterogêneo, nos quais se observa fragmentos do paleossoma, gnaiss bandado, ainda, preservados. O neossoma predominante é constituído de feldspato branco, quartzo, biotita e hornblenda, de granulação grosseira, com estruturas de fluxo, resquícios de pa

UNIDADE ESTRAT.

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

F. TIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS DE OCORRÊNCIAS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 130

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**LITOLÓGICA**

ROCHA

Hornblenda-biotita gnaiss migmatizado

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

leossoma, envolvidos por neossoma, formando estruturas semelhantes a nebulitos. Ocorrem ainda neossoma pegmatóide constituído de megacristais de feldspato e quartzo, com pouca hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM C/C 1022

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º 131

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/319.512		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda do Cristovão, margem direita do córrego Queixada

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata rala

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Fol. Cat. N20° E/35° NW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos angulosos "in situ" de milonito, de cor avermelhada, alterado, constituído de granada, sericita e níveis de segregação de quartzo transparente. Formado a partir do tectonismo rígido por sobre as rochas migmatíticas.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Milonito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02			GEN-327	8943

N.º 132

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/294.486		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Sapé, margem esquerda do rio dos Bois

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Arenoso, avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloram no morrote, blocos rolados de quartzito micáceo, de granulação fina, cor cinza-claro, constituído de quartzo, muscovita e granada, mostrando-se cisalhado e com recristalização de quartzo, feldspatização que evidencia a migmatização.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtxqx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzito micáceo migmatizado

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				8964

N.º 133

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/459.532		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Sulapa

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, amarelo-avermelhado

**TECTÔNICA**

S1 = N40° E/45° NW

Fol. Cat. =

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloram blocos arredondados "in situ" de granada-biotita xisto, cor cinza-esverdeado-escuro, constituído de granada, quartzo, biotita, muscovita, feldspato e hornblenda. Microscopicamente se caracteriza por um xisto de mais alto grau metamórfico, estratigraficamente basal, próximo ao "front" de migmatização. Semelhante aos dos pontos

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM

C/C 1022

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 133

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

PM-103/117/120.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Granada-biotita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º
134

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/341.537		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Nascente da margem direita do córrego Boa Vista

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Areno-argiloso, vermelho-escuro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Band. Gnaissico Mig: N30 E/20 NW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloram matacões arredondados, "in situ" e basculados do gnaiss, cor cinza-escuro, granulação grosseira. Alternam-se bandas de biotita, quartzo e granada com veios de quartzo, granada e poucos micáceos. O paleossoma, hornblenda-biotita gnaiss, de cor cinza-escuro, forma estruturas do tipo "boulders".

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Hornblenda-biotita gnaiss migmatizado

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º
135

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/327.539		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda de Jamil Said

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Mata rala

SOLO: Areno-argiloso, cinza-médio

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloram blocos rolados, parcialmente alternados, do neossoma do Conjunto Migmatítico. Sua composição é predominantemente félsica, quartzo e feldspatos, com raras hornblendas e biotitas. Sua estrutura bandada é pouco pronunciada.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita gnaiss

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

## DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM	C/C 1022
----------	----------

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 136
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SE.22-X-C-III/320.546	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Noroeste da fazenda de Jamil Said

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Areno-argiloso, vermelho-escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N25° E/30° SW

Band. GN. Mig.

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloram "in situ" blocos de granada-biotita xisto, cor cinza-esverdeado, constituído de biotita, quartzo e granada. Apresenta-se migmatizado com níveis de quartzo e feldspato branco, concordantes com a xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtxmx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Granada-biotita xisto migmatizado

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 137
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SE.22-X-C-III/314.533	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Sapezinho

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos basculados, arredondados de hornblenda-biotita gnaïsse migmatizado, cor cinza-esbranquiçado, constituído de hornblenda, biotita, quartzo e feldspato. O neosoma é formado por quartzo, feldspato e pouca hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Hornblenda-biotita gnaïsse (migmatito)

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 8997	N.º 138
------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	---------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SE.22-X-C-III/293.547	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda do Jerônimo

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Ocorrem, no morrote, blocos de cianita quartzito, cor branco-avermelhada e blocos de metabásica cor verde, bandada, granulação fina. Compõe-se o quartzito de quartzo, clorita, cianita, sericita e a metabásica (epidoto anfibolito) de hornblenda, plagioclásio e epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtxqx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Sericita-cianita -clorita quartzito migmatizado

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FM

C/C 1022

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03				GEQ-792	

N.º
139

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/304.514		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Vista, de Ubaldo Quintino de Faria

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Areno-argiloso, vermelho-escuro

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos "in situ" de migmatito heterogêneo, paleosoma constituído de hornblenda, biotita, feldspato e pirita, apresenta-se entrecortado formando dobras pitgmáticas, o neossoma de composição quartzo, feldspato e biotita, que é portador de disseminações de pirita e calcopirita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Hornblenda-biotita gnaiss migmatizado

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º
140

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-Z-C-III/289.516		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Vista

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Arenoso, cinza-avermelhado-escuro

**TÉCTÓNICA**

Band. Mig. ~~N30°E/40°NE~~ N30°E/40°NW

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloram blocos rolados "in situ" de quartzito feldspático, de cor vermelha-clara, granulação fina, entrecortado por veios de talco impuros, quartzo e feldspatos. Os veios são de cor verde e apresentam-se bastante recristalizados.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtxqx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzito migmatizado

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º
141

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/293.505		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Morro do Gordura

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Arenoso, avermelhado

**TÉCTÓNICA**

Band. Mig. ~~N30°E/20°NW~~ N30°E/20°NW

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos de quartzito feldspático de granulação fina, cor vermelha-clara, com intrusões de talco de até 50 centímetros. O quartzito apresenta-se finamente bandado, constituído essencialmente de quartzo e feldspato branco, ocorrendo subordinadamente muscovita e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtxqx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzito migmatizado

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO.



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM C/C 1022

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA GEQ-808	PETROGR. 9007	N.º 142
------------	----------	-----------	----------	-----------------	---------------	---------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SE.22-X-C-III/287.508	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Morro do Gordura

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata rala

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos basculados de sericita xisto, cor branco-avermelhada, apresenta-se intrudido por metabásica, cor verde, granulação fina (orto-anfibolito), constituído de hornblenda, plagioclásio e epidoto.

**ROCHA**

Sericita xisto

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p<sub>1</sub>mtxqx)

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 8998	N.º 143
------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	---------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SE.22-X-C-III/297.491	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Sapé

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N75°E/40°SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Bloco "in situ" de granada-biotita xisto, cor cinza-esverdeado-escuro, constituído de granada, biotita e quartzo. Apresenta-se migmatizado, com bandas de quartzo e feldspato intercaladas no xisto.

**ROCHA**

Granada-biotita xisto migmatizado

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p<sub>1</sub>mtxmx)

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA GEQ-809	PETROGR. 9008	N.º 144
------------	----------	-----------	----------	-----------------	---------------	---------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SE.22-X-C-III/299.487	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Sapé

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Mata rala

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho-escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos arredondados, "in situ", de coloração verde-escura, apresentando duas variedades de granulometria. Na porção periférica sua textura é fina e na porção central são observados cristais, de até um centímetro, de hornblenda, pseudomórficos de piroxênio. A rocha não apresenta nenhum bandamento, apenas esfoliação esferoidal.

**ROCHA**

Metabásica intrusiva (epidoto anfibolito)

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p<sub>1</sub>atpx)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM C/C 1022

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03			GEQ-812	8999/9013	145

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/307.483		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Sapé

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Mármora migmatizado, sendo o neossoma, formado por hornblenda tremolítica, epidoto, plagioclásio, quartzo e biotita, a rocha predominante, apresenta granulação grosseira, cor branco-avermelhada, devido à intensa migmatização, o paleossoma foi encontrado em forma de pequenos esferulitos, de biotita-anfibólio mármora, zonado, constituído do cen

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 145

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

tro para a borda de carbonato, tremolita, hornblenda, biotita e plagioclásio.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtxc)

**LITOLOGIA**

ROCHA

Biotita-anfibólio mármora migmatizado

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03				9000	146

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/313.483		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Sapé

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Band. Gnaissico Mig: N60 E/40 NW Fratura: NS/Vertical

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflora "in situ" na escarpa do morrote, o anfibolito migmatizado, apresenta granulação fina a média com neossoma predominantemente félsico, constituído de quartzo e feldspato, ocorrendo subordinadamente esparsas hornblenda e biotita. O paleossoma é de cor cinza-escuro, constituído de hornblenda, diopsídio, plagioclásio e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA

Quartzo-clinopiroxênio anfibolito migmatizado

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM C/C 1022

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03				

N.º 147

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
	SE.22-X-C-III/330.484		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Afluente da margem esquerda do córrego Queixada

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloram blocos "in situ" de hornblenda-biotita gnaiss, intensamente migmatizado, com neossoma predominantemente félsico, feldspato branco, quartzo, granada e biotita, mostrando granulação grosseira, com pórfiros euhédricos e subhédricos de feldspatos.

UNIDADE ESTRAT. Gonjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Hornblenda-biotita gnaiss (migmatito)

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03				

N.º 148

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
	SE.22-X-C-III/338.475		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Afluente da margem esquerda do córrego Queixada

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso, cinza-claro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos "in situ" de granada-biotita gnaiss migmatizado, parcialmente alterado, de coloração amarela, apresentando estruturas dos tipos dobradas, "schlieren", entre cortadas por veios pegmatóides, constituídos de muscovita, quartzo e megacristais de feldspato róseo.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Granada-biotita gnaiss migmatizado

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03				

N.º 149

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
	SE.22-X-C-III/337.514		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Queixada

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Areno-argiloso, cinza-avermelhado-escuro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflora "in situ" o mármore de cor cinza-escuro, com estruturas esferulíticas zonadas, sendo a rocha de maior predominância o neossoma anfibolítico de cor cinza-avermelhado, constituído de hornblenda tremolítica, epidoto, plagioclásio, quartzo, granada e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtxrc)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita-anfibólio mármore migmatizado

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM

CIC 1022

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03				

N.º 150

LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
SE.22-X-C-III/351.510		

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda de João Fernandes

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Arenoso, vermelho-escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS DE LITOLÓGICOS**

Matácões basculados do gnaiss, intensamente migmatizado, com estruturas dobradas, acamadadas. A sua composição é predominantemente fêlsica, quartzo, feldspatos, granada e biotita subordinada.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Granada-biotita gnaiss (migmatito)

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03				

N.º 151

LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
SE.22-X-C-III/353.505		

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda de João Fernandes

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS DE LITOLÓGICOS**

Blocos arredondados "in situ" do anfibolito, constituindo-se do neossoma do migmatito. Apresenta estruturas dos tipos dobradas e acamadadas. É constituído essencialmente de hornblenda tremolítica, epidoto, plagioclásio, quartzo e biotita. Apresenta-se entrecortado por veios pegmatóides brancos. São raros os paleossomas, ocorrendo

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 151

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS DE LITOLÓGICOS**

como esferulitos zonados.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtxrc)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita-anfibólio marmore migmatizado

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FM

C/C 1022

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03				

N.º 152

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
	SE.22-X-C-III/347.498		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Serra do Palmito

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloram blocos de mármore migmatizado, de coloração cinza-amarelado, constituído o neossoma de hornblenda tremolítica, epidoto, plagioclásio, quartzo, biotita e granada. O paleossoma é preservado na forma de esferulitos zonados da borda para o centro, observa-se plagioclásio, biotita e hornblenda e no centro tremolita e carbonato.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtxrc)

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Biotita-anfibólio mármore migmatizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03				

N.º 153

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
	SE.22-X-C-III/349.471		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Nascente direita do córrego do Balsamo

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Areno-argiloso, cinza-escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloram "in situ" biotita-epidoto anfibolito, constituindo-se o neossoma do migmatito, de composição hornblenda tremolítica, epidoto, plagioclásio, quartzo e biotita subordinada. São observados esferulitos zonados, com diâmetros de até vinte centímetros, distribuídos caoticamente nos matações de anfibolito. Estes esferulitos são os res

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 153

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

quícios do paleossoma, de alto conteúdo magnésiano, mostram-se zonado devido a efeitos da migmatização, constituindo o núcleo do paleossoma de carbonato e tremolita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtxrc)

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Biotita-anfibólio mármore migmatizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM

C/C 1022

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03				

N.º
154

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/357.452		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Afluente da margem direita do córrego da Mata

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso, cinza-escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos rolados, bastante alterados, de cor avermelhada, constituídos de granada, biotita, feldspato e quartzo, mostrando uma segregação, sendo bem caracterizado o leucossoma e o melanossoma. Não foram observados resquícios de paleossoma, devendo tratar-se de rochas migmatizadas, provindas do granada-biotita xisto.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtxmx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Granada-biotita gnaiss (migmatito)

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO.

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03				

N.º
155

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/372.466		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Nascente direita do córrego Mata do Engenho

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Mata rala

SOLO: Areno-argiloso, vermelho-escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Matações "in situ" de granada-biotita xisto, migmatizado, com estruturas acamadadas, boulders, dobras pigmáticas, o neossoma é predominantemente félsico, constituído de quartzo e feldspato branco. O paleossoma de cor cinza-esverdeado, se compõe de granada, biotita, quartzo e feldspatos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtxmx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Granada-biotita xisto migmatizado

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO.

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03				9001

N.º
156

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/384.477		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Afluente da margem esquerda do córrego Mata do Engenho

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Arenoso, avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Pol. Cat.  
N10 E/30 NW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Matações basculados de granada-biotita xisto, de cor cinza-esverdeado, com intercalações de quartzito de granulção fina e cor vermelha. A sequência apresenta-se migmatizada, com neossoma constituído de bandas quartzo-feldspáticas, intercaladas com as de xistos, constituídos de quartzo, granada, biotita e cianita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtxmx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Granada-biotita xisto migmatizado

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO.



CPRM

## DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FM	C/C 1022
----------	----------

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03E				9002	157

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/387.480		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Afluente da margem esquerda do córrego Mata do Engenho

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cinza-claro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LN. ....

OUTROS Band. Gnaissico

GN: N40 W/30 SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos "in situ" e basculados de biotita gnaisse, de cor cinza-esbranquiçado, apresenta-se finamente bandado, com intercalações finas de biotita com quartzo e feldspatos (plagioclásio e microclínio), ocorrem ainda pórfiros de granada, tanto associados a porção leuco como a melanocrática.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/γ)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Granada-biotita gnaisse (granito)

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03			GEQ-813	9014	158

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/388.458		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Mata do Engenho

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Mata rala

SOLO: Arenoso, cinza-escuro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos rolados de biotita gnaisse, cor cinza-esbranquiçado, de granulometria fina a média. O seu bandamento é fino, caracterizado por delgadas intercalações de biotita com quartzo e feldspato róseo (plagioclásio e microclínio).

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/γ)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Epidoto-granada-biotita gnaisse (granito)

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					159

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/383.458		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Mata do Engenho

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata rala

SOLO: Areno-argiloso, vermelho-escuro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LN. ....

OUTROS Band. Gnaissico

Mig: N10 E/40 NW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloram "in situ" matações de gnaisse migmatizado, de cor cinza-escuro, sendo a porção neossomática predominante, constituída de biotita, quartzo, granada e raras hornblendas. Os resquícios de paleossoma formam estruturas do tipo "boulders", ainda ocorrem dobras ptigmáticas.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Hornblenda-biotita gnaisse migmatizado

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM

C/C 1022

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03			GEQ-814	9015

N.º
160

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/395.452		

**DADOS ORNOMÓRFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Mata do Engenho

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Mata rala

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

**TÉCÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS DE ORNOMÓRFICOS**

Afloram matações "in situ" do gnaïsse, cor cinza-escuro, granulação média a grosseira, fortemente migmatizada sendo o neossoma a rocha predominante, constituído de plagioclásio, quartzo, biotita, muscovita e cordierita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita-hornblenda gnaïsse (migmatito)

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03				

N.º
161

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/387.435		

**DADOS ORNOMÓRFICOS**

TOPONÍMIA: ~~Fazenda Salobro de Baixo, de Antônio Teles de Carvalho~~

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Areno-argiloso, vermelho

**TÉCÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. Fol. Cat. N65 E/35 NW

**DADOS DE ORNOMÓRFICOS**

Afloram blocos "in situ" de gnaïsse, cor cinza-esverdeado, constituído o paleossoma de quartzo, granada, feldspato, biotita, hornblenda e outros máficos. Apresenta-se migmatizado, com estruturas dos tipos "schollen" e veios, formados por neossoma essencialmente félsico, quartzo, feldspato e raras hornblendas.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Hornblenda-biotita gnaïsse migmatizado

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03				

N.º
162

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/339.436		

**DADOS ORNOMÓRFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Vista

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata rala

SOLO: Areno-argiloso, cinza-escuro

**TÉCÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS DE ORNOMÓRFICOS**

Aflora na encosta do morrote, matações basculados de biotita gnaïsse, neossoma dos migmatitos, rocha de cor cinza-claro, granulação média a grosseira, constituído de bandas de quartzo, feldspato e titanita, intercaladas com de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita gnaïsse (migmatito)

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM C/C 1022

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03				

N.º 163

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/321.463		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Vista

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Areno-argiloso, cinza-escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: Band. Gnáissico Mig: N30 E/40 NW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloram blocos "in situ" de hornblenda-biotita gnaisse, cor cinza-esverdeado, fracamente migmatizado, com estruturas migmáticas dictônicas e flebíticas, formadas por neossoma grosseiro, constituído predominantemente de quartzo e K-feldspato e subordinadamente ocorrem biotita e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**ROCHA**

Hornblenda-biotita gnaisse migmatizado

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03				

N.º 164

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/338.411		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Margem esquerda do córrego da Mata

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, avermelhado

**TECTÓNICA**

S<sub>2</sub>=N50° E/65° NW

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloram pequenos blocos "in situ" de quartzito micáceo, cor branca. Apresenta-se entrecortado por veios pegmatóides, constituídos de placas de muscovita, quartzo e K-feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/axq)

**ROCHA**

Quartzito micáceo

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03				

N.º 165

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/338.411		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Vista

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Areno-argiloso, cinza-escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos de biotita gnaisse, cor cinza-claro, finamente bandado, constituído de bandas de biotita, intercaladas com de quartzo e feldspato. A rocha apresenta-se migmatizada, com neossoma grosseiro, ocorrem veios pegmatóides constituídos de quartzo, plaquetas de muscovita, mega-cristais de K-feldspato entrecortando, tanto o paleossoma como

UNIDADE ESTRAT.

**ROCHA**

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM

C/C 1022

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 165

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

o neossoma.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA

Biotita gnaisse (migmatizado)

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º 166

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/344.398		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Varjão a Gameleira

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

**TECTÓNICA**

S<sub>1</sub> = N25° E/40° NW

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflora no leito da estrada, o xisto, de cor vermelha, bastante alterado, de granulação média a grosseira, constituído de biotita, muscovita, quartzo e granada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLOGIA**

ROCHA

Granada-biotita xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º 167

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/345.335		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Água Branca

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: Dobra, F.D. N60° E/30° NW F.E. N20° E/35° SE

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloram "in situ" blocos arredondados, parcialmente alterados, de quartzito micáceo, cor branco-avermelhada, granulação fina a média, com níveis de predominância de muscovita e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/faqx)

**LITOLOGIA**

ROCHA

Quartzito micáceo

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM C/C 1022

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 168

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SE.22-X-C-III/343.289	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Margem esquerda do ribeirão das Areias

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Arenoso, vermelho

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. S<sub>2</sub>=N80°E/30°SE

OUTROS Fol. Cat. N30°E/20°NW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloram "in situ" na estrada, lajedos de granada-biotita xisto, cor cinza-esverdeado, granulação fina a média, crenulado, constituído de biotita, muscovita, quartzo e pórfiros de granada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Granada-biotita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 169

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SE.22-X-C-III/369.306	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda da Pedra Grande

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

**TECTÔNICA**

S<sub>2</sub>=N80°W/35°SW

S<sub>1/S<sub>3</sub></sub>=N40°E/50°SE

ATIT. DO LIN. Fraturas:

OUTROS N65°W/80°SW N35°E/Subv.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloram "in situ" grandes matacões de xisto, cor cinza-esverdeado, de granulação fina a média. Apresenta-se microdobrado, com veios de quartzo de segregação, dobrados. Constituídos de biotita, sericita, quartzo e pórfiros de granada, alguns cloritizados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Granada-biotita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 170

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SE.22-X-C-III/314.326	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda da Areia

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, vermelho-claro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

Fratura: N40°W/Subv.

OUTROS Dobra: F.D. N10°W/15°NE F.E. N75°W/10°NE

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflora na estrada, lajes de quartzito micáceo, cor branca, friável, de granulação fina a média. Apresenta in tercalações de granada-biotita xisto, cor cinza-esverdeado e granulação fina a sequência apresenta-se dobrada, do tipo aberta e de baixo mergulho.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/aaqx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Quartzito micáceo

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM

C/C

1022

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03				

N.º
171

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/290.302		

S<sub>1</sub>=N30°E/40°NW

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda do córrego Sapé, de José Maria

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloram lajes "in situ", dentro do córrego, de quartzito micáceo, cor branca, granulação fina a média. Constituído essencialmente de quartzo com raros níveis de micáceos, muscovita e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/qaqx)

**ROCHA**

Quartzito micáceo

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03				

N.º
172

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/247.326		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda do Clarindo

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflora no leito da estrada, granada-biotita xisto, granulação média a grosseira, cor vermelha, parcialmente alterado, constituído de biotita, quartzo e pórfiros de granada, ocorrem subordinados aos quartzitos, níveis de granulação fina, micáceos, friáveis. Apresenta cor branco-avermelhada e constituído de quartzo, muscovita e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/qaqx)

**ROCHA**

Quartzito micáceo/  
Granada-biotita xisto

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03				

N.º
173

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/207.303		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Vista, de Joel José da Silva

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloram "in situ", no morrote, lentes de mármore cinza-escuro, bastante recristalizado, com níveis arenosos, com espessura de até 20 cm, constituído de quartzo e muscovita de granulometria grosseira. O mármore é essencialmente calcífero, com ótima efervescência em ácido clorídrico, ocorrendo pequenas impurezas de quartzo e micáceos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/arcmm)

**ROCHA**

Mármore

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM C/C 1022

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 174
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SE.22-X-C-III/246.544	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Fazenda Formiga

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LN. ....

OUTROS: Fol. Cat. N30 W/65 SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloram "in situ" no morrote, lajes arredondadas de muscovita-quartzo xisto, de coloração cinza, intercaladas no xisto, ocorrem níveis de quartzito, branco, granulometria fina a média, friável e micáceo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/taqx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA GEQ-793/810	PETROGR. 9003/9009	N.º 175
------------	----------	-----------	----------	---------------------	--------------------	---------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SE.22-X-C-III/275.492	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Morro do Serrote, fazenda Boa Vista

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, vermelho-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LN. ....

OUTROS: ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloram, no morro, blocos rolados, de metabásica, epidotizada, carbonatada, de cor verde, constituída de quartzo, epidoto, anfibólio e outros máficos. Apresenta-se alterando para talco. Encontra-se intrudida nos quartzitos micáceo, brancos de granulação fina, constituídos de quartzo, muscovita, sericita e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/atmtb)

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Metabásica (epidoto-anfibolito) quartzito micáceo

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA GEQ-794/811	PETROGR. 9010	N.º 176
------------	----------	-----------	----------	---------------------	---------------	---------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SE.22-X-C-III/277.463	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Margem esquerda do córrego Palmito

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LN. ....

OUTROS: Fol. Cat. N10 E/40 NW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloram no morrote blocos esparsos de metabásica, bastante alteradas, epidotizadas de cor verde-escura, constituída de clinopiroxênio, substituído por tremolita e epidoto, plagioclásio saussuritizado, agregados de quartzo em veios. Encontra-se intrudida na sequência quartzosa, constituída de quartzitos micáceos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/atmtb)

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Metabásica

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

C/C 1022

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05			GEQ-815	9016

N.º 177

LOCALIZAÇÃO: SE.22-X-C-III/286.462

TOPONÍMIA: Fazenda Areado

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, vermelho-escuro

Elocos rolados de muscovita-quartzo xisto, avermelhado, bastante alterado, mostrando pequenas segregações de quartzo, na forma de veios. Constituído de quartzo, muscovita, granada, clorita e óxido de ferro, tem estrutura foliada com pequenas concentrações oftálmicas esverdeadas, prováveis contaminações das metabásicas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/aqx)

S<sub>2</sub>=N60°E/20°NW

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

ROCHA

Granada-muscovita-quartzo xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03			GEQ-816	9017

N.º 178

LOCALIZAÇÃO: SE.22-X-C-III/291.441

TOPONÍMIA: Fazenda Areado

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata rala

SOLO: Areno-argiloso, vermelho-claro

Elocos rolados de quartzito, bastante recristalizado, cor cinza-escuro, de granulação média a grosseira. Constituído de quartzo, biotita, granada, epidoto, titanita, feldspato e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

ROCHA

Granada-biotita quartzito feldspatizado

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03				

N.º 179

LOCALIZAÇÃO: SE.22-X-C-III/286.429

TOPONÍMIA: Nascente do córrego Areado

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

Afloram matações basculados de gnaiss, fortemente migmatizado, com estruturas do tipo acamadado, dobras ptigmáticas e nebulíticas. O neossoma apresenta-se bastante segregado, com formação do leucossoma félsico, quartzo e K-feldspato e o melanossoma, predominantemente máfico hornblenda e biotita, ocorrendo subordinadamente quartzo e

UNIDADE ESTRAT.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM C/C 1022

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 179

RELÉVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

K-feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Hornblenda-biotita gnaïsse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					9004	180

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
	SE.22-X-C-III/304.420		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Areado

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata rala

SOLO: Areno-argiloso, vermelho-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloram blocos rolados de gnaïsse migmatizado, apresenta-se foliado, com granulação média a grosseira. Constituído de granada, biotita, K-feldspato e quartzo, os blocos estão entrecortados por veios pegmatóides, de granulação grosseira. Os migmatitos apresentam estruturas do tipo acamadadas e flebíticas.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Granada-biotita gnaïsse migmatizado

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03				GEQ-817	9018	181

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
	SE.22-X-C-III/230.508		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Serra da Cal

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: Fol. Cat. N20 W/30 SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloram, na serra, lentes de mármore associadas com meta-ritmitos de granulação fina, com intercalações claras (arenosas) e escuras (sericíticas). Os mármores, são de cor cinza-escuro, calcífero, recristalizados, com níveis arenosos e micáceos de até 10 cm.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/arcmm)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Mármore

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

## DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.  
PMC/C  
1022

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º
182

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/239.483		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Fazenda Boa Vista
	RELEVO:	Aplainado
	VEGETAÇÃO:	Cerrado
	SOLO:	Areno-argiloso, vermelho-claro

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

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Ocorrem blocos basculados de quartzito, de cor branca, constituído essencialmente de quartzo, de granulação fina, friável. Apresenta intercalações de muscovita-quartzito xisto, de cor vermelha, bastante alterado, de granulação fina.</p>
	<p>UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/aaqx)</p>

LITOLÓGICA	
ROCHA	
Quartzito	
CLASSE	
Metamórfica	
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
04					

N.º
183

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/203.448		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Rodovia Linda Vista - Mairipotaba, na margem es. querda do córrego do Pulo
	RELEVO:	Aplainado
	VEGETAÇÃO:	Cerrado
	SOLO:	Areno-argiloso, vermelho-claro

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

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloram "in situ", quartzito micáceo, cor branco-avermelhada, de granulação fina. Ocorrem delgadas intercalações de grafita e sericita. Foram constatados pequenos blocos de cor preta, com alto teor de hematita rolados.</p>
	<p>UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/aaqx)</p>

LITOLÓGICA	
ROCHA	
Quartzito micáceo	
CLASSE	
Metamórfica	
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
04					

N.º
184

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/184.454		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Margens do córrego Canabrava
	RELEVO:	Colinoso
	VEGETAÇÃO:	Mata
	SOLO:	Arenoso, vermelho

TECTÓNICA	
ATIT. DA CAM.	
ATIT. DA XIST.	
ATIT. DO LIM.	
OUTROS	Fol. Cat. NS/30 W

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloram "in situ" milonito de cor vermelha, originado a partir do muscovita-quartzito xisto e do quartzito. Ocorre no morrote próximo, matações rolados de quartzo, de cor branca, bastante recristalizado.</p>
	<p>UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/aaqx)</p>

LITOLÓGICA	
ROCHA	
Milonito	
CLASSE	
Metamórfica	
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM C/C 1022

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	FETRCOR.	N.º
04			GEQ-795	9005	185

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/195.458		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Linda Vista

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Areno-argiloso, vermelho

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflora, numa pequena elevação, na saída norte da cidade, anfíbolito, de cor verde-escura, constituído de plagioclásio, hornblenda e quartzo. Ocorrem disseminada na rocha pequenas pintas de carbonatos, originados provavelmente pela carbonatação do anfíbolito serpentizado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/atvaf)

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Orto-anfíbolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04			GEQ-796		186

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/190.465	21	

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Morro dos Crentes, Marco de Triangulação do Conselho Nacional de Geografia

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, vermelho

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: Fol. Cat. N30 W/60 SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloram, no morrote, matacões basculados, de serpentinito de cor amarelo-clara, bastante alterados. O contato com a sequência metassedimentar, na qual é intrusiva, é por falha, constatado pela presença de milonito, no lado leste do corpo. Ocorrem blocos de tremolitito, talco e veios de amianto esparsos nos matacões.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/atp/tc)

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Serpentinito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04					187

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/181.482		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Margem esquerda do córrego Canabrava

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho-escuro

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: Bandamento: N60 W/40 SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflora "in situ", no leito da estrada, anfíbolito de cor verde-escura, parcialmente alterado, foliado, granulação fina, constituído de hornblenda, plagioclásio e quartzo. Está associado a sequência carbonática.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/arc)

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Anfíbolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM C/C 1022

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04			GEQ-818	9019	188

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/191.490		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Afluente da margem direita do córrego Canabrava

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, vermelho

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloram blocos rolados de metabásica, bastante alterado, de cor vermelha, granulação fina, constituída de hornblenda tremolítica, plagioclásio cálcico (andesina-labradorita), microscopicamente com textura subofítica a glomeroporfirítica que evidenciam um caráter subvulcânico.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p<sup>at</sup>mtb)

**LITOLOGIA**

ROCHA: Metabásica

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO.

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04			GEQ-819	9020	189

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/137.435		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Pedreira de Adailton de Paula Gonçalves

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, vermelho

**TECTÔNICA**

XXXXXXXXXX Dobra F.D.

XXXXXXXXXX N85° E/20° NW

XXXXXXXXXX Fraturas:

OUTROS N15° E/Vertical

N70° W/Vertical

FE: N80° W/20° SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloram "in situ", lentes de mármore, calcíferas, tremolitizadas, de cores, branca, rósea e verde, de granulação média a grosseira, bastante recristalizadas. No topo das lentes ocorrem, quartzito ferruginoso, recristalizado, de cor vermelha, alterado, com níveis de tremolitos intercalados, que se alteram para talco de cor marrom.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p<sup>arc</sup>mt)

**LITOLOGIA**

ROCHA: Mármore

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO.

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04					190

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/182.439		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda de João Gastão

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho

**TECTÔNICA**

S<sub>2</sub> = N35° E/45° NW

XXXXXXXXXX

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS Fraturas:

N70° E/60° SE

N35° E/Subv.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloram, "in situ", matações de cor branca, de mármore branco, tremolitizado, bastante recristalizado, intercalado em quartzitos, de cor branco-amarelada, granulação fina, pouco friável, com níveis escuros, finos de hematita, quartzito é constituído de grânulos finos de quartzo, poucos micáceos (muscovita e sericita) e hematita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p<sup>arc</sup>)

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO.



CPRM

## DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF  
PM

C/C 1022

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04						191

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/191.434		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Vista, de Tracy Castilho de Moraes

RELÉVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso

TECTÓNICA

S<sub>2</sub> = N40° E/25° NW

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. 10° N/10° E

OUTROS Fraturas: N60° E/Vertical

NS/30° SE

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora "in situ", quartzito fino, bastante foliado, de cor branco-avermelhada, com níveis micáceos escuros, sericíticos, microfalhados, com formação de filonito crenulado, originando a lineação acima descrita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/aaqx)

LITOLOGIA

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04						192

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/184.431		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Furna Grande, de José Roberto da Costa

RELÉVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Mata rala

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-escuro

TECTÓNICA

S<sub>2</sub> = N60° E/15° NW

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. 20° W

OUTROS Fratura: N65° W/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram blocos "in situ" de quartzito micáceo, de cor cinza-escuro, com laminações finas de até 10 cm, fraturado, preenchido por quartzo e muscovita, constituído de quartzo, muscovita e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/aaqx)

LITOLOGIA

ROCHA

Quartzito micáceo

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04						193

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/203.405		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cabeceira do Araras

RELÉVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-avermelhado

TECTÓNICA

S<sub>2</sub> = N80° E/30° SE

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS ....

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora "in situ", dentro do córrego, lajedos de quartzito micáceo, com granulação fina a média, de cor branco-amarelada. Constituído de quartzo, muscovita e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/aaqx)

LITOLOGIA

ROCHA

Quartzito micáceo

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PM C/C 1022

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
04				

N.º
194

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/180.407		

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Fundo

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, vermelho-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.  $S_2 = N75^\circ E / 20^\circ NW$

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. 20° N / 20° W

OUTROS. Fratura:  
N10 E / Vertical

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzito micáceo

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLOGICOS**

Afloram lajedos "in situ", de quartzito micáceo, friável, de granulação fina, cores cinza-esverdeado e vermelha, quando alterado. Apresenta-se finamente laminado, constituído de quartzo e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/laqx)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
04				

N.º
195

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/149.457		

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Bárbara

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Anfibolito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLOGICOS**

Afloram blocos rolados do anfibolito, cor cinza-escuro, bastante foliado, constituído de hornblenda, plagioclásio, quartzo e piritita disseminada. O anfibolito está intrudido na sequência migmatizada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amtX)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
04				9006

N.º
196

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/148.469		

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Santa Bárbara, fazenda Santa Bárbara

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata rala

SOLO: Areno-argiloso, vermelho-escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. Band. Gnaissico  
Mig: N20 E / 30 NW

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLOGICOS**

Aflora "in situ", biotita gnaissico, bandado, cor cinza-escuro, granulação média a grosseira, constituído de biotita, plagioclásio, quartzo e granada. Apresenta estruturas migmatíticas do tipo acamadado, dobras ptigmáticas. Não foram encontrados resquícios de paleossomas, devendo-se tratar de uma migmatização homogênea, com leuco e melanosso.

UNIDADE ESTRAT.





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. PM C/C 1022

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: .....  
 Continuação da Ficha nº 196.....  
 RELÉVO: .....  
 VEGETAÇÃO: .....  
 SOLO: .....

**TÉTÓNICA**

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

ma.  
 UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p~~mtx~~)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
 Biotita gnaisse migmatizado (migmatito)  
 CLASSE  
 Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04						197

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/168.471		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Nascente do córrego Santa Bárbara.....  
 RELÉVO: Aplainado.....  
 VEGETAÇÃO: Cerrado.....  
 SOLO: Areno-argiloso, vermelho-claro.....

**TÉTÓNICA**

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloram blocos rolados de quartzito, de granulação grosseira, cor branco-amarelada, apresenta níveis e bolsões de hornblenda, bastante recristalizadas.  
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p~~arc~~)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
 Quartzito anfibolitizado  
 CLASSE  
 Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04				GEQ-797		198

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-X-C-III/172.473	14	

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Pedreira Santa Bárbara, de Benedito Lúcio.....  
 RELÉVO: Colinoso.....  
 VEGETAÇÃO: Mata.....  
 SOLO: Areno-argiloso, vermelho-claro.....

**TÉTÓNICA**

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflora megalente de mármore branco, nos quartzitos finos, de cor branca. O mármore é tremolitizado, apresentando-se bastante recristalizado, com intercalações micas e anfibolitizadas de cor verde, o mármore é lavrado em blocos de 1 metro cúbico e enviado para Uberlândia onde é beneficiado.  
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p~~arc~~)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
 Mármore  
 CLASSE  
 Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM

C/C 1022

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
04.				

N.º
199

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE. 22-X-C-III/160.394		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Jataí

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, cinza-escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

Metarritmito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflora "in situ", ritmito finamente bandado, caracterizado pela alternância de níveis claros, constituído de quartzo, com níveis cinza-escuros, micáceos e ferruginosos de granulação fina.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (parte)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: .....

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTRAT.

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: .....

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTRAT.

BOLETINS DE RESULTADOS DE ANÁLISES PETROGRÁFICAS





CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA	Goiânia	DATA	16.10.79	C.C.	1022	Nº LOTE	1287/GO
N.º DA AMOSTRA	JM-R-01		PROCEDÊNCIA	Pontalina		N.º DA FICHA	8458
PETROGRAFO	M.A.S.		COLETOR/INTERESSADO	Maria Abadia da Silva		MATERIAL	Rocha

**CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS**  
 Rocha de coloração cinza claro, mostra textura porfiroclástica e estrutura foliada.  
 Constitui-se de porfiroclastos de feldspatos, quartzo, muscovita e argilominerais.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	30		
Plagioclásio	30		
Microclínio	20		
Muscovita	15		
Biotita	-		
Zircão	-		
Opaco	-		
Argilominerais	-		

**DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA**  
 Milonito gnaisse mostrando textura porfiroclástica e recristalização dominante sobre a cataclase.  
 Constitui-se de quartzo, plagioclásio, microclínio, muscovita e biotita. Quartzo mostra-se totalmente recristalizado e com forte extinção ondulante. Plagioclásio e microclínio são porfiroclásticos, geminados e estão bastante fraturados. Muscovita, como o quartzo, está inteiramente recristalizada, associa-se a raras lamelas de biotita marrom. Zircão aparece em grãos subarredondados; opaco é raro.  
 As amostras MA-R-20B, e D, do mesmo ponto, mostram recristalização tão intensa que mascarou completamente a cataclase, foram transformadas em muscovita-quartzo xisto, ora mais feldspáticos ora mais quartzosos.

CLASSIFICAÇÃO	Milonito Gnaisse	CLASSE	Metamórfica	RUBRICA	
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES					



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA	Goiânia	DATA	16.10.79	C.C.	1022	Nº LOTE	1287/GO
------------------	---------	------	----------	------	------	---------	---------

N.º DA AMOSTRA	JM-R-02	PROCEDÊNCIA	Pontalina	N.º DA FICHA	8459
----------------	---------	-------------	-----------	--------------	------

PETROGRAFO	M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO	Maria Abadia da Silva	MATERIAL	Rocha	54/24
------------	--------	---------------------	-----------------------	----------	-------	-------

**CAPACIDADES MACROSCÓPICAS**  
 Rocha de coloração avermelhada, mostra textura granolepido blástica e estrutura foliada.  
 Constitui-se de quartzo, muscovita, óxido de ferro e biotita.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	60		
Muscovita	25		
Opaco	10		
Biotita	-		
Turmalina	-		
Zircão	-		

**DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA**  
 Xisto mostrando textura granolepidoblástica e estrutura foliada.  
 Constitui-se de quartzo, muscovita e opaco. Quartzo é xenoblástico e forma agregados de cristais com contatos ora tangenciais, ora imbricados; mostra forte extinção ondulante. Muscovita em lamelas orientadas, está associada a opaco, em cristais estirados e parcialmente substituídos por hidróxido de ferro amarelo a vermelho. Turmalina aparece em prismas e o zircão em grãos subarredondados. Biotita apresenta-se em raras lamelas associada a muscovita e ao opaco.

CLASSIFICAÇÃO	Muscovita-Quartzo Xisto	CLASSE	Metamórfica	RUBRICA	
---------------	-------------------------	--------	-------------	---------	--

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES	
----------------------------	--



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA	Goiânia	DATA	18.10.79	C.C.	1022	Nº LOTE	1287/GO
------------------	---------	------	----------	------	------	---------	---------

N.º DA AMOSTRA	PM-R-001	PROCEDÊNCIA	Pontalina	N.º DA FICHA	8462
----------------	----------	-------------	-----------	--------------	------

PETROGRAFO	M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO	Maria Abadia da Silva	MATERIAL	Rocha	<del>25</del> 54
------------	--------	---------------------	-----------------------	----------	-------	---------------------

**CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS**  
 Rocha de coloração cinza escuro, esverdeado, mostra textura porfiroblástica com matriz granolepidoblástica e estrutura foliada. Constitui-se de quartzo, biotita, granada, muscovita e clorita.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA. (%)

Quartzo	50	Apatita	-
Biotita		Zircão	-
Muscovita	25	Sericita	-
Clorita			
Granada	10		
Plagioclásio	10		
Opaco	-		
Turmalina	-		

**DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA**  
 Xisto mostrando textura porfiroblástica, com matriz granolepidoblástica e estrutura orientada e deformada por dobramento. Porfiroblastos, arredondados, poiquilíticos de granada estão imersos em matriz constituída por quartzo, biotita, muscovita, clorita e plagioclásio. Quartzo é xenoblástico, recristalizado. Mostra extinção ondulante e forma agregados de cristais imbricados entre si. Biotita marrom esverdeada, muscovita e clorita aparecem em agregados lamelares deformados e microdobrados. Plagioclásio é xenoblástico e também forma agregados de cristais, por vezes geminados segundo a lei da albita. Opaco em cristais xenoblásticos, apatita e turmalina em prismas ou secções basais arredondadas e zircão em minúsculos grãos são os minerais acessórios presentes. Sericita é produto secundário.

CLASSIFICAÇÃO	Granada-Biotita-Muscovita-Quartzo Xisto	CLASSE	Metamórfica	RUBRICA	
---------------	---	--------	-------------	---------	--

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES	
----------------------------	--





CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 31.10.79	C.C. 1022	Nº LOTE 1287/GO
-----------------------------	------------------	--------------	--------------------

N.º DA AMOSTRA PM-R-003	PROCEDÊNCIA Pontalina	N.º DA FICHA 8463
----------------------------	--------------------------	----------------------

PETROGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Maria Abadia da Silva	MATERIAL Rocha	26 54
----------------------	--	-------------------	----------

**CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS**  
 Rocha de coloração cinza claro, mostra textura granolepido blástica e estrutura xistosa.  
 Constitui-se de quartzo, muscovita e óxido de ferro.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	90		
Muscovita	08		
Opaco	-		
Zircão	-		

#### DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Quartzito mostrando textura granolepidoblástica e estrutura xistosa.  
 Constitui-se essencialmente de quartzo e muscovita. Quartzo é xenoblástico, forma mosaicos de cristais poligonais, mostrando em geral contatos tangenciais entre si. Muscovita apresenta-se em agregados lamelares orientados, conferindo a rocha aspecto xistoso.  
 Opaco é xenoblástico, mostra bordas oxidadas. Zircão aparece em minúsculos grãos subarredondados.

CLASSIFICAÇÃO Muscovita Quartzito	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
--------------------------------------	-----------------------	---------

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES	
----------------------------	--



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 18.10.79	C.C. 1022	Nº LOTE 1287/GO
N.º DA AMOSTRA PM-R-004	PROCEDÊNCIA Pontalina		N.º DA FICHA 8464
PETRÓGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Maria Abadia da Silva	MATERIAL Rocha	54/27

#### CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza escuro, mostra textura granolepido blástica e estrutura foliada.  
Constitui-se de quartzo, biotita, granada e muscovita.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	30	Zircão	-
Plagioclásio ~An 44 (Andesina)	20	Apatita	-
Biotita	15	Opaco	-
Granada	10	Sericita	-
Cianita	10	Carbonato	-
Sillimanita	10	Clorita	-
Muscovita	-	Argilominerais	-
K feldspato	-		

#### DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Gnaisse mostrando textura granolepidoblástica e estrutura foliada.

Constitui-se de quartzo, plagioclásio, biotita, granada, cianita, sillimanita e muscovita. Quartzo é xenoblástico, recristalizado e mostra extinção ondulante. Plagioclásio é também xenoblástico, está, em geral geminado segundo a lei da albita, albita-carlsbad e periclínio, aparece por vezes intercrescido com K feldspato e mostra-se parcialmente saussuritizado. Granada aparece em cristais subidioblásticos a xenoblásticos, arredondados e poiquilíticos, inclui quartzo. Biotita marrom avermelhado, aparece em agregados lamelares, associa-se a lamelas de muscovita. Cianita em cristais alongados e fraturados está associada a feixes de finos prismas de sillimanita.

Zircão em minúsculos grãos arredondados, apatita e opaco são os demais acessórios.

Sericita, clorita, carbonato e argilominerais são produtos secundários.

CLASSIFICAÇÃO Sillimanita-Cianita-Granada-Biotita Gnaisse

CLASSE Metamórfica

RUBRICA

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA	Goiânia	DATA	18.10.79	C.C.	1022	Nº LOTE	1287/GO	
Nº DA AMOSTRA	PM-R-005	PROCEDÊNCIA	Pontalina		Nº DA FICHA			8465
PETRÓGRAFO	M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO	Maria Abadia da Silva		MATERIAL	Rocha		

54/28

#### CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza esverdeado, mostra textura porfiroblástica e estrutura foliada.

Constitui-se de quartzo, granada, biotita, clorita, muscovita e óxido de ferro.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	35	Opaco	-
Granada	10	Zircão	-
Cianita	30		
Sillimanita			
Sericita			
Muscovita	20		
Clorita			
Biotita	-		

#### DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha idêntica a de número PM-R-004, anteriormente analisada, mostra-se porém, milonitizada. A textura é porfiroclástica e a estrutura foliada.

Porfiroclastos arredondados e fraturados de granada estão imersos em matriz de quartzo triturado e recristalizado, com forte extinção ondulante; massas de cianita, sillimanita e sericita agregados lamelares de muscovita e clorita (produtos de substituição da biotita). Granada mostra-se parcialmente substituída, nas bordas e fraturas, por clorita e hidróxido de ferro vermelho.

CLASSIFICAÇÃO Sillimanita-Cianita-Granada-Gnaiss (Cataclástico)

CLASSE Metamórfica

RUBRICA

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

NE 7530.0211.9082





CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 25.10.79	C.C. 1022	Nº LOTE 1287/GO
-----------------------------	------------------	--------------	--------------------

N.º DA AMOSTRA PM-R-006	PROCEDÊNCIA Pontalina	N.º DA FICHA 8466
----------------------------	--------------------------	----------------------

PETRÓGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Maria Abadia da Silva	MATERIAL Rocha	54/31
----------------------	--	-------------------	-------

#### CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração verde escuro com intercalações esbranquiçadas, mostra textura granoblástica e estrutura foliada. Constitui-se de anfibólio, plagioclásio, quartzo, biotita e epidoto.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Hornblenda	30	Opaco	-
Plagioclásio	20	Apatita	-
Epidoto	20	Zircão	-
Quartzo	15	Sericita	-
Biotita	10	Carbonato	-
Escapolita	03	Argilominerais	-
Clinopiroxênio	03	Clorita	-
Titanita	-		

#### DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Anfibolito mostrando textura granoblástica e estrutura foliada.

Constitui-se de hornblenda, plagioclásio, epidoto, quartzo, biotita, escapolita e clinopiroxênio. Hornblenda é prismático tabular, verde, mostrando raramente pleocroísmo em tons de azul(sódica), está associada a cristais xenomórficos de clinopiroxênio incolor e a epidoto granular. Plagioclásio é também prismático tabular, está geminado segundo a lei da albita, albita-carlsbad e periclínio. Biotita é marrom esverdeada, aparece em agregados lamelares. Quartzo é intersticial ou aparece em fraturas, está recristalizado e mostra extinção ondulante. Escapolita é xenoblástica e poiquilítica.

Titanita, apatita e opaco xenoblásticos, zircão em pequenos grãos são os minerais acessórios presentes.

Sericita, carbonato, argilominerais e clorita são produtos secundários.

CLASSIFICAÇÃO Biotita-Epidoto-Anfibolito (Paleossoma)	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
---	--------------------	---------

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES	
----------------------------	--



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 25.10.79	C.C. 1022	Nº LOTE 1287/GO
N.º DA AMOSTRA PM-R-07A		PROCEDÊNCIA Pontalina		N.º DA FICHA 8467
PETROGRAFO M.A.S.		COLETOR/INTERESSADO Maria Abadia da Silva	MATERIAL Rocha	54/30

**CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS**  
 Rocha de coloração cinza esbranquiçado, com níveis escuros, mostra textura granoblástica grosseira e estrutura foliada. Constitui-se de feldspatos, quartzo, biotita e muscovita.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	30	Epidoto	-
Plagioclásio	30	Sericita	-
Microclínio	25	Argilominerais	-
Muscovita	10		
Biotita	-		
Opaco	-		
Zircão	-		
Apatita	-		

**DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA**  
 Gnaisse mostrando textura granoblástica, migmatítica e estrutura foliada.  
 Constitui-se de feldspatos, quartzo, muscovita e biotita. Feldspatos (microclínio, plagioclásio) são xenoblásticos, fraturados e ocorrem, geralmente em megacristais, geminados segundo albita, albita-carlsbad e polissintética cruzada, estão por vezes intercrescidos entre si. Quartzo mostra-se triturado e recristalizado, com forte extinção ondulante, forma agregados de cristais imbricados entre si. Muscovita aparece em agregados lamelares deformados, associa-se a lamelas remanescentes de biotita marrom.  
 Opaco, apatita e zircão em grãos são os minerais acessórios presentes.  
 Epidoto, sericita e argilominerais são produtos de saussurização.

CLASSIFICAÇÃO Muscovita Gnaisse (Neossoma)	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA	Goiânia	DATA	26.10.79	C.C.	1022	Nº LOTE	1287/GO
------------------	---------	------	----------	------	------	---------	---------

Nº DA AMOSTRA	PM-R-007	PROCEDÊNCIA	Pontalina	Nº DA FICHA	8468
---------------	----------	-------------	-----------	-------------	------

PETROGRAFO	M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO	Maria Abadia da Silva	MATERIAL	Rocha	54-32
------------	--------	---------------------	-----------------------	----------	-------	-------

**CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS**  
 Rocha de coloração verde claro, mostra textura granoblástica e estrutura foliada.  
 Constitui-se de anfibólios, epidoto, feldspato, quartzo e carbonato.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Hornblenda/Tremolita	25	Titanita	-
Plagioclásio	15	Zircão	-
Quartzo	15	Apatita	-
Epidoto	15		
Sericita	20		
Clorita			
Carbonato	-		
Opaco	03-05		

**DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA**  
 Anfibolito retrometamorfisado, mostrando textura granoblástica e estrutura foliada.  
 Constitui-se de anfibólios, plagioclásio, quartzo, epidoto, sericita e clorita. Anfibólio (hornblenda tremolitizada) é prismático tabular, incolor a verde pálido, parcialmente substituídos por agregados lamelares de clorita, associados a agregados granulares de epidoto. Plagioclásio é prismático tabular, xeno a subidioblástico, geminado segundo a lei da albita e albita-carlsbad, está parcialmente saussuritizado. Quartzo é xenoblástico, recristalizado, intersticial ou forma agregados associados a plagioclásio e a carbonato.  
 Opaco, titanita, apatita e zircão são os minerais acessórios presentes.

CLASSIFICAÇÃO	Quartzo-Epidoto-Anfibolito	CLASSE	Metamórfica	RUBRICA	
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES					





CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA	Goiânia	DATA	29.10.79	C.C.	1022	Nº LOTE	1287/GO
------------------	---------	------	----------	------	------	---------	---------

N.º DA AMOSTRA	PM-R-08	PROCEDÊNCIA	Pontalina	N.º DA FICHA	8469
----------------	---------	-------------	-----------	--------------	------

PETROGRAFO	M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO	Maria Abadia da Silva	MATERIAL	Rocha	54/3
------------	--------	---------------------	-----------------------	----------	-------	------

**CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS**  
 Rocha de coloração cinza médio, mostra textura cristaloblástica e estrutura foliada e bandada.  
 Constitui-se de carbonato, quartzo e óxido de ferro.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Carbonato	90		
Quartzo	05		
Muscovita	02		
Opaco	-		
Apatita	-		

**DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA**  
 Marmore mostrando textura cristaloblástica e estrutura foliada.  
 Constitui-se essencialmente de carbonato em mosaicos de cristais poligonais, em geral alongados. Quartzo está concentrado em níveis onde o carbonato é mais fino, aparece em grãos subarredondados, recristalizados, com 0,1 a 0,2 mm de diâmetro. Muscovita aparece em finas lamelas orientadas. Opaco é muito fino e em geral, impregna bordas dos outros minerais. Apatita aparece em minúsculos grãos subarredondados.

CLASSIFICAÇÃO	Quartzo Marmore	CLASSE	Metamórfica	RUBRICA	
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES					



CPRM

### ANÁLISE. PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA

Goiânia

DATA

29.10.79

C.C.

1022

Nº LOTE

1287/GO

N.º DA AMOSTRA

PM-R-009

PROCEDÊNCIA

Pontalina

N.º DA FICHA

8470

PETROGRAFO

M.A.S.

COLETOR/INTERESSADO

Maria Abadia da Silva

MATERIAL

Rocha

34  
54

#### CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza médio, mostra textura granolepido blástica e estrutura foliada.

Constitui-se de feldspatos, quartzo, biotita e muscovita.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	25	Apatita	-
Plagioclásio ~An 38	25	Zircão	-
Microclínio	20	Opaco	-
Biotita	10		
Muscovita	10		
Granada	05		
Titanita	-		
Epidoto	-		

#### DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Gnaisse mostrando textura granolepidoblástica e estrutura foliada.

Constitui-se de quartzo, feldspatos, biotita, muscovita e granada. Quartzo é xenoblástico e mostra extinção ondulante. Feldspatos (plagioclásio e microclínio) são xenoblásticos e geminados segundo lei da albita, albita-carlsbad e polissintética cruzada. Biotita verde e muscovita aparecem em agregados lamelares orientados, associam-se a titanita e epidoto. Granada apresenta-se em pequenos cristais subidioblásticos.

Apatita, zircão arredondado e opaco são os minerais acessórios presentes.

CLASSIFICAÇÃO Granada-Muscovita-Biotita Gnaisse

CLASSE Metamórfica

RUBRICA

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES



CPRM

## ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA	Goiânia	DATA	31.10.79	C.C.	1022	Nº LOTE	1287/GO
N.º DA AMOSTRA	PROCEDÊNCIA		N.º DA FICHA				
JM-R-003	Pontalina		8471				
PETRÓGRAFO	COLETOR/INTERESSADO	MATERIAL					
M.A.S.	Maria Abadia da Silva	Rocha		54/38			

## CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza claro, mostra textura granolepido blástica e estrutura foliada.  
Constitui-se de quartzo, feldspatos, muscovita, biotita e granada.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	30	Argilominerais	-
Plagioclásio $\approx$ An <sub>30</sub>	20	Opaco	-
Microclínio	15	Apatita	-
Biotita	10	Zircão	-
Granada	10		
Muscovita	10		
Epidoto	-		
Sericita	-		

## DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Gnaisse mostrando textura granolepidoblástica e estrutura foliada.

Constitui-se de quartzo, feldspatos, biotita, muscovita e granada. Quartzo é xenoblástico, recristalizado e mostra extinção ondulante. Feldspatos (plagioclásio e microclínio) são também xenoblásticos, estão agregados e mostram as geminações lei da albita, albita-carlsbad e polissintética cruzada. Biotita é marrom e aparece em agregados lamelares orientados e associados a lamelas de muscovita. Granada é arredondada, poiquilítica e fraturada, está parcialmente substituída por hidróxido de ferro, nas bordas e fraturas.

Epidoto, sericita e argilominerais são produtos secundários. Opaco, apatita e zircão são os acessórios presentes.

CLASSIFICAÇÃO	Granada-Muscovita-Biotita Gnaisse	CLASSE	Metamórfica	RUBRICA	
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES					





CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 09.11.79	C.C. 1022	Nº LOTE 1287/GO
Nº DA AMOSTRA JM-R-04		PROCEDÊNCIA Pontalina		Nº DA FICHA 8481
PETRÓGRAFO M.A.S.		COLETOR/INTERESSADO Maria Abadia da Silva	MATERIAL Rocha	45 54

#### CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza, mostra textura lepidoblástica e estrutura foliada. Constitui-se de tremolita, talco e clorita.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Tremolita	40	Rutilo	-
Talco	20		
Clorita	20		
Epidoto	10		
Quartzo	05		
Opaco	02		
Titanita	-		
Apatita	-		

#### DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Tremolito mostrando textura nematolepidoblástica e estrutura foliada.

Constitui-se de tremolita em feixes de prismas entremeados por agregados lamelares de clorita e "massas" de talco. Epidoto é granular xeno a idioblástico. Quartzo é intersticial e forma agregados de cristais poligonais.

Opaco xenoblástico, titanita idioblástica, apatita e rutilo em prismas são os minerais acessórios presentes.

CLASSIFICAÇÃO Epidoto-Clorita-Talco  
Tremolitito

CLASSE  
Metamórfica

RUBRICA

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 12.11.79	C.C. 1022	Nº LOTE 1287/GO
N.º DA AMOSTRA JM-R-05A	PROCEDÊNCIA Pontalina		N.º DA FICHA 8482
PETROGRÁFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Maria Abadia da Silva	MATERIAL Rocha	54/46

#### CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração verde escuro, mostra textura granoblástica e estrutura foliada. Constitui-se de hornblenda, plagioclásio, biotita e epidoto.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Plagioclásio ~An 36	-	Titanita	-
Hornblenda	-	Apatita	-
Biotita	-		
Epidoto	-		
Clorita	-		
Carbonato	-		
Sericita	-		
Opaco	-		

#### DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Anfibolito mostrando textura granoblástica e estrutura foliada.

Constitui-se de plagioclásio (andesina), hornblenda, biotita, epidoto, clorita e carbonato. Plagioclásio é tabular, subalobulástico, está parcialmente saussuritizado e mostra as geminações albita-carlsbad e albita-periclínio. Hornblenda é verde e prismático tabular. Biotita é também verde e forma agregados granulares. Epidoto é granular, bem desenvolvido. Carbonato e sericita são produtos de saussuritização.

Opaco xenoblástico, titanita e apatita são os minerais acessórios presentes.

CLASSIFICAÇÃO Anfibolito	CLASSE Metamórfica	RUBRICA 
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		

NE 7530.0211.2082



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 04.02.80	C.C. 1022	Nº LOTE 1325/GO
N.º DA AMOSTRA PM-R-014		PROCEDÊNCIA Pontalina		N.º DA FICHA 8817
PETRÓGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO	MATERIAL Rocha	1 5	

#### CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração verde escura, mostra textura granoblástica fina e estrutura foliada.  
Constitui-se de anfibólio, plagioclásio e quartzo.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA. (%)

Hornblenda	55	Zircão	-
Plagioclásio	25	Sericita	-
Quartzo	10	Biotita	-
Epidoto	05		
Titanita	-		
Opaco	-		
Apatita	-		

#### DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Anfibolito mostrando textura granoblástica fina e estrutura foliada.

Constitui-se de hornblenda, plagioclásio, quartzo e epidoto. Hornblenda é verde, prismático-tabular, encontra-se paralelamente disposta. Plagioclásio é xeno a subidioblástico; mostra as geminações lei da albita, albita-carlsbad e periclínio, forma agregados associados ao quartzo em cristais xenoblásticos. Epidoto aparece em cristais granulares ou em prismas curtos.

Biotita marrom aparece em raríssimas e minúsculas lamelas. Sericita associa-se ao plagioclásio.

Opaco e titanita xenoblásticos, em geral associados, apatita e zircão em minúsculos grãos, são os minerais acessórios presentes.

CLASSIFICAÇÃO Anfibolito	CLASSE Metamórfica	RUBRICA 
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		





CPRM

## ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA

Goiânia

DATA  
04.02.80C.C.  
1022Nº LOTE  
1325/GON.º DA AMOSTRA  
PM-R-016PROCEDÊNCIA  
PontalinaN.º DA FICHA  
8818PETRÓGRAFO  
M.A.S.

COLETOR/INTERESSADO

MATERIAL  
Rocha

5/2

## CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza esverdeado escuro, mostra textura granoblástica e estrutura foliada.

Constitui-se de anfibólios, quartzo, epidoto e granada.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Hornblenda Tremolítica	60		
Quartzo	15		
Granada	10		
Epidoto	10		
Titanita	-		
Opaco	-		
Apatita	-		

## DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Anfibolito mostrando textura granoblástica e estrutura foliada.

Constitui-se de hornblenda, quartzo, granada e epidoto. Hornblenda é tabular, verde pálida, por vezes poiquilítica, está parcialmente substituída por tremolita. Quartzo é xenoblástico, poligonal, forma agregados em mosaicos de cristais, com contatos tangenciais entre si, mostra extinção ondulante. Granada aparece em pequenos cristais idio. a subidioblásticos. Epidoto é granular ou prismático curto.

Titanita e opaco xenoblásticos, apatita e zircão em grãos subarredondados são os acessórios presentes.

CLASSIFICAÇÃO Epidoto-granada-quartzo  
anfibolitoCLASSE  
Metamórfica

RUBRICA

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

NE 7530.0211.2062



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA

Goiânia

DATA

04.02.80

C.C.

1022

Nº LOTE

1325/GO

N.º DA AMOSTRA

PM-R-041

PROCEDÊNCIA

Pontalina

N.º DA ROCHA

8819

PETRÓGRAFO

M.A.S.

COLETOR/INTERESSADO

MATERIAL

Rocha

5/3

#### CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza claro esverdeado, mostra textura lepidoblástica e estrutura maciça. Constitui-se de talco, carbonato e magnetita.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Talco	73		
Carbonato	15		
Serpentina	10		
Opaco/óxido de ferro	-		

#### DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha mostrando textura lepidoblástica e estrutura maciça. Constitui-se essencialmente de talco em finíssimas palhetas agregadas, envolvendo grande cristais romboédricos de carbonato e opaco sub a idiomórfico, parcialmente oxidado. Serpentina é fibrosa e forma agregados em vênulas.

CLASSIFICAÇÃO

Talco xisto

CLASSE

Metamórfica

RUBRICA

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 04.02.80	C.C. 1022	Nº LOTE 1325/GO
-----------------------------	------------------	--------------	--------------------

N.º DA AMOSTRA PM-R-047	PROCEDÊNCIA Pontalina	N.º DA FICHA 8820
----------------------------	--------------------------	----------------------

PETROGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO	MATERIAL Rocha	5/4
----------------------	---------------------	-------------------	-----

**CAPACIDADES MACROSCÓPICAS**  
 Rocha de coloração cinza claro, mostra textura granoblástica e estrutura foliada.  
 Constitui-se de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita..

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	30	Apatita	-
Microclínio	30	Zircão	-
Plagioclásio (Andesina) ~An34	20	Sericita	-
Biotita	05		
Epidoto	05		
Muscovita	05		
Allanita	-		

#### DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Gnaisse mostrando textura granoblástica e estrutura foliada.  
 Constitui-se de quartzo, feldspatos, biotita, muscovita e epidoto. Quartzo é xenoblástico, fraturado, mostra extinção ondulante. Feldspatos (microclínio, plagioclásio) são também xenoblásticos e fraturados, mostram as geminações polissintética cruzada, albita, albita-carlsbad e periclínio. Biotita é marrom esverdeada, aparece em lamelas associada a muscovita e a epidoto granular ou em prismas curtos. Sericita associa-se aos feldspatos.  
 Allanita idioblástica; em geral com coroas de epidoto, apatita e zircão em grãos são os minerais acessórios presentes.  
 Migmatito.

CLASSIFICAÇÃO Biotita gnaisse	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
----------------------------------	-----------------------	---------

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES	
----------------------------	--





CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA

Goiânia

DATA

04.02.80

C.C.

1022

Nº LOTE

1325/GO

N.º DA AMOSTRA

PM-R-055

PROCEDÊNCIA

Pontalina

N.º DA FICHA

8821

PETROGRAFO

M.A.S.

COLETOR/INTERESSADO

MATERIAL

Rocha

5/5

#### CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza escuro, mostra textura porfiroclástica com matriz granolepidoblástica e estrutura foliada. Constitui-se de quartzo, feldspatos e biotita.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	40	Zircão	-
Plagioclásio(Oligoclásio-an		Sericita	-
desina)	35		
Biotita	20		
Epidoto	-		
Opaco	-		
Apatita	-		

#### DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha mostrando textura porfiroclástica, com recristalização dominante sobre a cataclase e estrutura foliada.

Porfiroclastos fraturados e geminados de plagioclásio são imersos numa matriz recristalizada e constituída por quartzo com forte extinção ondulante, formando agregados de cristais e fragmentos imbricados entre si; e por biotita verde em agregados lamelares orientados e deformados pelos porfiroclastos de plagioclásio. Epidoto aparece em cristais granulares dispersos na matriz.

Opaco xenomórfico, associado à biotita, apatita e zircão em grãos arredondados são os minerais acessórios presentes. Sericita é produto secundário associado aos feldspatos.

CLASSIFICAÇÃO

Biotita gnaisse milonitizado

CLASSE

Metamórfica

RUBRICA

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES



CPRM

## ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 13.02.80	C.C. 1022	Nº LOTE 1326/GO
N.º DA AMOSTRA PM-R-019	PROCEDÊNCIA Pontalina		N.º DA FICHA 8849	
PETRÓGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO	MATERIAL Rocha		1 5

## CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza esverdeado escuro, mostra textura granoblástica e estrutura foliada. Constitui-se de hornblenda, plagioclásio, quartzo.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Hornblenda	40	Titanita	-
Plagioclásio	40	Zircão	-
Quartzo	10	Apatita	-
Opaco	05		
Carbonato	03		
Sericita	-		
Argilominerais	-		

## DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Anfibolito mostrando textura granoblástica e estrutura foliada.

Constitui-se de hornblenda, plagioclásio e quartzo. Hornblenda verde escura é prismático tabular. Plagioclásio é xenoblástico, tabular, geminado e por vezes zonado. Quartzo é também xenoblástico, mostra extinção ondulante, é intersticial.

Opaco xenoblástico é um acessório comum. Titanita e apatita são também xenoblásticas, zircão aparece em grãos subarredondados.

Carbonato por vezes, em romboedros, sericita e argilominerais são produtos secundários.

CLASSIFICAÇÃO Anfibolito	CLASSE Metamórfica	RUBRICA 
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 14.02.80	C.C. 1022	Nº LOTE 1326/GO
-----------------------------	------------------	--------------	--------------------

N.º DA AMOSTRA PM-R-034	PROCEDÊNCIA Pontalina	N.º DA FICHA 8850
----------------------------	--------------------------	----------------------

PETRÓGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO	MATERIAL Rpcha	5/2
----------------------	---------------------	-------------------	-----

**CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS**  
 Rocha de coloração esverdeada com níveis avermelhados, mostra textura porfiroblástica e estrutura foliada. Constitui-se de quartzo, clorita, granada, biotita e óxido de ferro.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	35	Turmalina	-
Clorita	25	Zircão	-
Granada	15		
Biotita	10		
Muscovita	05		
Sericita	05		
Opaco	03		

**DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA**  
 Xisto mostrando textura porfiroblástica, matriz granolepi doblástica e estrutura foliada.  
 Porfiroblastos quase que totalmente cloritizados ou substituídos por hidróxido de ferro de granada estão imersos em matriz constituída por quartzo, biotita, clorita, muscovita e sericita. Quartzo é xenoblastico, mostra extinção ondulante, forma mosaicos de cristais poligonais. Biotita, muscovita e clorita formam agregados lamelares. Sericita aparece em finas palhetas.  
 Opaco em cristais xenoblásticos, turmalina em prismas e zircão, em grãos arredondados são os minerais acessórios presentes.

CLASSIFICAÇÃO Biotita-granada-clorita quartzo xisto	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
---	-----------------------	---------

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES	
----------------------------	--





# ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 15.02.80	C.C. 1022	Nº LOTE 1326/GO
-----------------------------	------------------	--------------	--------------------

N.º DA AMOSTRA PM-R-038	PROCEDÊNCIA Pontalina	N.º DA FICHA 8851
PETROGRAFO	COLETOR/INTERESSADO	MATERIAL

5/3

**CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS**  
 Rocha de coloração cinza, mostra textura granoblástica e estrutura maciça. Constitui-se de feldspato, quartzo, anfibólio, epidoto e sulfeto.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Plagioclásio ≈ An 66	50	Apatita	-
Quartzo	15	Zircão	-
Hornblenda	15	Carbonato	-
Diopsídio	10	Sericita	-
Epidoto	05		
Opaco	03		
Titanita	-		

**DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA**  
 Gnaisse mostrando textura granoblástica fina e estrutura maciça. Constitui-se de plagioclásio cálcico (labradorita), quartzo, hornblenda, diopsídio e epidoto. Plagioclásio é tabular, subidioblástico, mostra as geminações albita, albita-carlsbad e periclínio, forma agregados, por vezes exibindo o ponto de junção triplíce (annealing) com ângulos interfaciais de aproximadamente 120°. Quartzo é xenoblástico, intersticial, mostra extinção ondulante. Hornblenda é tabular, poiquilítica, inclui quartzo, plagioclásio, titanita, associa-se a epidoto em agregados granulares e a diopsídio verde pálido xenomórfico. Opaco é um acessório comum, aparece em cristais xenoblásticos. Titanita xenoblástica, apatita e zircão em grãos são os de mais acessórios. Sericita e carbonato são produtos secundários.

CLASSIFICAÇÃO Gnaisse granulítico	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		

NE 7530.0211.2082



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA

Goiânia

DATA

21.02.80

C.C.

1022

Nº LOTE

1326/GO

N.º DA AMOSTRA

PM-R-049

PROCEDÊNCIA

Pontalina

N.º DA FICHA

8852

PETROGRAFO

M.A.S.

COLETOR/INTERESSADO

MATERIAL

Rocha

5/4

#### CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração verde escura, mostra textura lepidoblástica e estrutura foliada.

Constitui-se de clorita, talco, quartzo e óxido de ferro.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Clorita	50	Zircão	-
Talco	20	Sílica criptocristalina	-
Quartzo	15	Leucóxênio	-
Opaco	10		
Apatita	-		
Turmalina	-		
Titanita	-		

#### DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha mostrando textura lepidoblástica, com cataclase e estrutura foliada.

Constitui-se de clorita, talco, quartzo e opaco. Clorita e talco formam agregados lamelares. Quartzo é xenoblástico, mostra forte extinção ondulante e forma mosaicos de cristais imbricados entre si; é, senão todo, pelo menos em parte secundário.

Opaco é um acessório comum, aparece em pequenos cristais disseminados ou em um ou outro megacristal subidiomórfico, está parcialmente oxidado e associa-se a leucóxênio. Titanita, turmalina, zircão e apatita são os demais acessórios. Sílica criptocristalina fibro radial preenche vênulas.

Pode tratar-se de metamorfismo sobre rocha básica ou sobre rocha pelítica argilosa intercalada na sequência carbonatada.

CLASSIFICAÇÃO

Talco-clorita xisto

CLASSE

Metamórfica

RUBRICA

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 21.02.80	C.C. 1022	Nº LOTE 1326/GO
-----------------------------	------------------	--------------	--------------------

N.º DA AMOSTRA PM-R-052	PROCEDÊNCIA Pontalina	N.º DA FICHA 8853
----------------------------	--------------------------	----------------------

PETROGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO	MATERIAL Rocha	5/5
----------------------	---------------------	-------------------	-----

**CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS**  
Rocha de coloração avermelhada, mostra textura inequigranular e estrutura maciça. Constitui-se de quartzo, feldspatos, biotita, óxido de ferro e molibdenita (?).

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	35	Carbonato	-
Plagioclásio ~ An <sub>30</sub>	30	Argilominerais	-
Microclínio	30		
Opaco	-		
Biotita	-		
Xenotimo	-		
Clorita	-		

**DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA**  
Rocha granítica, mostrando textura inequigranular e estrutura maciça.  
Constitui-se de quartzo, plagioclásio, microclínio. Quartzo é anédrico e mostra extinção ondulante. Plagioclásio (oligoclásio) é tabular, mostra as geminações albita e albita-carlsbad. Microclínio mostra a geminação polissintética cruzada, é anédrico, aparece por vezes em cristais grandes e inclui plagioclásio.  
Biotita parda aparece em raras lamelas. Opaco anédrico e xenotimo sub a euédrico são os acessórios presentes.  
Clorita, carbonato e argilominerais são produtos secundários.

CLASSIFICAÇÃO Granito (veio)	CLASSE Ígnea	RUBRICA
---------------------------------	-----------------	---------

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES Dosar. P <sub>205</sub> esperado > 1000 PPM (≅ 4.000); Mo, Nb	
---	--





CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 06.03.80	C.C. 1022	Nº LOTE 1369/GO
Nº DA AMOSTRA JM-R-28	PROCEDÊNCIA Pontalina	Nº DA FICHA 8868	
PETROGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO	MATERIAL Rocha	51

**CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS**  
 Rocha de coloração cinza esverdeado escuro, mostra textura granolepidoblástica e estrutura foliada. Constitui-se de feldspatos, quartzo, biotita e epidoto.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	20	Titanita	-
Microclínio	25	Opaco	-
Plagioclásio	25	Apatita	-
Biotita	-15	Allanita	-
Epidoto	10	Zircão	-
Carbonato	-		
Sericita	-		
Argilominerais	-		

**DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA**  
 Gnaisse de composição granodiorítica, mostra textura granolepidoblástica e estrutura foliada.  
 Constitui-se de quartzo, feldspatos, biotita e epidoto. Quartzo aparece em pequenos cristais xenomórficos, com extinção ondulante, intersticiais aos cristais tabulares e também xenomórficos de feldspatos, plagioclásio bastante alterado e microclínio, mostrando a geminação polissintética cruzada. Biotita é verde e forma agregados lamelares. Epidotização é marcante.  
 Carbonato, sericita e argilominerais são produtos secundários.  
 Titanita xeno a idiomórfica, opaco, apatita em finos prismas, allanita e zircão são os acessórios presentes.

CLASSIFICAÇÃO Epidoto-Biotita-Gnaisse	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 06.03.80	C.C. 1022	Nº LOTE 1369/GO
N.º DA AMOSTRA JM-R-26	PROCEDÊNCIA Pontalina	N.º DA FICHA 8869	
PETROGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO	MATERIAL Rocha	5/2

#### CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração verde escura, mostra textura granoblástica fina e estrutura foliada, recortada por veios quartzo, feldspáticos e de epidoto.

Constitui-se de quartzo, anfibólio, biotita e epidoto.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	30	Titanita	-
Plagioclásio (andesina) $\approx$ An 36	30	Opaco	-
Epidoto	10	Apatita	-
Hornblenda tremolítica	10	Turmalina	-
Biotita	05	Sericita	-
Clorita	05		
Carbonato	05		

#### DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha calco silicatada mostrando textura granoblástica, inequigranular e estrutura foliada, recortada por veios de epidoto (1 cm de espessura) e de quartzo e feldspato.

Constitui-se de quartzo, plagioclásio, epidoto, anfibólio, biotita, clorita e carbonato. Quartzo é xenoblástico, está entre meado por plagioclásio (andesina) tabular, geminado segundo albita e albita-Carlsbad. Hornblenda tremolítica é prismático-tabular, verde e poiquilítica. Biotita marrom apresenta-se em pequenas lamelas e clorita em agregados lamelares, Carbonato é intersticial.

Opaco xenoblástico é um acessório comum. Titanita idioblástica, turmalina e apatita em grãos são os demais acessórios.

CLASSIFICAÇÃO Calco silicatada	CLASSE Metamórfica	RUBRICA 
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 06.03.80	C.C. 1022	Nº LOTE 1369/GO
N.º DA AMOSTRA JM-R-41		PROCEDÊNCIA Pontalina		N.º DA FICHA 8870
PETRÓGRAFO M.A.S.		COLETOR/INTERESSADO -	MATERIAL Rocha	5

**CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS**  
 Rocha de coloração verde escura, mostra textura granoblástica fina e estrutura foliada. Constitui-se de hornblenda, plagioclásio, óxido de ferro e sulfeto (pirita).

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Hornblenda	60	Apatita	-
Plagioclásio (andesina) $\approx$ An 40	20	Argilominerais	-
Quartzo	10		
Carbonato	05		
Epidoto	-		
Titanita	-		
Opaco	-		

**DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA**  
 Rocha mostrando textura granoblástica fina e estrutura foliada.  
 Constitui-se essencialmente de hornblenda, plagioclásio, quartzo, carbonato e epidoto. Hornblenda é verde prismático tabular, seus cristais estão paralelamente dispostos e entremeados por plagioclásio tabular geminado, segundo albita e albita carlsbad, quartzo xenoblástico, epidoto em prismas e carbonato em romboedros. Opaco e titanita xenoblásticos, apatita em grãos são os acessórios presentes.  
 Argilominerais são produtos de alteração dos feldspatos.

CLASSIFICAÇÃO Anfibolito	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		





# ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 06.03.80	C.C. 1022	Nº LOTE 1369/GO
-----------------------------	------------------	--------------	--------------------

N.º DA AMOSTRA JM-R-54	PROCEDÊNCIA Pontalina	N.º DA FICHA 8871
---------------------------	--------------------------	----------------------

PETRÓGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO -	MATERIAL Rocha	4 5
----------------------	--------------------------	-------------------	--------

**CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS**  
 Rocha de coloração cinza avermelhado, mostra textura porfiroclástica e estrutura foliada.  
 Constitui-se de muscovita, óxido de ferro, opaco e turmalina.

### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Muscovita	93		
Opaco	05		
Biotita (remanescentes)	-		
Turmalina	-		

**DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA**  
 Rocha mostrando textura porfiroclástica com matriz lepidoblástica e estrutura foliada.  
 Constitui-se essencialmente de muscovita em agregados lamelares envolvendo porfiroclastos fraturados de opaco. Biotita aparece em lamelas remanescentes, mostra-se parcialmente oxidada.  
 Turmalina é observada em prismas, por vezes fragmentados. Impregnações de hidróxido de ferro vermelho são comuns.

CLASSIFICAÇÃO Ultramilonito	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
--------------------------------	-----------------------	---------

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES	
----------------------------	--



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 06.03.80	C.C. 1022	Nº LOTE 1369/GO
-----------------------------	------------------	--------------	--------------------

Nº DA AMOSTRA JM-R-110	PROCEDÊNCIA Pontalina	Nº DA FCHA 8872
---------------------------	--------------------------	--------------------

PETROGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO -	MATERIAL Rocha	5/5
----------------------	--------------------------	-------------------	-----

**CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS**  
Rocha de coloração cinza escuro, mostra textura granoblástica e estrutura foliada. Constitui-se de quartzo, feldspato, biotita, granada e epidoto.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	30	Carbonato	-
Plagioclásio ≈ An 44 (andesina)	30	Sericita	-
Biotita	15	Argilominerais	-
Epidoto	10	Opaco	-
Granada	05	Titanita	-
Muscovita	05	Zircão	-
		Apatita	-

**DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA**  
Gnaiss mostrando textura granoblástica e estrutura foliada.  
Constitui-se de quartzo, plagioclásio, biotita, epidoto e granada. Quartzo é xenoblástico, mostra extinção ondulante e forma agregados de cristais ora tangenciais, ora imbricados entre si. Plagioclásio é andesina, tabular, por vezes zonado, e geminado segundo albita, albita-carlsbad. e periclínio. Epidoto é comum em grandes cristais granulares. Biotita forma agregados de lamelas, associa-se a muscovita. Granada é subidioblástica, por vezes arredondada e fraturada.  
Carbonato, sericita e argilominerais são produtos secundários.  
Opaco, titanita, zircão e apatita são os minerais acessórios encontrados.

CLASSIFICAÇÃO Granada-epidoto-biotita gnaiss	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
---	-----------------------	---------

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES	
----------------------------	--



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA	Goiânia	DATA	24.03.80	C.C.	1022	Nº LOTE	1370/GO
------------------	---------	------	----------	------	------	---------	---------

N.º DA AMOSTRA	PM-R-078	PROCEDÊNCIA	Pontalina	N.º DA FICHA	8938
----------------	----------	-------------	-----------	--------------	------

PETROGRAFO	M.T.G.	COLETOR/INTERESSADO	Perseu Vaz B. Matias	MATERIAL	Rocha	7/2
------------	--------	---------------------	----------------------	----------	-------	-----

**CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS**  
 Rocha de coloração esverdeada, granulação fina, foliada, constituída macroscopicamente por anfibólio.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Hornblenda	95		
Quartzo	-		
Titanita	-		
Apatita	-		

**DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA**  
 Rocha mostrando textura nematoblástica, constituída essencialmente por hornblenda, foliada.  
 Hornblenda verde-pálida mostra-se em cristais prismáticos, subidiomórficos, orientados e em raros cristais porfiríticos, dispostos ao acaso.  
 Quartzo ocorre em raros cristais isolados e ainda dispostos em finas faixas orientadas.

CLASSIFICAÇÃO	Hornblenda Anfibólito	CLASSE	Metamórfica	RUBRICA	<i>Quarcel</i>
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES					





CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 24.03.80	C.C. 1022	Nº LOTE 1370/GO
N.º DA AMOSTRA PM-R-81		PROCEDÊNCIA Pontalina		N.º DA FICHA 8939
PETRÓGRAFO M.T.G.		COLETOR/INTERESSADO Perseu Vaz B. Matias	MATERIAL Rocha	73

**CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS**  
 Rocha de coloração verde-claro, granulação média a fina, foliada, constituída macroscopicamente por anfibólio, epidoto e feldspato.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Hornblenda	--		
Plagioclásio	-		
Epidoto	-		
Tremolita/Actinolita	-		
Opaco	-		
Apatita	-		
Microclínio	-		

**DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA**  
 Análise parcial  
 Rocha retrometamorfisada, hornblenda mostra-se parcialmente substituída por anfibólio tremolítico e epidoto.

CLASSIFICAÇÃO Epidoto Anfibolito	CLASSE Metamórfica	RUBRICA <i>Guarara</i>
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA	Goiânia	DATA	24.03.80	C.C.	1022	Nº LOTE	1370/GO
------------------	---------	------	----------	------	------	---------	---------

N.º DA AMOSTRA	PM-R-084	PROCEDÊNCIA	Pontalina	N.º DA FICHA	8940
----------------	----------	-------------	-----------	--------------	------

PETROGRAFO	M.T.G.	COLETOR/INTERESSADO	Perseu Vaz B. Matias	MATERIAL	Rocha	7/4
------------	--------	---------------------	----------------------	----------	-------	-----

#### CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração verde-escuro, granulação média, foliada, constituída macroscopicamente por anfibólio e feldspato. Mostra faixas cinza-claro ricas em feldspato e faixas escuras ricas em anfibólio, intercaladas.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Hornblenda Sódica/Mg-			
Riebeckita	75		
Plagioclásio (Andesina)			
Microclínio	20		
Egirina-Augita	5		
Quartzo	-		
Opaco	-		
Óxido de Ferro	-		

#### DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha mostrando textura nematoblástica, foliada, estrutura bandada, constituída essencialmente por anfibólio sódico e feldspatos.

Cristais prismáticos de hornblenda sódica, euédricos, com pleocroísmo variando de verde azulado a amarelo mostram-se contendo nas bordas, formando coroas cristais de Mg-Riebeckita, com pleocroísmo variando de azul profundo a azul claro arroxeadado, com inclusões de egirina-augita, feldspatos e quartzo, entremeados por cristais prismáticos grossos e cristais subédricos de plagioclásio e microclínio, geminados.

CLASSIFICAÇÃO	Anfibolito	CLASSE	Metamórfica	RUBRICA	<i>Quarab</i>
---------------	------------	--------	-------------	---------	---------------

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES	Zona alta Pe baixa T sugerida
----------------------------	-------------------------------



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA

Goiânia

DATA

25.03.80

C.C.

1022

Nº LOTE

1370/GO

N.º DA AMOSTRA  
PM-R-061

PROCEDÊNCIA

Pontalina

N.º DA FICHA

8941

PETROGRAFO  
M.T.G.

COLETOR/INTERESSADO

Perseu Vaz.B. Matias

MATERIAL

Rocha

75

#### CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha cinza-médio-esverdeado, granulação fina, recortada por faixas cizalhadas, ricas em epidoto, constituída macroscopicamente por feldspato, anfibólio, quartzo e pirita.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA.(%)

Plagioclásio (Labradorita)	30	Apatita	-
Quartzo	15	Titanita	-
Hornblenda	20	Opaco	-
Clinopiroxênio	15	Sericita	-
Escapolita (Mizzonita)	7		
Epidoto			
Tremolita	13		
Carbonato	-		

#### DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha mostrando textura granular, cizalhamento, constituída essencialmente por plagioclásio, quartzo, hornblenda, clinopiroxênio e escapolita.

Cristais de plagioclásio, idiomórficos, geminados segundo as leis da albita, albita-periclinio, pouco saussuritizados, mostrando função tríplice, mostram-se entremeados por cristais de quartzo, xenomórficos, recristalizados, cristais de hornblenda verde, idiomórficos, com inclusões de piroxênio, quartzo e plagioclásio, cristais de clinopiroxênio verde-claro, subidiomórficos, grossos e curtos, cristais de escapolita, lamelares, subidiomórficos e raros cristais de epidoto.

Recortando a rocha observa-se faixas cizalhadas, retrometamorfisada, contendo plagioclásio saussuritizado, piroxênio uralitizado e hornblenda substituída por tremolita e epidoto.

Acessórios comuns são cristais de titanita, apatita e opaco.

Obs.: Ponto tríplice é formado sob condições de alta pressão e temperatura.

CLASSIFICAÇÃO Escapolita-Clinopiroxênio-Hornblenda Gnaíse Granulítico (com estaclase)

CLASSE

Metamórfica

RUBRICA

*Guarara*

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES





CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA

Goiânia

DATA

25.03.80

C.C.

1022

Nº LOTE

1370/GO

Nº DA AMOSTRA  
PM-R-068

PROCEDÊNCIA

Pontalina

Nº DA FICHA

8942

PETROGRAFO  
M.T.G.

COLETOR/INTERESSADO

Perseu Vaz B. Matias

MATERIAL

Rocha

7/6

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-claro, granulação fina, foliada, constituída macroscopicamente por quartzo e muscovita.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	25	Fluorita	-
Muscovita	20	Óxido de Ferro	-
Epidoto (Clinzoizita)	20		
Carbonato	05		
Opaco	05		
Plagioclásio	05		
Clorita	05		
Zircão			

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Análise parcial.

CLASSIFICAÇÃO Calco-Epidoto-Muscovita-  
Quartzo Xisto

CLASSE

Metamórfica

RUBRICA

*Humarap*

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 25.03.80	C.C. 1022	Nº LOTE 1370/GO
N.º DA AMOSTRA PM-R-132		PROCEDÊNCIA Pontalina		N.º DA RCHA 8943
PETRÓGRAFO M.T.G.		COLETOR/INTERESSADO Perseu Vaz B. Matias	MATERIAL Rocha	77

**CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS**  
 Rocha de coloração cinza-róseo, granulação média, foliada, constituída macroscopicamente por quartzo e muscovita.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	-		
Muscovita	-		
Opaco	-		
Zircão	-		

**DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA**  
 Análise parcial.  
 Rocha mostrando textura cataclástica, cizalhada e recristalizada.

CLASSIFICAÇÃO Milonito	CLASSE Metamórfica	RUBRICA <i>Guarabá</i>
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA	Goiânia	DATA	24.03.80	CC	1022	Nº LOTE	1377/GO
------------------	---------	------	----------	----	------	---------	---------

N.º DA AMOSTRA	JM-R-10A	PROCEDÊNCIA	Pontalina	N.º DA FICHA	8944
----------------	----------	-------------	-----------	--------------	------

PETROGRAFO	M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO	Joao C.R.Moraes Filho	MATERIAL	Rocha	13/1
------------	--------	---------------------	-----------------------	----------	-------	------

**CAPACIDADES MACROSCÓPICAS**  
 Rocha de coloração cinza escuro, mostra textura granolepido blástica e estrutura foliada.  
 Constitui-se de quartzo, feldspato, biotita.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Plagioclásio ~An 46(Andesina)	35	Epidoto	-
Quartzo	35	Sericita	-
Biotita	15	Argilominerais	-
Granada	10		
Opaco	-		
Apatita	-		
Zircão	-		
Allanita	-		

**DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA**  
 Textura granolepidoblástica e estrutura foliada.  
 Constitui-se de quartzo, plagioclásio, biotita e granada. Quartzo é xenoblástico, mostra extinção ondulante. Está entremeado nos cristais tabulares de plagioclásio geminados segundo a lei da albita, albita-carlsbad e periclínio. Biotita é marrom, forma agregados lamelares subparalelamente dispostos. Granada aparece em minúsculos cristais idioblásticos, em geral inclusos na biotita e no plagioclásio.  
 Opaco xeno a subidioblástico, apatita em prismas, allanita idiomórfica são os acessórios presentes. Sericita, epidoto e argilominerais são produtos secundários.

CLASSIFICAÇÃO	Granada-Biotita Gnaiss	CLASSE	Metamórfica	RUBRICA	
---------------	------------------------	--------	-------------	---------	--

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES





CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 24.03.80	C.C. 1022	Nº LOTE 1377/GO
N.º DA AMOSTRA JM-R-10b	PROCEDÊNCIA Pontalina		N.º DA FICHA 8945
PETROGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Joao C.R.Moraes Filho	MATERIAL Rocha	13/2

**CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS**  
 Rocha de coloração cinza, mostra textura porfiroblástica, com matriz granolepidoblástica e estrutura foliada. Constitui-se de quartzo, biotita, muscovita e granada.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	35	Apatita	-
Muscovita	20	Turmalina	-
Biotita	15	Zircão	-
Granada	10		
Clorita	10		
Plagioclásio	05		
Epidoto	-		
Opaco	-		

**DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA**  
 Textura porfiroblástica com matriz granolepidoblástica e estrutura foliada.  
 Porfiroblastos arredondados, poiquilíticos de granada, parcialmente substituída por clorita, estão imersos em matriz constituída por quartzo xenoblástico, com extinção ondulante formando mosaicos de cristais ora imbricados, ora tangenciais entre si; agregados lamelares de muscovita e de biotita, paralelamente dispostos, por vezes arqueados pelos porfiroblastos de granada. Plagioclásio é xenoblástico, está por vezes geminado. Granada inclui plagioclásio, muscovita, biotita e quartzo.  
 Opaco xenoblástico, apatita e turmalina em prismas, zircão em grãos subarredondados são os minerais acessórios presentes.

CLASSIFICAÇÃO Granada-Biotita-Muscovita Xisto	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDENCIA Goiânia		DATA 24.03.80	C.C. 1022	Nº LOTE 1377/GO
N.º DA AMOSTRA JM-R-19		PROCEDÊNCIA Pontalina		N.º DA FICHA 8946
PETROGRAFO M.A.S.		COLETOR/INTERESSADO João C.R. Moraes Filho	MATERIAL Rocha	L3 3

#### CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza claro a róseo, mostra textura por firoclástica e estrutura foliada. Faixas de feldspatização são observadas. Constitui-se de quartzo, feldspatos e biotita.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	30	Zircão	-
Microclínio	30	Sericita	-
Plagioclásio	25	Argilominerais	-
Biotita	05	Carbonato	-
Epidoto	05	Allanita	-
Titanita	-	Clorita	-
Opaco	-		
Apatita	-		

#### DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Textura porfiroclástica, estrutura "augen" foliada. Megaporfiroclastos e porfiroclastos de microclínio e plagioclásio, por vezes intercrescidos entre si e com o quartzo, estão imersos em matriz constituída por quartzo triturado e recristalizado, fragmentos de cristais de feldspatos, lamelas de biotita marrom e epidoto granular. Titanita idioblástica, opaco xenoblástico, apatita em prismas, zircão em grãos subarredondados e allanita inclusa no epidoto são os acessórios presentes. Sericita, argilominerais, carbonato e clorita são produtos secundários.

CLASSIFICAÇÃO Augen Gnaisse	CLASSE Metamorfica	RUBRICA 
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA

Goiânia

DATA

24.03.80

C.C.

1022

Nº LOTE

1377/GO

N.º DA AMOSTRA

JM-R-21

PROCEDÊNCIA

Pontalina

N.º DA FICHA

S947

PETRÓGRAFO

M.A.S.

COLETOR/INTERESSADO

João C.R.Moraes Filho

MATERIAL

Rocha

13/4

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	-	Allanita	-
Microclínio	-	Zircão	-
Plagioclásio	-	Opaco	-
Biotita	-	Sericita	-
Epidoto	-	Carbonato	-
Muscovita	-	Argilominerais	-
Titanita	-		
Apatita	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Análise solicitada: Composição e classificação.

CLASSIFICAÇÃO

Biotita Gnaisse

CLASSE

Metamórfica

RUBRICA

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES





CPRM

## ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA

Goiânia

DATA  
24.03.80C.C.  
1022Nº LOTE  
1377/GON.º DA AMOSTRA  
JM-R-23

PROCEDÊNCIA

Pontalina

N.º DA FICHA  
8948PETROGRAFO  
M.A.S.

COLETOR/INTERESSADO

João C.R. Moraes Filho

MATERIAL

Rocha

13/5

## CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza claro com porções cinza escuro, mostra textura granolepidoblástica e estrutura foliada. Constitui-se de quartzo, feldspatos, biotita e epidoto.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	25	Opaco	-
Plagioclásio	25	Zircão	-
Biotita	15	Sericita	-
Muscovita	10	Argilominerais	-
Microclínio	10	Apatita	-
Epidoto	10		
Carbonato	-		
Titanita	-		

## DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Textura granolepidoblástica, estrutura foliada, com intensa feldspatização (migmatização).

Constitui-se de quartzo, feldspatos e biotita. Quartzo é xenoblástico, mostra extinção ondulante, forma agregados de cristais em geral imbricados entre si. Feldspatos são tabulares, xenoblásticos e mostram as geminações lei da albita, albita-carlsbad, periclínio e polissintética cruzada. Biotita é marrom esverdeada e está limitada a determinadas porções da rocha, separadas pelo acréscimo de material quartzo feldspático. Epidoto é granular e associa-se a biotita.

Titanita, opaco, zircão e apatita são os acessórios presentes.

Sericita, carbonato, argilominerais são produtos secundários.

Muscovita em agregados lamelares é mais comum nas porções predominantemente quartzo feldspáticas.

CLASSIFICAÇÃO  
Biotita GnaissCLASSE  
Metamórfica

LUBRICA

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 24.03.80	C.C. 1022	Nº LOTE 1377/GO
N.º DA AMOSTRA JM-R-25		PROCEDÊNCIA Pontalina		N.º DA FICHA 8949
PETRÓGRAFO M.A.S.		COLETOR/INTERESSADO João C.R.Moraes Filho	MATERIAL Rocha	13/6

#### CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração esverdeada a rósea mostra textura porfiroclástica, estrutura "augen" foliada. Constitui-se de quartzo, feldspatos (megacristais de até 3 cm), biotita e epidoto.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	25	Apatita	-
Microclínio	25	Allanita	-
Plagioclásio (Oligoclásio)	20	Carbonato	-
Biotita	20	Sericita	-
Epidoto	10	Argilominerais	-
Titanita	-	Turmalina	-
Opaco	-		
Zircão	-		

#### DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha mostrando textura porfiroclástica e estrutura foliada.

Megacristais (3cm) e porfiroclastos de feldspatos, microclínio e plagioclásio, geminados, intercrescidos entre si e com quartzo estão imersos em matriz constituída por quartzo, triturado, recristalizado, com extinção ondulante, fragmentos de cristais de feldspatos e agregados lamelares de biotita associada a epidoto granular.

Titanita e allanita idioblásticas, opaco xenoblástico, apatita e turmalina em prismas e zircão em grãos são os minerais acessórios presentes. Carbonato, argilominerais e sericita são os produtos secundários presentes.

CLASSIFICAÇÃO Augen Gnaisse	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA

Goiânia

DATA

24.03.80

C.C.

1022

Nº LOTE

1377/GO

N.º DA AMOSTRA

JM-R-30

PROCEDÊNCIA

Pontalina

N.º DA FICHA

8950

PETROGRAFO

M.A.S.

COLETOR/INTERESSADO

Joao C.R. Moraes Filho

MATERIAL

Rocha

137

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Clorita	-	Apatita	-
Carbonato	-	Zircão	-
Quartzo	-		
Muscovita	-		
Opaco/Óxido de Ferro	-		
Turmalina	-		
Biotita	-		
Epidoto	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Análise solicitada: Composição e classificação.

CLASSIFICAÇÃO

Clorita-Calco Xisto/Mármore

CLASSE

Metamórfica

RUBRICA

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES





CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA	Goiânia	DATA	25.03.80	C.C.	1022	Nº LOTE	1377/GO
------------------	---------	------	----------	------	------	---------	---------

Nº DA AMOSTRA	JM-R-31	PROCEDÊNCIA	Pontalina	Nº DA FICHA	8951
---------------	---------	-------------	-----------	-------------	------

PETROGRAFO	M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO	Joao C.R.Moraes Filho	MATERIAL	Rocha	13/8
------------	--------	---------------------	-----------------------	----------	-------	------

**CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS**  
 Rocha de coloração verde escura, mostra textura lepidoblástica e estrutura foliada.  
 Constitui-se essencialmente de clorita.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Clorita	95		
Opaco/Óxido de Ferro	03		
Epidoto	-		
Zircão	-		

**DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA**  
 Cloritito mostrando textura lepidoblástica e estrutura foliada.  
 Constitui-se essencialmente de clorita em agregados lamelares subparalelamente dispostos. Envolve opaco xenoblástico, parcialmente oxidado, epidoto e zircão em minúsculos grãos.

CLASSIFICAÇÃO	Cloritito	CLASSE	Metamórfica	RUBRICA	
---------------	-----------	--------	-------------	---------	--

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 25.03.80	C.C. 1022	Nº LOTE 1377/GO
N.º DA AMOSTRA JM-R-32	PROCEDÊNCIA Pontalina		N.º DA FICHA 8952	
PETRÓGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO João C.R. Moraes Filho	MATERIAL Rocha		13/9

**CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS**  
 Rocha de coloração cinza, mostra textura granolepidoblástica e estrutura foliada.  
 Constitui-se de quartzo, feldspatos, biotita, muscovita e epidoto.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Plagioclásio ~An 36(Andesina)	30	Opaco	-
Quartzo	25	Microclínio	15
Biotita	10	Sericita	-
Epidoto	10	Argilominerais	-
Muscovita	10		
Titanita	-		
Apatita	-		
Zircão	-		

**DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA**  
 Textura granolepidoblástica, estrutura foliada; recortada por veios quartzo feldspáticos.  
 Constitui-se de feldspatos, quartzo, biotita, epidoto e muscovita. Feldspatos, plagioclásio e microclínio, são tabulares, xenoblásticos, mostram as geminações lei da albita, albita-carlsbad, periclínio e polissintética cruzada. Quartzo é xenoblástico, mostra extinção ondulante, forma mosaicos de cristais ora imbricados, ora tangenciais entre si. Biotita verde e muscovita formam agregados lamelares, subparalelamente dispostos, associam-se a epidoto granular. Titanita, apatita, opaco e zircão são os acessórios encontrados. Sericita e argilominerais são produtos secundários.

CLASSIFICAÇÃO Epidoto-Biotita Gnaiss	CLASSE Metamórfica	RUBRICA 
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 25.03.80	C.C. 1022	NR LOTE 1377/GO
N.º DA AMOSTRA JM-R-68		PROCEDÊNCIA Pontalina		N.º DA FICHA 8953
PETRÓGRAFO M.A.S.		COLETOR/INTERESSADO João C.R. Moraes Filho	MATERIAL Rocha	1C 13

#### CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza escuro com banda cinza claro, mostra textura porfiroclástica e estrutura foliada. Constitui-se de quartzo, feldspatos, biotita e epidoto.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	30	Zircão	-
Microclínio	25	Carbonato	-
Plagioclásio	20	Sericita	-
Biotita	15	Argilominerais	-
Epidoto	05		
Titanita	-		
Opaco	-		
Apatita	-		

#### DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Textura porfiroclástica, estrutura foliada, recortada por veios quartzo feldspáticos.

Porfiroclastos de feldspatos, microclínio e plagioclásio, geminados estão imersos em matriz constituída por quartzo triturado e recristalizado, fragmentos de cristais de feldspatos, agregados lamelares de biotita verde associada a epidoto granular.

Titanita idioblástica, opaco xenoblástico, apatita e zircão em grãos são os minerais acessórios presentes. Carbonato, sericita e argilominerais são produtos secundários.

CLASSIFICAÇÃO Biotita Gnaiss (Cataclástico)	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		





CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA	Goiânia	DATA	25.03.80	C.C.	1022	Nº LOTE	1377/GO
------------------	---------	------	----------	------	------	---------	---------

N.º DA AMOSTRA	JM-R-77	PROCEDÊNCIA	Pontalina	N.º DA FICHA	8954
----------------	---------	-------------	-----------	--------------	------

PETRÓGRAFO	M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO	Joao C.R.Moraes Filho	MATERIAL	Rocha	11 13
------------	--------	---------------------	-----------------------	----------	-------	----------

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	-	Zircão	-
Plagioclásio	-	Sericita	-
Microclínio	-	Argilominerais	-
Muscovita	-		
Biotita	-		
Epidoto	-		
Opaco	-		
Apatita	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Análise solicitada: Composição e classificação.

CLASSIFICAÇÃO	Biotita-Muscovita Gnaiss	CLASSE	Metamórfica	RUBRICA	
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES					



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 25.03.80	C.C. 1022	Nº LOTE 1377/GO
N.º DA AMOSTRA JM-R-87	PROCEDÊNCIA Pontalina		N.º DA FICHA 8955
PETROGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO João C.R.Moraes Filho	MATERIAL Rocha	12 13

#### CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza esverdeado, mostra textura granolepidoblástica e estrutura foliada. Constitui-se de carbonato, clorita, quartzo e óxido de ferro.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Clorita	40		
Carbonato	40		
Quartzo	15		
Epidoto	-		
Rutilo	-		
Opaco	-		
Titanita	-		

#### DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha mostrando textura granolepidoblástica e estrutura foliada.

Constitui-se essencialmente de clorita, carbonato e quartzo. Clorita forma agregados lamelares, carbonato aparece em romboedros e quartzo forma agregados microcristalinos intersticiais.

Epidoto e rutilo apresentam-se em minúsculos prismas. Rutilo mostra a geminação em joelho característica. Opaco e titanita são xenoblásticos.

CLASSIFICAÇÃO Quartzo-Clorita-Calco Xisto	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 25.03.80	C.C. 1022	Nº LOTE 1377/GO
-----------------------------	------------------	--------------	--------------------

Nº DA AMOSTRA JM-R-92	PROCEDÊNCIA Pontalina	Nº DA FICHA 8956
--------------------------	--------------------------	---------------------

PETROGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO João C.R.Moraes Filho	MATERIAL Rocha	13 13
----------------------	--	-------------------	----------

**CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS**  
 Rocha de coloração rósea mostra textura granoblástica e estrutura foliada.  
 Constitui-se de quartzo, feldspatos, biotita e argilominerais.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	30	Zircão	-
Microclínio	30	Argilominerais	-
Plagioclásio	25		
Muscovita	05		
Biotita	05		
Epidoto	-		
Allanita	-		
Opaco	-		

**DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA**  
 Gnaisse mostrando textura granoblástica, estrutura foliada. Constitui-se essencialmente de quartzo e feldspatos xenoblásticos, fraturados e recristalizados. Quartzo mostra extinção onlante, forma agregados de cristais ora imbricados, ora tangenciais entre si. Feldspatos, microclínio e plagioclásio mostram as geminações polissintética cruzada, lei da albita e albita carlsbad. Muscovita e biotita verde aparecem em pequenas lamelas paralelamente dispostas, associam-se a epidoto granular. Allanita metamictizada com bordas de epidoto, opaco xenoblástico e zircão em grãos arredondados são os minerais acessórios presentes.

CLASSIFICAÇÃO Gnaisse (Leptinito)	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
--------------------------------------	-----------------------	---------

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES	
----------------------------	--





CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 26.03.80	C.C. 1022	Nº LOTE 1378/GO
N.º DA AMOSTRA PM-R-064	PROCEDÊNCIA Pontalina		N.º DA FICHA 8957	
PETRÓGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Perseu Vaz B. Matias	MATERIAL Rocha	8/1	

#### CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza esverdeado escuro, mostra textura porfiroblástica e estrutura foliada. Constitui-se de anfibólio, plagioclásio, granada, quartzo, biotita e epidoto.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Hornblenda	30	Muscovita	-
Plagioclásio $\approx$ An 42 (andesina)	15	Opaco	-
Granada	15	Cianita	-
Epidoto	10	Apatita	-
Quartzo	10	Zircão	-
Escapolita	05	Rutilo	-
Diopsídio (remanescentes)	05	Carbonato	-
Biotita	05	Uralita	-

#### DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Textura porfiroblástica com matriz granoblástica e estrutura foliada, recortada por veio de quartzo e plagioclásio.

Constitui-se de hornblenda, plagioclásio, granada, epidoto, quartzo, biotita e clinopiroxênio. Hornblenda é verde, prismático tabular, está entremada por plagioclásio (andesina) tabular, xenoblástico, geminado segundo a lei da albita, albita carlsbad e periclínio. Quartzo é xenoblástico, intersticial, mostra extinção ondulante. Epidoto é muito comum em cristais granulares. Escapolita forma agregados de cristais poligonais. Clinopiroxênio é xenoblástico, encontra-se quase que totalmente uralitizado. Biotita é marrom, associa-se a lamelas de muscovita.

Opaco xenoblástico, titanita, zircão em grãos arredondados, apatita e rutilo em prismas são os acessórios presentes.

Carbonato, sericita, argilominerais e clorita são os demais produtos secundários.

Granada é porfiroblástica, poiquilítica aparece, por vezes em megacristais. Inclui a maioria dos outros minerais constituintes da rocha.

CLASSIFICAÇÃO Diopsídio-biotita-escapolita-granada anfibolito	CLASSE Metamórfica	RUBRICA 
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 26.03.80	C.C. 1022	Nº LOTE 1378/GO
-----------------------------	------------------	--------------	--------------------

N.º DA AMOSTRA PM-R-070	PROCEDÊNCIA Pontalina	N.º DA FICHA 8958
----------------------------	--------------------------	----------------------

PETROGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Perseu Vaz B. Matias	MATERIAL Rocha	8/2
----------------------	---	-------------------	-----

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Epidoto	-	Fluorita	-
Clorita	-	Zircão	-
Quartzo	-		
Tremolita-actinolita	-		
Carbonato	-		
Muscovita	-		
Opaco	-		
Titanita	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Análise solicitada: Composição e classificação.

CLASSIFICAÇÃO Anfibolio-calco clorita-epidoto xisto/marmore	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
---	--------------------	---------

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES	
----------------------------	--



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 26.03.80	C.C. 1022	Nº LOTE 1378/GC
N.º DA AMOSTRA PM-R-103		PROCEDÊNCIA Pontalina		N.º DA FICHA 8959
PETRÓGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Perseu Vaz B. Matias	MATERIAL Rocha		83

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	-	Opaco	-
Muscovita	-	Epidoto	-
Biotita	-	Apatita	-
Granada	-	Zircão	-
Hornblenda tremolítica	-	Sericita	-
Plagioclásio	-	Argilominerais	-
Clorita	-	Rutilo	-
Turmalina	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Análise solicitada: Composição e classificação.  
Granada com núcleos sintectônicos e bordas post-tectônicos.

CLASSIFICAÇÃO Hornblenda-granada-biotita-muscovita xisto	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		





CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 27.03.80	C.C. 1022	Nº LOTE 1378/GC
-----------------------------	------------------	--------------	--------------------

N.º DA AMOSTRA PM-R-118	PROCEDÊNCIA Pontalina	N.º DA FICHA 8960
----------------------------	--------------------------	----------------------

PETROGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Perseu Vaz B. Matias	MATERIAL Rocha	8/4
----------------------	---	-------------------	-----

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Hornblenda	-	Clorita	-
Plagioclásio	-	Carbonato	-
Epidoto	-	Sericita	-
Quartzo	-	Argilominerais	-
Biotita	-		
Titanita	-		
Opaco	-		
Zircão	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Análise solicitada: Composição e classificação.

CLASSIFICAÇÃO Epidoto anfibolito	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
-------------------------------------	-----------------------	---------

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES



CPRM

## ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 27.03.80	C.C. 1022	Nº LOTE 1378/GO
N.º DA AMOSTRA PM-R-120	PROCEDÊNCIA Pontalina		N.º DA FCHA 8961	
PETROGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Perseu Vaz B. Matias	MATERIAL Rocha	8 5	

## CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza, mostra textura porfiroblástica, com matriz granolepidoblástica e estrutura foliada. Constitui-se de quartzo, granada, biotita, muscovita, anfíbio e epidoto.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	30	Titanita	-
Biotita	15	Apatita	-
Granada	15	Rutilo	-
Hornblenda	10	Zircão	-
Muscovita	10	Turmalina	-
Plagioclásio ~ An 34 (andesina)	10	Clorita	-
Epidoto	05	Sericita	-
Opaco	-	Argilominerais	-

## DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Textura porfiroclástica, matriz granolepidoblástica, estrutura foliada.

Porfiroblastos, em geral idioblásticos poiquilíticos (incluem quartzo, plagioclásio, turmalina) de granada estão imersos em uma matriz constituída predominantemente por quartzo, muscovita, hornblenda e plagioclásio. Quartzo é xenoblástico, mostra extinção ondulante, forma mosaicos de cristais tangenciais ou imbricados entre si. Biotita marrom e muscovita em agregados lamelares paralelamente dispostos associam-se aos prismas e cristais prismáticos-tabulares de hornblenda verde. Plagioclásio é tabular, mostra-se geminado, segundo a lei da albita e albita carlsbad, é por vezes, porfiroblástico e também poiquilítico, incluindo quartzo, biotita e zircão; zonagem em alguns cristais é observada.

Epidoto prismático ou granular, bem formado, clorita em agregados lamelares, sericita e argilominerais são produtos secundários.

Opaco e titanita xenoblásticos, rutilo em minúsculos prismas, turmalina também prismática, zircão e apatita em grãos são os minerais acessórios presentes.

A amostra PM-R-103, anteriormente analisada, é idêntica a esta rocha, diferindo apenas por apresentar uma foliação principal mais pronunciada, microdobramento e uma muscovitização da biotita mais intensa.

CLASSIFICAÇÃO Muscovita-hornblenda-granada biotita xisto	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 27.03.80	C.C. 1022	Nº LOTE 1378/GO
-----------------------------	------------------	--------------	--------------------

N.º DA AMOSTRA PM-R-127	PROCEDÊNCIA Pontalina	N.º DA FICHA 8962
----------------------------	--------------------------	----------------------

PETROGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Perseu Vaz B. Matias	MATERIAL Rocha	6 8
----------------------	---	-------------------	--------

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Hornblenda	-	Clorita	-
Granada	-	Sericita	-
Plagioclásio	-	Titanita	-
Quartzó	-	Zircão	-
Biotita	-	Rutilo	-
Epido to	-	Opaco	-
Carbonato	-		
Muscovita	-		

#### DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Análise solicitada: Composição e classificação.

CLASSIFICAÇÃO Granada anfíbolito	CLASSE metamórfica	RUBRICA
-------------------------------------	-----------------------	---------

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES	
----------------------------	--



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 27.03.80	C.C. 1022	Nº LOTE 1378/GO
N.º DA AMOSTRA PM-R-130-A	PROCEDÊNCIA Pontalina		N.º DA FICHA 8963
PETRÓGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Perseu Vaz B. Matias	MATERIAL Rocha	8/7

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Hornblenda	-	Zircão	-
Plagioclásio	-	Sericita	-
Biotita	-	Argilominerais	-
Quartzo	-		
Epidoto	-		
Opaco	-		
Titanita	-		
Apatita	-		

#### DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Análise solicitada: Composição e classificação.

CLASSIFICAÇÃO Biotita anfibolito	CLASSE metamórfica	RUBRICA 
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		





# ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 27.03.80	C.C. 1022	Nº LOTE 1378/GO
-----------------------------	------------------	--------------	--------------------

N.º DA AMOSTRA PM-R-133	PROCEDÊNCIA Pontalina	N.º DA FICHA 8964
----------------------------	--------------------------	----------------------

PETROGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Perseu Vaz B. Matias	MATERIAL Rocha	8/8
----------------------	---	-------------------	-----

**CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS**  
Rocha de coloração cinza, mostra textura porfiroblástica com matriz granolepidoblástica e estrutura foliada. Constitui-se de quartzo feldspato, biotita e granada.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	30	30	Sericita	-
Biotita		30	Argilominerais	-
Granada		15	Apatita	-
Plagioclásio ≈ An 40 (andesina)		15	Rutilo	-
Hornblenda		05	Zircão	-
Muscovita		05		
Epidoto		05		
Clorita		-		

**DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA**  
Textura porfiroblástica, matriz granolepidoblástica, estrutura foliada.  
Porfiroblastos xeno a idioblásticos, poiquilíticos de granada, incluindo quartzo, biotita e rutilo, estão inersos em uma matriz constituída por quartzo, biotita, hornblenda, plagioclásio e muscovita. Quartzo é xenoblástico, mostra extinção ondulante e forma agregados de cristais, ora imbricados, ora tangenciais entre si. Biotita marrom forma agregados lamelares paralelamente dispostos, associa-se a muscovita e a hornblenda verde prismático tabular. Plagioclásio é tabular, mostra as geminações lei da albita, albita carlsbad e periclínio; é por vezes poiquilítico; zonação é observada em alguns cristais.  
Epidoto, clorita, sericita e argilominerais são produtos secundários.  
Apatita e zircão em grãos, rutilo em minúsculos prismas são os minerais acessórios presentes.  
Rocha idêntica as de números PM-R-103 e PM-R-120 anteriormente analisadas, mostra porém textura ligeiramente mais fina.

CLASSIFICAÇÃO Hornblenda-plagioclásio-granada-biotita xisto	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
--	-----------------------	---------

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES	
----------------------------	--



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 31.03.80	C.C. 1022	Nº LOTE 1434/GO
N.º DA AMOSTRA PM-R-138		PROCEDÊNCIA Pontalina		N.º DA FICHA 8997
PETRÓGRAFO M.A.S.		COLETOR/INTERESSADO Perseu Vaz B. Matias	MATERIAL Rocha	10 1

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	-	Epidoto	-
Clorita	-		
Cianita	-		
Sericita	-		
Opaco	-		
Zircão	-		
Turmalina	-		
Biotita	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Análise solicitada: Composição e classificação.

OBS.: Cianita parece ser gerada em zona de cisalhamento.

CLASSIFICAÇÃO Sericita-Cianita-Clorita Quartzito

CLASSE Metamórfica

RUBRICA

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 31.03.80	C.C. 1022	Nº LOTE 1434/GO
-----------------------------	------------------	--------------	--------------------

N.º DA AMOSTRA PM-R-143	PROCEDÊNCIA Pontalina	N.º DA FICHA 8998
----------------------------	--------------------------	----------------------

PETRÓGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Perseu Vaz B. Matias	MATERIAL Rocha	10/2
----------------------	---	-------------------	------

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	-	Opaco	-
Biotita	-	Zircão	-
Granada	-	Titanita	-
Muscovita	-	Rutilo	-
Plagioclásio	-		
Clorita	-		
Epidoto	-		
Sericita	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Análise solicitada: Composição e classificação.

CLASSIFICAÇÃO Muscovita-Granada-Biotita Xisto	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
--	-----------------------	---------

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA

Goiânia

DATA

31.03.80

C.C.

1022

Nº LOTE

1434/GO

N.º DA AMOSTRA  
PM-R-145

PROCEDÊNCIA

Pontalina

N.º DA RCHA

8999

PETROGRAFO  
M.A.S.

COLETOR/INTERESSADO

Perseu Vaz B. Matias

MATERIAL

Rocha

103

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Hornblenda Tremolítica	-	Opaco	-
Epidoto	-	Apatita	-
Plagioclásio ~An 42(Andesi na)	-	Titanita	-
Quartzo	-	Zircão	-
Biotita	-	Argilominerais	-
Carbonato	-		
Sericita	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Análise solicitada: Composição e classificação.

CLASSIFICAÇÃO  
Biotita-Epidoto Anfibolito

CLASSE  
Metamórfica

RUBRICA

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES





CPRM

## ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA	Goiânia	DATA	31.03.80	C.C.	1022	Nº LOTE	1434/GO	
N.º DA AMOSTRA	PROCEDÊNCIA		Pontalina		N.º DA FICHA			9000
PM-R-146	COLETOR/INTERESSADO		Perseu Vaz B. Matias		MATERIAL		Rocha	
PETRÓGRAFO							10/4	
M.A.S.								

## CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração verde escuro, com faixa cinza, mostra textura granoblástica e estrutura foliada, bandada. Constitui-se de anfibólio, plagioclásio, clinopiroxênio e quartzo.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Hornblenda	30	Opaco	-
Clinopiroxênio (Diopsídio)	25	Zircão	-
Plagioclásio ~An 46 (Andesina)	20	Apatita	-
Quartzo	20	Carbonato	-
Epidoto	-	Sericita	-
Escapolita	-	Argilominerais	-
Titanita	-		

## DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Textura granoblástica, estrutura foliada e bandada. Constitui-se de hornblenda, clinopiroxênio, plagioclásio e quartzo. Hornblenda é verde, prismático tabular, forma agregados de cristais paralelamente dispostos, intercalados por bandas ricas em clinopiroxênio, levemente esverdeado, xenoblástico. Plagioclásio é tabular, intersticial aos máficos, mostra as geminações lei da albíta, albíta-carlsbad e periclínio. Quartzo é também intersticial, mostra extinção ondulante. Escapolita aparece em cristais xenoblásticos. Biotita é rara.

Epidoto granular, carbonato, sericita, e argilominerais são produtos secundários.

Opaco e titanita xenoblásticos, zircão e apatita em grãos são os acessórios encontrados.

Fácies granulítica sugerida pela presença de quartzo em placas achatadas.

CLASSIFICAÇÃO	Quartzo Clinopiroxênio Anfibólito	CLASSE	Metamórfica	RUBRICA	
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES	Facies Granulítica (?)				



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 31.03.80	C.C. 1022	Nº LOTE 1434/GO
N.º DA AMOSTRA PM-R-156		PROCEDÊNCIA Pontalina		N.º DA FICHA 9001
PETRÓGRAFO M.A.S.		COLETOR/INTERESSADO Perseu Vaz B. Matias	MATERIAL Rocha	10/5

#### CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza, mostra textura granolepidoblástica, e estrutura foliada.  
Constitui-se de quartzo, feldspatos, biotita, muscovita e granada.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	35	Epidoto	-
Granada	20	Sericita	-
Biotita	15	Argilominerais	-
Cianita	10	Muscovita	-
Plagioclásio	15		
Opaco	-		
Zircão	-		
Rutilo	-		

#### DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha mostrando textura granolepidoblástica e estrutura foliada.

Constitui-se de quartzo, granada, biotita, cianita, plagioclásio e muscovita. Quartzo é xenoblástico, mostra extinção ondulante e forma mosaicos de cristais imbricados entre si. Granada é subidioblástica. Biotita é marrom, aparece em agregados lamelares subparalelamente dispostos associados a muscovita e a cianita. Feldspato (plagioclásio) aparece em grandes cristais xenoblásticos, por vezes em vênulas associados a quartzo (feldspatização), mostra-se, em geral geminado.

Opaco, zircão e rutilo são acessórios.

Epidoto, sericita e argilominerais são produtos secundários.

CLASSIFICAÇÃO Cianita-Biotita-Granada-Quartzo Xisto

CLASSE Metamórfica

RUBRICA

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA	Goiânia	DATA	31.03.80	C.C.	1022	Nº LOTE	1434/GO
------------------	---------	------	----------	------	------	---------	---------

N.º DA AMOSTRA	PM-R-157	PROCEDÊNCIA	Pontalina	N.º DA FICHA	9002
----------------	----------	-------------	-----------	--------------	------

PETROGRAFO	M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO	Perseu Vaz B. Matias	MATERIAL	Rocha	10/6
------------	--------	---------------------	----------------------	----------	-------	------

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	-	Opaco	-
Microclínio	-	Zircão	-
Plagioclásio ~An 35(Andesi na)	-	Sericita	-
Biotita	-	Argilominerais	-
Granada	-		
Muscovita	-		
Epidoto	-		

#### DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Análise solicitada: Composição e classificação.  
 Muito semelhante à amostra PM-R-09, anteriormente analisa  
 da, porém, ligeiramente mais pobre (na seção estudada) em biotita e  
 em muscovita.  
 Cataclase (?)

CLASSIFICAÇÃO	Granada-Muscovita-Bioti ta Gnaissé	CLASSE	Metamórfica	RUBRICA	
---------------	---------------------------------------	--------	-------------	---------	--

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

NE 7530.0211.9082



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 01.04.80	C.C. 1022	Nº LOTE 1434/GO
N.º DA AMOSTRA PM-R-175C	PROCEDÊNCIA Pontalina		N.º DA FICHA 9003
PETRÓGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Perseu Vaz B. Matias	MATERIAL Rocha	10/7

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA. (%)

Quartzo	-		
Muscovita	-		
Sericita	-		
Clorita	-		
Tulita	-		
Opaco	-		
Turmalina	-		
Zircão	-		

#### DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Análise solicitada: Composição e classificação.

CLASSIFICAÇÃO Clorita-Muscovita Quartzito (Milonitizado)	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		





CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA

Goiânia

DATA

01.04.80

C.C.

1022

Nº LOTE

1434/GO

N.º DA AMOSTRA  
PM-R-180

PROCEDÊNCIA

Pontalina

N.º DA FICHA

9004

PETRÓGRAFO

M.A.S.

COLETOR/INTERESSADO

Perseu Vaz B. Matias

MATERIAL

Rocha

10/8

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	-	Opaco	-
Plagioclásio	-	Zircão	-
Microclínio	-	Apatita	-
Biotita	-	Sericita	-
Muscovita	-	Argilominerais	-
Epidoto	-		
Titanita	-		
Allanita	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Análise solicitada: Composição e classificação.

CLASSIFICAÇÃO Epidoto-Muscovita-Bioti  
ta Gnaissé (Cataclástico)

CLASSE  
Metamórfica

RUBRICA

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 01.04.80	C.C. 1022	Nº LOTE 1434/GO
-----------------------------	------------------	--------------	--------------------

N.º DA AMOSTRA PM-R-185A	PROCEDÊNCIA Pontalina	N.º DA RCHA 9005
-----------------------------	--------------------------	---------------------

PETRÓGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Perseu Vaz B. Matias	MATERIAL Rocha	10/9
----------------------	---	-------------------	------

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Hornblenda	-	Rutilo	-
Plagioclásio	-	Sericita	-
Quartzo	-		
Epidoto	-		
Carbonato	-		
Clorita	-		
Opaco	-		
Zircão	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Análise solicitada: Composição e classificação.  
A hornblenda é poiquilitica, inclui quartzo e plagioclásio;  
sugere portanto, origem para.

CLASSIFICAÇÃO Anfibolito	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
-----------------------------	-----------------------	---------

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA	Goiânia	DATA	01.04.80	C.C.	1022	Nº LOTE	1434/GO
------------------	---------	------	----------	------	------	---------	---------

N.º DA AMOSTRA	PM-R-196	PROCEDÊNCIA	Pontalina	N.º DA FICHA	9006
----------------	----------	-------------	-----------	--------------	------

PETROGRAFO	M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO	Perseu Vaz B. Matias	MATERIAL	Rocha	10/10
------------	--------	---------------------	----------------------	----------	-------	-------

#### CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza escuro, mostra textura granolepido blástica, localmente granular grosseira e estrutura foliada. Constitui-se de quartzo, biotita, granada e feldspatos.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	35	Turmalina	-
Biotita	20	Estauroлита	-
Granada	15	Epidoto	-
Plagioclásio	15	Sericita	-
Muscovita	10	Argilominerais	-
Cianita	-		
Opaco	-		
Zircão	-		

#### DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha mostrando textura porfiroblástica, com matriz granolepidoblástica e estrutura foliada.

Porfiroblastos sub a idioblásticos de granada estão imersos em uma matriz constituída por quartzo, plagioclásio, biotita e muscovita. Quartzo é xenoblástico, mostra forte extinção ondulante, forma mosaicos de cristais, em geral imbricados entre si. Biotita é verde, forma agregados lamelares, subparalelamente dispostos. Plagioclásio aparece em cristais grandes agregados (feldspatização). Muscovita associa-se a cianita. Estauroлита é muito rara, idioblástica.

Opaco e turmalina xenoblásticos, zircão em grãos arredondados, são os minerais acessórios presentes.

Epidoto, sericita e argilominerais são produtos secundários.

Trata-se provavelmente de xisto gnaissificado, por introdução de material quartzo feldspático (migmatização).

CLASSIFICAÇÃO	Granada-Biotita Gnaisse	CLASSE	Metamórfica	RUBRICA	
---------------	-------------------------	--------	-------------	---------	--

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES	
----------------------------	--



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA

Goiânia

DATA

31.03.80

C.C.

1022

Nº LOTE

1435/GO

N.º DA AMOSTRA

PM-R-142

PROCEDÊNCIA

Pontalina

N.º DA FICHA

9007

PETRÓGRAFO

M.T.G.

COLETOR/INTERESSADO

Perseu Vaz B. Matias

MATERIAL

Rocha

4 1

#### CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-róseo, granulação fina, compacta, rica em sericita.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Sericita (?)	70		
Opaco	15		
Turmalina	03		
Epidoto	10		
Clorita	-		
Muscovita	-		

#### DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha constituída essencialmente por finas lamelas de sericita.

Opaco é abundante, mostra-se em cristais xenomórficos alongados, com inclusões de sericita, dispostos em bandas, por vezes arqueadas.

Turmalina verde ocorre em cristais tardios idiomórficos, prismáticos, epidoto em cristais prismáticos curtos e clorita em raros agregados lamelares.

CLASSIFICAÇÃO

Sericita-Xisto

CLASSE

Metamórfica

RUBRICA

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Aguardando resultado de R-X para determinação do mineral micáceo.

MOD. 334

NE 7530.0911.9082





CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA	Goiânia	DATA	31.03.80	C.C.	1022	Nº LOTE	1435/GO
------------------	---------	------	----------	------	------	---------	---------

N.º DA AMOSTRA	PM-R-144	PROCEDÊNCIA	Pontalina	N.º DA FICHA	9008
----------------	----------	-------------	-----------	--------------	------

PETROGRAFO	M.T.G.	COLETOR/INTERESSADO	Perseu Vaz B. Matias	MATERIAL	Rocha	4/2
------------	--------	---------------------	----------------------	----------	-------	-----

**CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS**  
 Rocha de coloração verde-intenso, granulação média a grossa, foliada. Constituída macroscopicamente por anfibólio e feldspato.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Hornblenda	50	Quartzo	-
Plagioclásio	35		
Epidoto	10		
Anatásio	-		
Apatita	-		
Sericita	-		
Clorita	-		
Opaco	-		

**DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA**  
 Rocha mostrando textura nematoblástica porfirítica, constituída por pórfiros de hornblenda em matriz rica em hornblenda e plagioclásio.  
 A rocha mostra-se cizalhada, com microfraturas recortando os minerais mostrando em suas bordas hornblenda substituída por clorita e plagioclásio saussuritizado.  
 Plagioclásio ocorre em cristais subidiomórficos, zonados, maclas albita e albita-periclinio, hornblenda verde-pálida em cristais prismáticos idiomórficos e epidoto em cristais prismáticos, grossos, poiquilíticos.  
 Possivelmente trata-se de um orto-anfibolito pela presença de feldspato zonados e com macla complexa, pouco quartzo.

CLASSIFICAÇÃO	Epidoto Anfibolito	CLASSE	Metamórfica	RUBRICA	
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES					



### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 01.04.80	C.C. 1022	Nº LOTE 1435/GO
N.º DA AMOSTRA PM-R-175A		PROCEDÊNCIA Pontalina		N.º DA FICHA 9009
PETROGRAFO M.T.G.	COLETOR/INTERESSADO Perseu Vaz B. Matias	MATERIAL Rocha		4/3

**CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS**  
Rocha de coloração verde-claro, granulação média, maciça, constituída macroscopicamente por anfibólio e epidoto.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Hornblenda Tremolítica	35	Apatita	-
Epidoto	15		
Sericita (?)	20		
Plagioclásio	10		
Quartzo	10		
Titanita	-		
Carbonato	-		
Opaco	10		

**DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA**  
Rocha originalmente de composição básica-intermediária, constituída essencialmente por hornblenda comum euédrica fracamente colorida, intensamente alterado em um filossilicato birrefringente (sericita) que a substitui em franjas e manchas irregulares. Plagioclásio ocorre em pequena quantidade, apresentando-se bem geminado Ab/Ter. Massas de epidoto são comuns. Quartzo parece ser secundário, assim como o carbonato. Apatita e esfero em cristais euédricos e opaco em cristais anédricos são acessórios.  
Obs: Rocha bastante interessante. Poderia ser uma rocha intermediária, que tenha sofrido alteração hidrotermal.

CLASSIFICAÇÃO Epidoto Anfibólito	CLASSE Metamórfica	RUBRICA <i>Amara</i>
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES Aguardando resultado de R-X para determinação do mineral micáceo.		



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 01.04.80	C.C. 1022	Nº LOTE 1435/GO
-----------------------------	------------------	--------------	--------------------

N.º DA AMOSTRA PM-R-176A	PROCEDÊNCIA Pontalina	N.º DA ROCHA 9010
-----------------------------	--------------------------	----------------------

PETROGRAFO M.T.G.	COLETOR/INTERESSADO Perseu Vaz B. Matias	MATERIAL Rocha	4
----------------------	---	-------------------	---

**CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS**  
Rocha de coloração verde-claro, granulação média, bandada, constituída macroscopicamente por epidoto e quartzo.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Epidoto	50		
Clinopiroxênio	25		
Quartzo	10		
Plagioclásio	-		
Titanita	-		
Apatita	-		
Opaco	-		
Tremolita	15		

**DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA**

Rocha básica epidotizada, bandada, constituída essencialmente por epidoto, clinopiroxênio e tremolita.

Clinopiroxênio mostra-se em cristais prismáticos curtos, euédricos, límpidos e em cristais substituídos por tremolita e epidoto (faixas cizalhadas). Epidoto originou-se também da quebra de plagioclásio (processo de saussuritização), mostra-se em cristais prismáticos grossos e curtos, coloração verde-limão, contendo inclusões de quartzo e piroxênio.

Cristais euédricos de apatita e titanita e cristais anédricos de opaco são acessórios.

Quartzo provavelmente é secundário, ocorre em agregados de cristais, dispostos em faixas orientadas.

CLASSIFICAÇÃO Metabasito	CLASSE Metamórfica	RUBRICA <i>Amaral</i>
-----------------------------	-----------------------	--------------------------

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 02.04.80	C.C. 1022	Nº LOTE 1453/GO
Nº DA AMOSTRA JM-R-155		PROCEDÊNCIA Pontalina		Nº DA FICHA 9011
PETROGRAFO M.T.G.	COLETOR/INTERESSADO João C.R.Moraes Filho	MATERIAL Rocha		2/1

**CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS**

Rocha de coloração cinza-médio, cataclástica, foliada, constituída macroscopicamente por cristais porfiríticos de K feldspato imersos em matriz fina, rica em biotita, quartzo e feldspato.

### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	-	Apatita	-
Plagioclásio	-	Zircão	-
Microclínio	-		
Biotita	-		
Muscovita	-		
Epidoto	-		
Titanita	-		
Opaco	-		

**DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA**

Rocha gnaíssica cataclástica, foliada, constituída essencialmente por quartzo, plagioclásio, microclínio e biotita.

Microclínio, plagioclásio e quartzo mostram-se em cristais porfiroclásticos, com bordas granuladas, fraturados, sendo que porfiroclastos de microclínio são mais comuns, ocorrem dispostos em agregados, com a forma de cunha e os de quartzo e de plagioclásio são mais raros, ocorrem dispersos.

A matriz é constituída por cristais de quartzo, triturados, recristalizados, entremeados por cristais de plagioclásio e microclínio partidos, com contatos imbricados entre si e por lamelas de biotita verde e de muscovita, orientadas.

Acessórios são cristais de opaco, apatita, titanita, epidoto e zircão.

Comum ainda é a presença de veios de quartzo, dispostos paralelos a foliação.

CLASSIFICAÇÃO Milonito Gnaisse	CLASSE Metamórfica	RUBRICA <i>Anuaraf</i>
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		





CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA	Goiânia	DATA	02.04.80	C.C.	1022	Nº LOTE	1453/GO
------------------	---------	------	----------	------	------	---------	---------

Nº DA AMOSTRA	JM-R-196	PROCEDÊNCIA	Pontalina	Nº DA FICHA	9012
---------------	----------	-------------	-----------	-------------	------

PETROGRAFO	M.T.G.	COLETOR/INTERESSADO	João C.R.Moraes Filho	MATERIAL	Rocha	2
------------	--------	---------------------	-----------------------	----------	-------	---

**CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS**  
 Rocha de granulação grosseira, cinza-médio, constituída macroscopicamente por quartzo, feldspato e biotita, com intercalação de rocha de granulação fina, cinza-esverdeado, bandada, rica em feldspato, anfibólio e biotita.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Rocha A (Anfibolito)		Rocha B (Gnaisse)	
Plagioclásio	-	Plagioclásio	-
Hornblenda	-	Quartzo	-
Biotita	-	Biotita	-
Epidoto	-	Epidoto	-
Quartzo	-	Opaco	-
Opaco	-	Titanita	-
Titanita	-	Carbonato	-

**DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA**  
 Rocha de granulação grosseira (rocha B), textura granoblástica, cataclástica, constituída essencialmente por plagioclásio, quartzo e biotita, contendo intercalada rocha de granulação fina, bandada, rica em plagioclásio, hornblenda e biotita. No contato entre as duas rochas, observa-se enriquecimento em biotita, quartzo e epidoto e uma granulação média na rocha A.  
 Plagioclásio ocorre na rocha B em cristais idiomórficos a subidiomórficos, maclados segundo ab/per e albita, zonados, pouco alterados em carbonato, epidoto e sericita, entremeados por agregados de cristais de quartzo triturados e recristalizados.  
 A rocha A mostra-se bandada, constituída por bandas estreitas ricas em biotita e epidoto e bandas mais largas ricas em plagioclásio e hornblenda verde intensa.

CLASSIFICAÇÃO	Biotita-Gnaisse c/cataclásio/Epidoto-Biotita-Anfibolito	CLASSE	Metamórfica	RUBRICA	<i>Guaraci</i>
---------------	---	--------	-------------	---------	----------------

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES	
----------------------------	--



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA

Goiânia

DATA

02.04.80

C.C.

1022

Nº LOTE

1453/GO

N.º DA AMOSTRA  
JM-R-196

PROCEDÊNCIA

Pontalina

N.º DA FICHA

9012

PETRÓGRAFO  
M.T.G.

COLETOR/INTERESSADO

João C.R. Moraes Filho

MATERIAL

Rocha

2/2

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

CONTINUAÇÃO

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

CONTINUAÇÃO	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)
Rocha A (Anfibolito)	Rocha B (Gnaiss)
Apatita -	Apatita -
Sericita -	Zircão -
	Sericita -

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

CLASSIFICAÇÃO

CLASSE

RUBRICA

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 01.04.80	C.C. 1022	Nº LOTE 1436/GO
-----------------------------	------------------	--------------	--------------------

N.º DA AMOSTRA PM-R-145B	PROCEDÊNCIA Pontalina	N.º DA FICHA 9013
-----------------------------	--------------------------	----------------------

PETROGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Perseu Vaz B. Matias	MATERIAL Rocha	8/1
----------------------	---	-------------------	-----

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Carbonato	-		
Tremolita	-		
Hornblenda	-		
Biotita	-		
Quartzo	-		
Epidoto	-		
Apatita	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Análise solicitada: Composição e classificação.

CLASSIFICAÇÃO Biotita-Anfibólio Mármore	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
--	-----------------------	---------

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA	Goiânia	DATA	01.04.80	C.C.	1022	Nº LOTE	1436/GO
------------------	---------	------	----------	------	------	---------	---------

N.º DA AMOSTRA	PM-R-158	PROCEDÊNCIA	Pontalina	N.º DA FICHA	9014
----------------	----------	-------------	-----------	--------------	------

PETRÓGRAFO	M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO	Perseu Vaz B. Matias	MATERIAL	Rocha	8/2
------------	--------	---------------------	----------------------	----------	-------	-----

**CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS**  
 Rocha de coloração cinza esbranquiçado a róseo, mostra textura granoblástica e estrutura foliada. Constitui-se de quartzos, feldspatos, biotita e muscovita.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	30	Argilominerais	-
Plagioclásio ~An36 (Andesina)	30	Opaco	-
Microclínio	30	Zircão	-
Biotita	} 05		
Muscovita			
Granada	03		
Epidoto	-		
Sericita	-		

**DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA**  
 Rocha mostrando textura granoblástica e estrutura foliada. Constitui-se dominantemente de cristais xenoblásticos, por vezes fraturados de quartzo, plagioclásio e microclínio. Quartzos mostram extinção ondulante, forma mosaicos de cristais imbricados entre si. Feldspatos mostram as geminações lei da albita, albita-carlsbad e polissintética cruzada.  
 Biotita e muscovita aparecem em agregados lamelares dispersos. Granada aparece em pequenos cristais idioblásticos. Epidoto é granular.  
 Sericita e argilominerais são produtos de alteração dos feldspatos. Opaco xenoblástico e zircão em pequenos grãos arredondados são os minerais acessórios presentes.

CLASSIFICAÇÃO	Epidoto-Granada-Biotita Gnaiss	CLASSE	Metamórfica	RUBRICA	
---------------	--------------------------------	--------	-------------	---------	--

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES





CPRM

## ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA

Goiânia

DATA  
01.04.80C.G.  
1022Nº LOTE  
1436/GON.º DA AMOSTRA  
PM-R-160

PROCEDÊNCIA

Pontalina

N.º DA FICHA  
9015PETROGRAFO  
M.A.S.

COLETOR/INTERESSADO

Perseu Vaz B. Matias

MATERIAL

Rocha

8/3

## CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza a esverdeado, mostra textura granoblástica grosseira e estrutura foliada. Constitui-se de plagioclásio, hornblenda, quartzo, biotita e muscovita.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	30	Epidoto	-
Plagioclásio ~An34(Andesina)	35	Titanita	-
Hornblenda	20	Opaco	-
Biotita	15	Zircão	-
Muscovita	05	Rutilo	-
Epidoto	-	Apatita	-
Sericita	-		
Argilominerais	-		

## DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Textura granoblástica e estrutura foliada.

Constitui-se de quartzo, plagioclásio, hornblenda, biotita e muscovita. Quartzo é xenoblástico, mostra extinção ondulante. Plagioclásio é tabular, xenoblástico, mostra as geminações lei da albíta, albíta-carlsbad e periclínio, está por vezes zonado, aparece também em alguns megacristais. Biotita marrom forma agregados lamelares associados a muscovita.

Epidoto, sericita, argilominerais são produtos secundários.

Titanita e opaco xenoblásticos, rutilo em minúsculos prismas, zircão e apatita em grãos são os minerais acessórios presentes.

CLASSIFICAÇÃO  
Biotita-Hornblenda Gnaiss.CLASSE  
Metamórfica

RUBRICA

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 02.04.80	C.C. 1022	Nº LOTE 1436/GO
N.º DA AMOSTRA PM-R-177		PROCEDÊNCIA Pontalina		N.º DA FICHA 9016
PETRÓGRAFO M.A.S.		COLETOR/INTERESSADO Perseu Vaz B. Matias	MATERIAL Rocha	8/4

#### CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza esverdeado a avermelhado, mostra textura granolepidoblástica e estrutura foliada. Constitui-se de quartzo, clorita, muscovita, granada e óxido de ferro. Quartzo forma veios de segregação.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	45	Rutilo	-
Muscovita	25	Sericita	-
Granada	10	Argilominerais	-
Clorita	10		
Cianita	05		
Cloritóide	-		
Opaco	-		
Zircão	-		

#### DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Textura granolepidoblástica, recristalizada e estrutura foliada.

Constitui-se de quartzo, muscovita, granada, clorita, cianita e cloritóide. Quartzo é xenoblástico, mostra extinção ondulante, forma mosaicos de cristais imbricados entre si. Muscovita forma agregados lamelares subparalelamente dispostos. Granada aparecem em fragmentos poligonais, está quase que totalmente substituída por clorita e por hidróxido de ferro amarelo a vermelho escuro. Cianita também aparece em remanescentes de cristais, imersos em agregados de finíssimas palhetas de mineral micáceo. Cloritóide é raro, mostra a geminação polissintética típica.

Opaco xenoblástico, rutilo em minúsculos prismas e zircão em grãos bem arredondados são os minerais acessórios presentes.

CLASSIFICAÇÃO Granada-Muscovita-Quartzo Xisto	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA	Goiânia	DATA	02.04.80	C.C.	1022	Nº LOTE	1436/GO
------------------	---------	------	----------	------	------	---------	---------

N.º DA AMOSTRA	PM-R-178	PROCEDÊNCIA	Pontalina	N.º DA FICHA	9017
----------------	----------	-------------	-----------	--------------	------

PETROGRAFO	M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO	Perseu Vaz B. Matias	MATERIAL	Rocha	8/5
------------	--------	---------------------	----------------------	----------	-------	-----

**CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS**  
 Rocha de coloração cinza mostra textura granoblástica e estrutura foliada. Constitui-se de quartzo, feldspatos, biotita, granada, muscovita e sericita.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	60	Opaco	-
Biotita	15	Zircão	-
Granada	05	Apatita	-
Microclínio	05	Plagioclásio	-
Muscovita	05		
Epidoto	05		
Clorita	05		
Sericita	05		

**DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA**  
 Rocha mostrando textura granolepidoblástica e foliação incipiente.  
 Constitui-se de quartzo, biotita, granada, microclínio e muscovita. Quartzo é xenoblástico, mostra extinção ondulante, forma mosaicos de cristais imbricados entre si. Biotita marrom e muscovita forma agregados lamelares. Granada em cristais arredondados, fraturados, mostra-se parcialmente substituída por clorita. Microclínio é xenoblástico, mostra a geminação em grade. Epidoto é granular ou prismático. Sericita forma "aglomerados de finas palhetas". Plagioclásio é também xenoblástico, intersticial.  
 Opaco xenoblástico, zircão em minúsculos prismas ou grãos arredondados, apatita também em grãos são os minerais acessórios presentes.

CLASSIFICAÇÃO	Muscovita-Granada-Biotita Quartzo	CLASSE	Metamórfica	RUBRICA	
---------------	-----------------------------------	--------	-------------	---------	--

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES	
----------------------------	--



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 02.04.80	C.C. 1022	Nº LOJE 1436/GO
N.º DA AMOSTRA PM-R-181		PROCEDÊNCIA Pontalina		N.º DA FICHA 9018
PETRÓGRAFO M.A.S.		COLETOR/INTERESSADO Perseu Vaz B. Matias	MATERIAL Rocha	8/6

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	-		
Sericita	-		
Opaco	-		
Muscovita	-		
Clorita	-		
Argilominerais	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Análise solicitada: Composição e classificação.

CLASSIFICAÇÃO Clorita-Sericita Quartzito	CLASSE Metamórfica	RUBRICA 
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		





CPRM

## ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA	Goiânia	DATA	02.04.80	C.C.	1022	Nº LOTE	1436/GO
------------------	---------	------	----------	------	------	---------	---------

N.º DA AMOSTRA	PM-R-188	PROCEDÊNCIA	Pontalina	N.º DA FICHA	9019
----------------	----------	-------------	-----------	--------------	------

PETROGRAFO	M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO	Perseu Vaz B. Matias	MATERIAL	Rocha	8/7
------------	--------	---------------------	----------------------	----------	-------	-----

## CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza escuro, esverdeado, mostra textura afanítica e estrutura maciça. Constitui-se de minerais máficos, epidoto, plagioclásio e quartzo.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Hornblenda Tremolítica	40	Sericita	-
Plagioclásio ~An50	25	Argilominerais	-
Epidoto	10		
Clorita	10		
Quartzo	05		
Carbonato	-		
Opaco	-		
Titanita	-		

## DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Textura subofítica remanescente a glomeroporfirítica, cataclástica, foliada.

Plagioclásio (Andesina-Labradorita) é rípiforme, parcialmente saussuritizado, mostra as geminações lei da albita, albita-carlsbad e periclínio, forma agregados, por vezes com disposição triangular e está imerso em uma matriz nematoblástica constituída por tremolita-actinolita, clorita em agregados lamelares, epidoto granular e carbonato. Arqueamento de algumas ripas de plagioclásio evidenciam efeitos de cataclase.

Quartzo preenche vênulas e fraturas, por vezes associado a clorita e a epidoto.

Titanita e opaco xenoblásticos são os minerais acessórios presentes.

Textura glomeroporfirítica relicta evidencia caráter subvulcânico.

CLASSIFICAÇÃO	Metabasito (Cataclástico)	CLASSE	Metamórfica	RUBRICA	
---------------	---------------------------	--------	-------------	---------	--

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES	
----------------------------	--



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA

Goiânia

DATA

02.04.80

C.C.

1022

Nº LOTE

1436/GO

N.º DA AMOSTRA  
PM-R-189

PROCEDÊNCIA

Pontalina

N.º DA FICHA  
9020

PETROGRAFO  
M.A.S.

COLETOR/INTERESSADO

Perseu Vaz B. Matias

MATERIAL

Rocha

88

#### CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração verde escuro, mostra textura granoblástica e estrutura foliada.

Constitui-se essencialmente de hornblenda.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Hornblenda	90		
Quartzo	05		
Opaco	-		
Rutilo	-		
Argilominerais	-		

#### DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Anfibolito mostrando textura granoblástica e estrutura foliada.

Constitui-se essencialmente de hornblenda verde em cristais prismático-tabulares, paralelamente dispostos. Quartzo aparece em minúsculos cristais intersticiais, com extinção ondulante.

Opaco xenoblástico, rutilo em prismas são os minerais acessórios presentes.

Argilominerais são produtos secundários.

CLASSIFICAÇÃO

Hornblenda Anfibolito

CLASSE

Metamórfica

RUBRICA

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES



CPRM

## ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 09.05.80	C.C. 1022	Nº LOTE 1471/GO
-----------------------------	------------------	--------------	--------------------

N.º DA AMOSTRA PM-R-84C, F, G, I, H, K	PROCEDÊNCIA Pontalina	N.º DA FICHA 9129
---	--------------------------	----------------------

PETROGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Maria Abadia da Silva	MATERIAL Rocha	8 23
----------------------	--	-------------------	---------

**CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS**  
Rocha de coloração parda a avermelhada, mostra textura granular fina à média e estrutura maciça. Constitui-se de quartzo, feldspatos, máficos e óxido de ferro.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	30	Zircão	-
Microclínio	30	Argilominerais	-
Plagioclásio (oligoclásio)	25	Leucóxênio	-
Hornblenda	10		
Opaco	03		
Titanita	-		
Biotita	-		

**DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA**  
Rocha granítica, mostrando textura granular média e estrutura maciça.  
Constitui-se de quartzo, feldspatos e hornblenda. Quartzo é anedral. Feldspatos são subeudrais a anedrais; microclínio mostra a geminação polissintética cruzada e o plagioclásio está geminado segundo a lei da albita e albita-carlsbad. Hornblenda é prismático-tabular, mostra coloração verde intensa ou azulada; está, por vezes, parcialmente oxidada e associa-se também a titanita.  
Opaco é um acessório comum, aparece em cristais anédricos bem desenvolvidos, por vezes com bordas de titanita.  
Hornblenda é pouco comum nas secções F, G e K. Quando aparece mostra-se total (G) ou quase que totalmente oxidada.  
Annealing com pontos de junção tríplice aparecem nas secções C, F, I, H.

CLASSIFICAÇÃO Hornblenda gnaiss.	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
-------------------------------------	-----------------------	---------

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES	
----------------------------	--



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 28.05.80	C.C. 1022	Nº LOTE 1471/GO
N.º DA AMOSTRA PM-R-84-L, M, N, O		PROCEDÊNCIA Pontalina		N.º DA RCHA 9130
PETRÓGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Maria Abadia da Silva	MATERIAL Rocha		23/9

#### CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza, mostra textura granoblástica fina e estrutura foliada.

Constitui-se de quartzo, feldspatos e minerais máficos.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	45	Zircão	-
Clinopiroxênio	15	Titanita	-
Microclínio	10	Carbonato	-
Plagioclásio (oligoclásio)	15	Argilominerais	-
Hornblenda	10	Apatita	-
Biotita	-	Epidoto	-
Opaco	-		

#### DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha mostrando textura granoblástica e estrutura foliada. Constitui-se predominantemente de quartzo, clinopiroxênio, hornblenda e microclínio. Quartzo é xenoblástico, mostra extinção ondulante e imbricamento entre os cristais. Feldspatos, plagioclásio e microclínio, são ora intersticiais ao quartzo, ora formam aglomerados de cristais xenoblásticos geminados segundo albita, albita-carlsbad e polissintética cruzada; alguns mostram inclusões de quartzo. Clinopiroxênio é verde claro e xenoblástico, hornblenda é verde escuro, prismático tabular. Na amostra PM-R-84L há uma predominância de clinopiroxênio sobre a hornblenda, ambos mostram inclusões de quartzo.

A secção feita na amostra PM-R-008m não mostra clinopiroxênio, somente hornblenda e biotita (rara) como minerais máficos. Clinopiroxênio é novamente predominante sobre a hornblenda nas amostras PM-R-84 N e O.

Hornblenda está, por vezes, totalmente oxidada.

CLASSIFICAÇÃO Hornblenda clinopiroxênio gnaiss	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		





CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 28.05.80	C.C. 1022	Nº LOTE 1471/GO
-----------------------------	------------------	--------------	--------------------

N.º DA AMOSTRA PM-R-84B	PROCEDÊNCIA Pontalina	N.º DA FICHA 9131
----------------------------	--------------------------	----------------------

PETROGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Maria Abadia da Silva	MATERIAL Rocha	10 23
----------------------	--	-------------------	----------

**CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS**

Rocha de coloração cinza avermelhado, mostra textura lepidoblástica fina e estrutura foliada. Constitui-se de talco, tremolita e óxido de ferro.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Talco	80		
Tremolita	05		
Opaco	10		
Clorita	05		

**DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA**

Rocha mostrando textura lepidoblástica e estrutura foliada. Constitui-se essencialmente de talco, tremolita, opaco e clorita. Talco aparece em agregados lamelares. Tremolita apresenta-se em finos prismas, ora dispersos, ora em feixes. Clorita aparece em agregados lamelares e o opaco em cristais xenoblásticos parcialmente oxidados.

CLASSIFICAÇÃO Tremolita-talco xisto	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
--	-----------------------	---------

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES	
----------------------------	--



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 28.05.80	C.C. 1022	Nº LOTE 1471/GO
N.º DA AMOSTRA PM-R-52A,D,E,F,B		PROCEDÊNCIA Pontalina		N.º DA FICHA 9132
PETRÓGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Maria Abadia da Silva	MATERIAL Rocha	11 23	

#### CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza a róseo, mostra textura granular média a grosseira, maciça.  
Constitui-se de quartzo, feldspatos, epidoto, tremolita e muscovita.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	-	Opaco	-
Microclínio	-	Muscovita	-
Plagioclásio	-	Carbonato	-
Biotita/clorita	-	Tremolita	-
Titanita	-	Clorita	-
Epidoto	-	Argilominerais	-
Zircão	-	Allanita	-
		Hornblenda	-

#### DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Textura granular média a grosseira, maciça.  
Constitui-se essencialmente de quartzo, microclínio e plagioclásio em cristais anédricos, fraturados. O quartzo mostra extinção ondulante e os feldspatos estão geminados segundo albita, albita-carlsbad e polissintética cruzada.  
PM-R-52A - quartzo e feldspatos aparecem intercrescidos entre si. Biotita em agregados lamelares está parcialmente cloritizada.  
PM-R-52P - Associados ao quartzo e feldspatos aparecem epidoto em agregados de cristais granulares, tremolita prismático-tabular e carbonato da rocha encaixante. A textura é mais fina do que a da amostra PM-R-52A. Opaco é comum.  
PM-R-52E - Textura grosseira. Associados ao quartzo e feldspatos, somente epidoto. Allanita aparece em cristais idiomórficos, parcialmente metamictizados. Hornblenda é rara.  
PM-R-52F - muscovita e epidoto associam-se a quartzo e feldspatos.  
PM-R-52B - mármore encaixante do veio granítico. Constitui-se de carbonato, tremolita, quartzo, muscovita e opaco.

CLASSIFICAÇÃO Veio granítico/mármore	CLASSE Ígnea	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 02.06.80	C.C. 1022	Nº LOTE 1471/GO
-----------------------------	------------------	--------------	--------------------

N.º DA AMOSTRA JM-R-23	PROCEDÊNCIA Pontalina	N.º DA FICHA 9141
---------------------------	--------------------------	----------------------

PETROGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Maria Abadia da Silva	MATERIAL Rocha	20 23
----------------------	--	-------------------	----------

**CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS**  
 Rocha migmatizada mostrando porção cinza esverdeado escuro com textura granoblástica fina em contato com porção mais grosseira, cinza claro. Constitui-se de quartzo, feldspato, biotita e anfíblio.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	40	Argilominerais	-
Plagioclásio ≈An 32(andesina)	40	(anfíbolito)	-
Biotita	15	Plagioclásio (andesina)	35
Muscovita	-	Hornblenda	40
Epidoto	-	Biotita	10
Apatita	-	Quartzo	10
Carbonato	-	Epidoto	-
Sericita	-	Opaco	-
		Titanita	-

#### DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha magmatítica mostrando contato entre a porção paleossomática, anfíbolítica e a porção neossomática gnaissica.

O paleossoma é constituído por plagioclásio, prismático tabular geminado segundo a lei da albita e albita-carlsbad, está por vezes zonado; hornblenda verde associada a biotita marrom e a epidoto e quartzo intersticial, com extinção ondulante.

O neossoma constitui-se de quartzo xenoblástico, plagioclásio tabular, geminado segundo albita e albita-carlsbad, está também por vezes zonado e de agregados lamelares de biotita marrom.

JM-19 é diferente por mostrar microclinização?

Outro evento migmatizante? megacristais de microclínio na amostra JM-R-19 incluem plagioclásio associado a quartzo (fragmentos??).

CLASSIFICAÇÃO Biotita gnaiss tonalítico/anfíbolito	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
---	-----------------------	---------

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES	
----------------------------	--



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 02.06.80	C.C. 1022	Nº LOTE 1471/GO
N.º DA AMOSTRA JM-R-97A, B, C		PROCEDÊNCIA Pontalina		N.º DA FICHA 9142
PETRÓGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Maria Abadia da Silva	MATERIAL Rocha		21 23

**CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS**  
 Rocha de coloração cinza, mostra textura granolepidoblástica e estrutura foliada.  
 Constitui-se de quartzo, feldspatos, biotita, granada e epidoto.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	25	Clorita	05
Feldspatos (plagioclásio e microclínio)	20	Epidoto	10
Biotita	15	Carbonato	-
Muscovita	15	Opaco	-
Granada	05	Apatita	-
Clorita	05		

#### DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Gnaisse mostrando textura cataclástica, recristalizado. Porfiroclastos de muscovita e de plagioclásio, parcialmente saussuritizado, estão envolvidos por uma matriz constituída por quartzo, biotita parcialmente cloritizada, epidoto em agregados de prismas curtos e granada em fragmentos poligonais.

A secção feita na amostra 97 A mostra plagioclásio e microclínio, portanto é de composição mais granítica enquanto que nas amostra 97B e C, não há microclínio, predominando pois, a composição tonalítica.

CLASSIFICAÇÃO Biotita gnaisse (milonitizado)	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		





CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 02.06.80	C.C. 1022	Nº LOTE 1471/GO
-----------------------------	------------------	--------------	--------------------

N.º DA AMOSTRA JM-R-133B	PROCEDÊNCIA Pontalina	N.º DA FICHA 9143
-----------------------------	--------------------------	----------------------

PETROGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Maria Abadia da Silva	MATERIAL Rocha	<input checked="" type="checkbox"/> 22 <input type="checkbox"/> 23
----------------------	--	-------------------	---

**CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS**  
 Rocha cinza claro mostra textura granolepidoblástica e estrutura foliada.  
 Constitui-se de quartzo e muscovita.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	60		
Muscovita	35		
Epidoto	-		
Biotita	-		
Apatita	-		

**DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA**  
 Rocha mostrando textura granolepidoblástica e estrutura foliada.  
 Constitui-se essencialmente de quartzo em cristais (0,3 a 0,4mm) imbricados entre si, com forte extinção ondulante entremeados por lamelas de muscovita.  
 Epidoto em alguns cristais prismático-curtos e biotita marrom são raros.

CLASSIFICAÇÃO Muscovita quartzito	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
--------------------------------------	-----------------------	---------

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES	
----------------------------	--



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 02.06.80	C.C. 1022	Nº LOTE 1471/GO
N.º DA AMOSTRA JM-R-165		PROCEDÊNCIA Pontalina		N.º DA FICHA 9147
PETRÓGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Maria Abadia da Silva	MATERIAL Rocha		23 23

#### CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza esverdeado, mostra textura granoblástica e estrutura foliada.  
Constitui-se de quartzo, feldspato, anfibólio e epidoto.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	30		
Hornblenda	25		
Epidoto	25		
Plagioclásio	15		
Clorita	-		
Opaco	-		
Apatita	-		

#### DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Textura granoblástica e estrutura foliada.  
Constitui-se de quartzo xenoblástico, com extinção ondulan te formando agregados de cristais imbricados entre si, entremeados por faixas constituídas por hornblenda verde prismático tabular, as sociada a epidoto. Plagioclásio, por vezes geminado é intersticial ao quartzo.

CLASSIFICAÇÃO Hornblenda gnaiss	CLASSE Metamórfica	RUBRICA 
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		

BOLETINS DE RESULTADOS DE ANÁLISES QUÍMICAS

Bol. E 524



CPRM

REQUISIÇÃO: P.A. 220/79

PROJETO: Pontalina 1022.610

Diretoria de Operações — LAMIN

ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA

PERF.	Date	PERF./CONF.	Date
-------	------	-------------	------

LOTE Nº: 1326/60

FILME Nº: 3-21-LMI

1/3

S E Q	( 0,05 ) Fe %		( 0,02 ) Mg %		( 0,05 ) Ca %		( 0,002 ) Ti %		( 10 ) Mn		( 0,5 ) Ag		( 200 ) As		( 10 ) Au		( 10 ) B		( 20 ) Ba		Nº DE LABORATÓRIO			CARTÃO	Nº DE CAMPO		S E Q	
	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56	57	58-63	64	65-70	71-76	77	78	79-80				
1		5		0,7		5		0,7		700	N	0,5	N	200	N	10	N	10		1500						176V		1
2																									09			2
3																									09			3
4		7		3		10	G	1		1500	N	0,5	N	200	N	10		15		50	GEL 263			09	1022-PM-R-019		4	
5		7		0,7		0,7		0,5		3000								50		300		264		09		034	5	
6		3		1		7		0,5		700							N	10		70		265		09		038	6	
7		10		2		1,5	G	1		700							L	10		100		266		09		049	7	
8		2		0,15		0,5		0,15		50	N	0,5	N	200	N	10	L	10		150	GEL 267			09	1022-PM-R-052		8	
9																								09				9
10																								09				10
11																								09				11
12																								09				12
13																								09				13
14																								09				14
15																								09				15
16																								09				16
17																								09				17
18																								09				18
19																								09				19
20																								09				20
21																								09				21
22																								09				22
23																								09				23
24																								09				24

NOTA: Fe, Mg, Ca e Ti estão expressos em %, todos os outros elementos estão expressos em ppm. Os resultados obedecem a série 1; 0,7; 0,5; 0,3; 0,2; 0,15; 0,1 etc. Os limites inferiores de detecção estão entre parênteses.



Bd. E 5,09

DATA: 18/10/79

ANALISTA: *[Signature]*

PERF.	PERF./CONF.
Date	Date

2/3

LOTE Nº: 1326/60

FILME Nº: 3-21-LMI

S E Q	( 1 ) Be	( 10 ) Bi	( 20 ) Cd	( 5 ) Co	( 10 ) Cr	( 5 ) Cu	( 20 ) La	( 5 ) Mo	( 10 ) Nb	( 5 ) Ni	Nº DE LABORATÓRIO				Nº DE CAMPO		S E Q													
	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56		57	58-63	64	65-70	71-76	77	78	79-80					
1		1,5	N	10	N	20		15		15		70		50	L	5		20		15									126V	1
2																									10				2	
3																									10				3	
4	N	1	N	10	N	20		20		50		70	N	20	L	5		10		15		GCL 263			10			1022-PM-R-019	4	
5	L	1						30		150		50	L	20	N	5		10		50		264			10			034	5	
6	N	1						10		20		15	N	20	N	5	L	10		5		265			10			038	6	
7	L	1						15		15		15		20	L	5		30	N	5		266			10			049	7	
8		10	N	10	N	20	N	5		10		30		20		7		300		5		GCL 267			10			1022-PM-R-052	8	
9																									10				9	
10																									10				10	
11																									10				11	
12																									10				12	
13																									10				13	
14																									10				14	
15																									10				15	
16																									10				16	
17																									10				17	
18																									10				18	
19																									10				19	
20																									10				20	
21																									10				21	
22																									10				22	
23																									10				23	
24																									10				24	

G = Maior que o valor registrado (limite superior de detecção)      H = Interferência  
 L = Menor que o valor registrado (limite inferior de detecção)      N = Não detetado  
 MOD. 303 - 89 Fl.

Bd. E 529

*Eduardo Silva de Almeida*

EDUARDO SILVA DE ALMEIDA  
Bel. em Química - C. R. Q. 0210020 - 2ª Região

DATA: 18.11.1979

ANALISTA:

PERF.	Date	PERF./CONF.	Date
-------	------	-------------	------

3/3

LOTE Nº: 1326/50

FILME Nº: 3-21-111

S E	( 10 ) Pb		( 100 ) Sb		( 5 ) Sc		( 10 ) Sn		( 100 ) Sr		( 10 ) V		( 50 ) W		( 10 ) Y		( 200 ) Zn		( 10 ) Zr		Nº DE LABORATÓRIO		CARTÃO	Nº DE CAMPO	S E		
	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56	57	58-63	64	65-70	71-76	77	78	79-80			
1		30	N	100		15	L	10		700		150	N	50		20	L	200		200					1764	1	
2																										2	
3																										3	
4	N	10	N	100		20	N	10		200		200	N	50		30		200		70					1765	4	
5	L	10				15			N	100		150			N	10	L	200		30						1766	5
6	L	10				10				1000		100				20	L	200		100						1767	6
7	N	10				20			L	100		70				70		300		200						1768	7
8		50	N	100		7	N	10	N	100		10	N	50		150	N	200	G	1000						1769	8
9																										9	
10																										10	
11																										11	
12																										12	
13																										13	
14																										14	
15																										15	
16																										16	
17																										17	
18																										18	
19																										19	
20																										20	
21																										21	
22																										22	
23																										23	
24																										24	

OBS: O REV E UM PADRÃO DE REFERÊNCIA PARA CONTROLE DO FILME.



Bd. E 535



CPRM

Diretoria de Operações — LAMIN

REQUISIÇÃO: P.A. 264179

ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA

PROJETO:

PONTA LINA 1022.610

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

1/3

LOTE Nº: 1369/60

FILME Nº: 3-25-LMI

S E Q	( 0,05 ) Fe %		( 0,02 ) Mg %		( 0,05 ) Co %		( 0,002 ) Ti %		( 10 ) Mn		( 0,5 ) Ag		( 200 ) As		( 10 ) Au		( 10 ) B		( 20 ) Ba		Nº DE LABORATÓRIO		CARTÃO	Nº DE CAMPO		S E Q	
	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56	57	58-63	64	65-70	71-76	77	78	79-80			
1		5		1		5		0,7		700	N	0,5	N	200	N	10	N	10		1500						AGV	1
2		7		2		7		0,7		700	N	0,5	N	200	N	10		15		1500	GEN 316		09		JH-R- 38	2	
3		7		2		7		0,3		700								15		1000	317		09		36	3	
4		10		5		15		0,3		2000								10		150	318		09		41	4	
5		10		0,5		0,2		0,7		300								70		3000	319		09		54	5	
6		7		2		7		0,7		1500	N	0,5	N	200	N	10		10		1000	GEN 320		09		JH-R- 110	6	
7																						09				7	
8																						09					8
9																						09					9
10																						09					10
11																						09					11
12																						09					12
13																						09					13
14																						09					14
15																						09					15
16																						09					16
17																						09					17
18																						09					18
19																						09					19
20																						09					20
21																						09					21
22																						09					22
23																						09					23
24																						09					24

NOTA: Fe, Mg, Co e Ti estão expressos em %, todos os outros elementos estão expressos em ppm. Os resultados obedecem a série 1; 0,7; 0,5; 0,3; 0,2; 0,15; 0,1 etc. Os limites inferiores de detecção estão entre parênteses.

Bd. E 535

PERF.	Date	PERF./CONF.	Date
-------	------	-------------	------

2/3

DATA: 23.11.1979

ANALISTA: *[Signature]*

LOTE Nº: 1369 160

FILME Nº: 3-25-LMI

S E Q	( 1 ) Be	( 10 ) Bi	( 20 ) Cd	( 5 ) Co	( 10 ) Cr	( 5 ) Cu	( 20 ) La	( 5 ) Mo	( 10 ) Nb	( 5 ) Ni	Nº DE LABORATÓRIO				CARTÃO	Nº DE CAMPO	S										
	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56	57	58-63	64	65-70	71-76	77	78	79-80			
1		1,5	N	10	N	20		15		15		70		50	L	5		20		15						AGV	1
2		2	N	10	N	20		20		70		20		100	N	5		15		50	GEN 318			10		JN-R- 28	2
3	L	1						15		150		50	L	20	N	5	L	10		15	317			10		26	3
4	N	1						30		200		20	N	20	L	5		15		30	318			10		41	4
5	N	1						5		50		10	N	20	L	5		10		5	319			10		54	5
6	N	1	N	10	N	20		15	L	10		200	N	20	N	5		15		5	GEN 320			10		JN-R- 110	6
7																								10			7
8																								10			8
9																								10			9
10																								10			10
11																								10			11
12																								10			12
13																								10			13
14																								10			14
15																								10			15
16																								10			16
17																								10			17
18																								10			18
19																								10			19
20																								10			20
21																								10			21
22																								10			22
23																								10			23
24																								10			24

G = Maior que o valor registrado (limite superior de detecção)  
 L = Menor que o valor registrado (limite inferior de detecção)

H = Interferência  
 N = Não detetado



Bd. E 535

*Eduardo Silva de Almeida*

EDUARDO SILVA DE ALMEIDA  
Bel. em Química - C. R. O. 0210020 - 2ª Região

DATA: 23.11.1979

ANALISTA:

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

3/3

LOTE Nº: 1363160

FILME Nº: 3-25-1979

S E	( 10 ) Pb		( 100 ) Sb		( 5 ) Sc		( 10 ) Sn		( 100 ) Sr		( 10 ) V		( 50 ) W		( 10 ) Y		( 200 ) Zn		( 10 ) Zr		Nº DE LABORATÓRIO		CARTÃO	Nº DE CAMPO		S E		
	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56	57	58-63	64	65-70	71-76	77	78	79-80				
1		30	N	100		15	L	10		700		150	N	50		20	L	200		200						RGV	1	
2		70	N	100		15	N	10		500		150	N	50		20	L	200		150					GEN 316	11	JN-R- 38	2
3		20				20				1000		200				15	N	200		100					317	11	36	3
4		10				30				1500		300				20	N	200		100					318	11	41	4
5	L	10				30				100		300				20	N	200		70					319	11	54	5
6		15	N	100		10	N	10		500		100	N	50		20	N	200		50					GEN 320	11	JN-R- 110	6
7																										11		7
8																										11		8
9																										11		9
10																										11		10
11																										11		11
12																										11		12
13																										11		13
14																										11		14
15																										11		15
16																										11		16
17																										11		17
18																										11		18
19																										11		19
20																										11		20
21																										11		21
22																										11		22
23																										11		23
24																										11		24

OBS:

MOD 303 - 39 PL

B2. E 536



CPRM

Diretoria de Operações — LAMIN

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

1/3

REQUISIÇÃO: P.O. 265/79

ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA

LOTE Nº: 1370/60

PROJETO:

Pontalina

1022.610

FILME Nº: 3-25-LMI

S E Q	( 0,05 ) Fe %	( 0,02 ) Mg %	( 0,05 ) Ca %	( 0,002 ) Ti %	( 10 ) Mn	( 0,5 ) Ag	( 200 ) As	( 10 ) Au	( 10 ) B	( 20 ) Ba	Nº DE LABORATÓRIO			CARTÃO	Nº DE CAMPO		S E Q													
	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56		57	58-63	64	65-70	71-76	77	78	79-80					
1	5	1	5	0,7	700	N	0,5	N	200	N	10	N	10		1500														176V	1
2																										09				2
3																										09				3
4																										09				4
5																										09				5
6																										09				6
7																										09				7
8	5	1	3	0,5	700	N	0,5	N	200	N	10	L	10		1000	GEN 321									09			1022-Pm-R- 073-D	8	
9	10	7	15	0,5	700										50	322									09			078	9	
10	15	10	15	0,3	1500										1000	323									09			081	10	
11	20	0,7	1,5	0,3	5000										100	324									09			084	11	
12	10	5	15	0,5	1000										200	325									09			061	12	
13	7	3	10	0,3	500										700	326									09			068	13	
14	2	1	0,15	0,15	100	N	0,5	N	200	N	10			15	700	GEN 327									09			1022-Pm-R- 132	14	
15																										09				15
16																										09				16
17																										09				17
18																										09				18
19																										09				19
20																										09				20
21																										09				21
22																										09				22
23																										09				23
24																										09				24

NOTA: Fe, Mg, Ca e Ti estão expressos em %, todos os outros elementos estão expressos em ppm. Os resultados obedecem a série 1; 0,7; 0,5; 0,3; 0,2; 0,15; 0,1 etc.  
 Os limites inferiores de detecção estão entre parênteses.  
 MOQ. 303-19 Fl. NE 7530.0211.7998



Bd. E 536

PERF.	Date	PERF./CONF.	Date
-------	------	-------------	------

2/3

DATA: 23/11/79

ANALISTA: *Ed*

LOTE Nº: 1370/60

FILME Nº: 3-25-LMI

S E Q	( 1 ) Be	( 10 ) Bi	( 20 ) Cd	( 5 ) Co	( 10 ) Cr	( 5 ) Cu	( 20 ) La	( 5 ) Mo	( 10 ) Nb	( 5 ) Ni	Nº DE LABORATÓRIO			CARTÃO	Nº DE CAMPO	S E Q														
	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50		51-56	57	58-63	64	65-70	71-76	77	78	79-80					
1		1,5	N	10	N	20		15		15		70		50	L	5		20		15							176V	1		
2																												10	2	
3																												10	3	
4																												10	4	
5																												10	5	
6																												10	6	
7																												10	7	
8		1	N	10	N	20		10		10		70		20		100		10		7		GEN 321	10				1022-PM-R-	073-08	8	
9	N	1						30		1000		30	N	20	N	5		15		150		322	10					078	9	
10	N	1						30		1500		5	N	20	N	5		10		150		323	10					081	10	
11		3						5		150		200	N	20		50		70		100		324	10					084	11	
12	N	1						30		300		700	N	20	N	5	L	10		50		325	10					061	12	
13		1						15		150		300	L	20	N	5	L	10		15		326	10					068	13	
14	L	1	N	10	N	20	L	5	L	10		10	L	20		10		10	L	5		GEN 327	10			1022-PM-R-	132	14		
15																							10						15	
16																							10							16
17																							10							17
18																							10							18
19																							10							19
20																							10							20
21																							10							21
22																							10							22
23																							10							23
24																							10							24

G = Maior que o valor registrado (limite superior de detecção)  
L = Menor que o valor registrado (limite inferior de detecção)

H = Interferência  
N = Não detetado

Bd. E 536

*Eduardo Silva de Almeida*  
 EDUARDO SILVA DE ALMEIDA  
 Be<sup>+</sup> em Química - C. R. O. 0219020 - 2ª Região

DATA: 23.11.79 ANALISTA:

PERF.	Date	PERF./CONF.	Date
-------	------	-------------	------

3/3

LOTE Nº: 1370/60

FILME Nº: 3-25-6m1

S E	( 10 )	( 100 )	( 5 )	( 10 )	( 100 )	( 10 )	( 50 )	( 10 )	( 200 )	( 10 )	Nº DE LABORATÓRIO	CARTÃO	Nº DE CAMPO	S E												
	Pb	Sb	Sc	Sn	Sr	V	W	Y	Zn	Zr																
Q	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56	57	58-63	64	65-70	71-76	77	78	79-80	Q	
1		30	N	100		15	L	10		700		150	N	50		20	L	200		200					176V	1
2																										2
3																										3
4																										4
5																										5
6																										6
7																										7
8		15	N	100		15	N	10		200		70	N	50		30	N	200		150	GEN 321				1072-411-2-073-0	8
9	N	10				30				100		300				15	L	200		30	322				078	9
10		10				50				700		500				15	L	200		30	323				051	10
11	N	10				30			N	100		100				50		700		500	324				054	11
12	L	10				30				300		500				20	L	200		30	325				061	12
13	N	10				15				1000		150				10	L	200		30	326				068	13
14		50	N	100		5	N	10	N	100		30	N	50		15	L	200		300	GEN 327				1072-411-2-132	14
15																										15
16																										16
17																										17
18																										18
19																										19
20																										20
21																										21
22																										22
23																										23
24																										24

OBS:





Bd. E 537

PERF.	PERF./CONF.
Data	Data

2/3

DATA: 23/11/79 ANALISTA: *[Signature]*

LOTE Nº: 1375160  
FILME Nº: 3-25-1m1

S E Q	( 1 ) Be	( 10 ) Bi	( 20 ) Cd	( 5 ) Co	( 10 ) Cr	( 5 ) Cu	( 20 ) La	( 5 ) Mo	( 10 ) Nb	( 5 ) Ni	Nº DE LABORATÓRIO				CARTÃO	Nº DE CAMPO	S E Q										
	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56		57	58-63	64	65-70	71-76	77	78	79-80		
1	L	1,5	N	10	N	20		15		15		70		50	L	5		20		15						176V	1
2																									10		2
3																									10		3
4																									10		4
5																									10		5
6																									10		6
7																									10		7
8																									10		8
9																									10		9
10																									10		10
11																									10		11
12																									10		12
13																									10		13
14																									10		14
15																									10		15
16																									10		16
17																									10		17
18	L	1	N	10	N	20		20		70		150		20	L	5		10		10					10	1022-pm-R-040	18
19																									10		19
20																									10		20
21																									10		21
22																									10		22
23																									10		23
24																									10		24

G = Maior que o valor registrado (limite superior de detecção)  
L = Menor que o valor registrado (limite inferior de detecção)  
H = Interferência  
N = Não detectado



Bd.E 537

*Eduardo Silva de Almeida*

EDUARDO SILVA DE ALMEIDA  
Bel. em Química - C. R. Q. 0216020 - 2ª Região

DATA: 23.11.79 ANALISTA:

PERF.	Date	PERF./CONF.	Date
-------	------	-------------	------

3/3

LOTE Nº: 1375160  
FILME Nº: 3-85-1001

S E	( 10 ) Pb		( 100 ) Sb		( 5 ) Sc		( 10 ) Sn		( 100 ) Sr		( 10 ) V		( 50 ) W		( 10 ) Y		( 200 ) Zn		( 10 ) Zr		Nº DE LABORATÓRIO		CARTÃO	Nº DE CAMPO	S E	
	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56	57	58-63	64	65-70	71-76	77	78	79-80		
1		30	N	100		15	L	10		700		150	N	50		20	L	200		200						1
2																										2
3																										3
4																										4
5																										5
6																										6
7																										7
8																										8
9																										9
10																										10
11																										11
12																										12
13																										13
14																										14
15																										15
16																										16
17																										17
18	N	10	N	100	N	5	N	10	N	100		100	N	50	N	10	N	200		10						18
19																										19
20																										20
21																										21
22																										22
23																										23
24																										24

Ed. E 538



CPRM

Diretoria de Operações — LAMIN

ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA

REQUISIÇÃO: P.A. 271179

PROJETO: Pontalina 1022.610

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

1/3

LOTE Nº: 1376160

FILME Nº: 3-25-LMI

S E Q	( 0,05 ) Fe %		( 0,02 ) Mg %		( 0,05 ) Ca %		( 0,002 ) Ti %		( 10 ) Mn		( 0,5 ) Ag		( 200 ) As		( 10 ) Au		( 10 ) B		( 20 ) Ba		Nº DE LABORATÓRIO			CARTÃO	Nº DE CAMPO		S E Q	
	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56	57	58-63	64	65-70	71-76	77	78	79-80				
1	5		1		5		0,7		700	N	0,5	N	200	N	10	N	10		1500								RGV	1
2																								09				2
3																								09				3
4																								09				4
5																								09				5
6																								09				6
7																								09				7
8																								09				8
9																								09				9
10																								09				10
11																								09				11
12																								09				12
13																								09				13
14																								09				14
15																								09				15
16																								09				16
17																								09				17
18																								09				18
19																								09				19
20	15		10		0,1		0,7		700	N	0,5	N	200	N	10		1500		200	6EN 679				09		JM-R-97	20	
21																								09				21
22																								09				22
23																								09				23
24																								09				24

NOTA: Fe, Mg, Ca e Ti estão expressos em %, todos os outros elementos estão expressos em ppm. Os resultados obedecem a série 1; 0,7; 0,5; 0,3; 0,2; 0,15; 0,1 etc. Os limites inferiores de detecção estão entre parênteses.



Ed E 538

PERF.	PERF./CONF.
Date	Date

2/3

DATA: 23.11.79 ANALISTA: *JV*

LOTE Nº: 1376160  
FILME Nº: 3-25-LMI

S E Q	( 1 ) Be	( 10 ) Bi	( 20 ) Cd	( 5 ) Co	( 10 ) Cr	( 5 ) Cu	( 20 ) La	( 5 ) Mo	( 10 ) Nb	( 5 ) Ni	Nº DE LABORATÓRIO				Nº DE CAMPO		S E Q												
	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56		57	58-63	64	65-70	71-76	77	78	79-80				
1		1,5 N	10 N	20	15	15	70	L	5	20	15																AGV	1	
2																													2
3																													3
4																													4
5																													5
6																													6
7																													7
8																													8
9																													9
10																													10
11																													11
12																													12
13																													13
14																													14
15																													15
16																													16
17																													17
18																													18
19																													19
20	N	1	N	10	N	20	50	700	10	50	L	5	15	300	66N 679	10											JM-R-97	20	
21																													21
22																													22
23																													23
24																													24

G = Maior que o valor registrado (limite superior de detecção)  
L = Menor que o valor registrado (limite inferior de detecção)  
H = Interferência  
N = Não detetado

Bd E 538

*Eduardo Silva de Almeida*

EDUARDO SILVA DE ALMEIDA  
 Bel. em Químico - C. R. Q. 0210020 - 2ª Região

DATA: 23.11.79

ANALISTA:

PERF.	Date	PERF./CONF.	Date
-------	------	-------------	------

3/3

LOTE Nº: 1376160

FILME Nº: 3-25-LMI

S E Q	( 10 ) Pb	( 100 ) Sb	( 5 ) Sc	( 10 ) Sn	( 100 ) Sr	( 10 ) V	( 50 ) W	( 10 ) Y	( 200 ) Zn	( 10 ) Zr	Nº DE LABORATÓRIO			CARTÃO	Nº DE CAMPO	S E Q											
	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50		51-56	57	58-63	64	65-70	71-76	77	78	79-80		
1	30	N	100	15	L	10	700	150	N	50	20	L	200	200												176V	1
2																											2
3																											3
4																											4
5																											5
6																											6
7																											7
8																											8
9																											9
10																											10
11																											11
12																											12
13																											13
14																											14
15																											15
16																											16
17																											17
18																											18
19																											19
20	L	10	N	100	15	N	10	100	150	N	50	50	L	200	200	GIN 679										JM-R. 97	20
21																											21
22																											22
23																											23
24																											24

OBS:

132.E 542



CPRM

REQUISIÇÃO: 328/79  
 PROJETO: PONTALINA

Diretoria de Operações — LAMIN

ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA

CC. 1022.610

PERF.	Date	PERF./CONF.	Date
-------	------	-------------	------

1/3

LOTE Nº: 1433/60  
 FILME Nº: 3-29 LM-1

S E Q	( 0,05 ) Fe %		( 0,02 ) Mg %		( 0,05 ) Ca %		( 0,002 ) Ti %		( 10 ) Mn		( 0,5 ) Ag		( 200 ) As		( 10 ) Au		( 10 ) B		( 20 ) Ba		Nº DE LABORATÓRIO		CARTÃO	Nº DE CAMPO		S E Q	
	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56	57	58-63	64	65-70	71-76	77	78	79-80			
1	5		1		5		0,7		700	N	0,5	N	200	N	10	N	10		1500							AGV	1
2	7		5		15		0,7		500		1	N	200	N	10	L	10		700	GER	791		09		1022-PM-R-068	2	
3	10		0,7		1		0,1		150	N	0,5					L	10		300		792		09		139	3	
4	10		1		0,07		0,7		700								50		1000		793		09		175-B	4	
5	15		1,5		0,2	G	1		1000								20		2000		794		09		176-B	5	
6	7		7		10		0,7		1000								200		70		795		09		185-B	6	
7	15		10		1	G	1		2000							N	10		150		796		09		186	7	
8	10		5		15	G	1		2000	N	0,5	N	200	N	10	N	10		150	GER	797		09		1022-PM-R-198	8	
9																							09			9	
10																							09			10	
11																							09			11	
12																							09			12	
13																							09			13	
14																							09			14	
15																							09			15	
16																							09			16	
17																							09			17	
18																							09			18	
19																							09			19	
20																							09			20	
21																							09			21	
22																							09			22	
23																							09			23	
24																							09			24	

NOTA: Fe, Mg, Ca e Ti estão expressos em %, todos os outros elementos estão expressos em ppm. Os resultados obedecem a série 1; 0,7; 0,5; 0,3; 0,2; 0,15; 0,1 etc.  
 Os limites inferiores de detecção estão entre parênteses.



B2.E 543

PERF.	PERF./CONF.
Date	Date

2/3

DATA: 14.1.79

ANALISTA: *[Signature]*

LOTE Nº: 1433/60

FILME Nº: 3-29 LM-1

S	( 1 ) Be		( 10 ) Bi		( 20 ) Cd		( 5 ) Co		( 10 ) Cr		( 5 ) Cu		( 20 ) La		( 5 ) Mo		( 10 ) Nb		( 5 ) Ni		Nº DE LABORATÓRIO			Nº DE CAMPO	S	
	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56	57	58-63	64	65-70	71-76	77	78			79-80
1		1,5	N	10	N	20		15		15		70		50	L	5		20		15					AGV	1
2		1,5	N	10	N	20		30		20		70		20	N	5		10		50		GEQ	191	10	1022-PM-R-068	2
3	N	1					L	5	N	10		200	N	20	L	5		10		5				10	139	3
4	L	1						15		50	L	5		20	L	5		15		7				10	145	4
5	N	1						20		70		70		70	L	5		10		15				10	146	5
6	N	1						30		300		70	N	20	L	5	L	10		150				10	185	6
7	N	1						50		30		15		50		5		30		200				10	186	7
8	N	1	N	10	N	20		30		150		70	L	20	L	5		10		30		GEQ	192	10	1022-PM-R-198	8
9																								10		9
10																								10		10
11																								10		11
12																								10		12
13																								10		13
14																								10		14
15																								10		15
16																								10		16
17																								10		17
18																								10		18
19																								10		19
20																								10		20
21																								10		21
22																								10		22
23																								10		23
24																								10		24

G = Maior que o valor registrado (limite superior de detecção)  
L = Menor que o valor registrado (limite inferior de detecção)

H = Interferência  
N = Não detetado



B2.E 543

DATA: 14.1.79

ANALISTA: *[Signature]*

PERF.	PERF./CONF.
Data	Data

2/3

LOTE Nº: 1433/60

FILME Nº: 3-29 LM-1

S E Q	( 1 ) Be	( 10 ) Bi	( 20 ) Cd	( 5 ) Co	( 10 ) Cr	( 5 ) Cu	( 20 ) La	( 5 ) Mo	( 10 ) Nb	( 5 ) Ni	Nº DE LABORATÓRIO				CARTÃO		Nº DE CAMPO		S E Q										
	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56	57	58-63		64	65-70	71-76	77	78	79-80				
1		1,5	N	10	N	20		15		15		70		50	L	5		20		15								AGV	1
2		1,5	N	10	N	20		30		20		70		20	N	5		10		50	GEQ	191			10			1022-PM-R-068	2
3	N	1					L	5	N	10		200	N	20	L	5		10		5		192			10			139	3
4	L	1						15		50	L	5		20	L	5		15		7		193			10			175	4
5	N	1						20		70		70		70	L	5		10		15		194			10			176	5
6	N	1						30		300		70	N	20	L	5	L	10		150		195			10			185	6
7	N	1						50		30		15		50		5		30		200		196			10			186	7
8	N	1	N	10	N	20		30		150		70	L	20	L	5		10		30	GEQ	197			10			1022-PM-R-198	8
9																									10				9
10																									10				10
11																									10				11
12																									10				12
13																									10				13
14																									10				14
15																									10				15
16																									10				16
17																									10				17
18																									10				18
19																									10				19
20																									10				20
21																									10				21
22																									10				22
23																									10				23
24																									10				24

G = Maior que o valor registrado (limite superior de detecção) H = Interferência  
 L = Menor que o valor registrado (limite inferior de detecção) N = Não detectado





Bd. E 544



CPRM

REQUISIÇÃO: 33179

PROJETO: PONTALINA

Diretoria de Operações — LAMIN

ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA

cc: 1022.610

PERF.	Date	PERF./CONF.	Date
-------	------	-------------	------

3

LOTE Nº: 1436160

FILME Nº: 3-29 LM-1

S E Q	( 0,05 ) Fe %	( 0,02 ) Mg %	( 0,05 ) Ca %	( 0,002 ) Ti %	( 10 ) Mn	( 0,5 ) Ag	( 200 ) As	( 10 ) Au	( 10 ) B	( 20 ) Ba	Nº DE LABORATÓRIO			CARTÃO	Nº DE CAMPO	S E Q											
	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50		51-56	57	58-63	64	65-70	71-76	77	78	79-80		
1	5	1	5	0,7	700	N 0,5	N 200	N 10	N 10	1500															AGV	1	
2																										09	2
3																										09	3
4																										09	4
5																										09	5
6																										09	6
7																										09	7
8																										09	8
9																										09	9
10																										09	10
11																										09	11
12	3	7	7	0,15	300	N 0,5	N 200	N 10	L 10	200	GEB	812		09	1022-PM-R-145B	12											
13	1,5	0,2	1	0,1	500				L 10	1000		813		09	158	13											
14	5	5	7	0,5	700				L 10	300		814		09	160	14											
15	7	1	0,7	0,7	300				L 10	700		815		09	177	15											
16	7	0,7	1	0,7	500				10	700		816		09	178	16											
17	2	0,5	0,1	0,15	500				70	1500		817		09	181	17											
18	7	5	10	0,5	700				L 10	750		818		09	188	18											
19	15	7	10	1	700	N 0,5	N 200	N 10	L 10	20	GEB	819		09	1022-PM-R-189	19											
20														09		20											
21														09		21											
22														09		22											
23														09		23											
24														09		24											

NOTA: Fe, Mg, Ca e Ti estão expressos em %, todos os outros elementos estão expressos em ppm. Os resultados obedecem a série 1; 0,7; 0,5; 0,3; 0,2; 0,15; 0,1 etc.  
Os limites inferiores de detecção estão entre parênteses.  
MQR. 303-10 Fl. NE 7630.0211.7090

Bd. E 544

PERF.	PERF./CONF.
Date	Date

2/3

DATA: 14.12.79 ANALISTA: *JH*

LOTE Nº: 1436160  
FILME Nº: 3-29 LM-1

S E Q	( 1 ) Be	( 10 ) Bi	( 20 ) Cd	( 5 ) Co	( 10 ) Cr	( 5 ) Cu	( 20 ) La	( 5 ) Mo	( 10 ) Nb	( 5 ) Ni	Nº DE LABORATÓRIO				CARTÃO	Nº DE CAMPO	S E Q											
	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56		57	58-63	64	65-70	71-76	77	78	79-80			
1		1,5	N	10	N	20		15		15		70		50	L	5		20		15						AGV	1	
2																											10	2
3																											10	3
4																											10	4
5																											10	5
6																											10	6
7																											10	7
8																											10	8
9																											10	9
10																											10	10
11																											10	11
12	L	1	N	10	N	20		10		50	N	5	N	20	N	5	L	10		10	GEQ 812				10	1022-PM-R-1458	12	
13	L	1					L	5	N	10	N	5	N	20	N	5	L	10	L	5	813				10	158	13	
14		1						30		50		15	L	20	N	5		10		15	814				10	160	14	
15		1						10		100		15		20	L	5		20		7	815				10	177	15	
16	N	1						15		70		15		30	N	5		20		15	816				10	178	16	
17		1						10		20		20		50	N	5		10		15	817				10	181	17	
18	N	1						30		500		30	N	20	L	5		10		150	818				10	188	18	
19	N	1	N	10	N	20		30		500		50		20	L	5		15		150	GEQ 819				10	1022-PM-R-189	19	
20																										10	20	
21																											10	21
22																											10	22
23																											10	23
24																											10	24

G = Maior que o valor registrado (limite superior de detecção)  
L = Menor que o valor registrado (limite inferior de detecção)

H = Interferência  
N = Não detetado



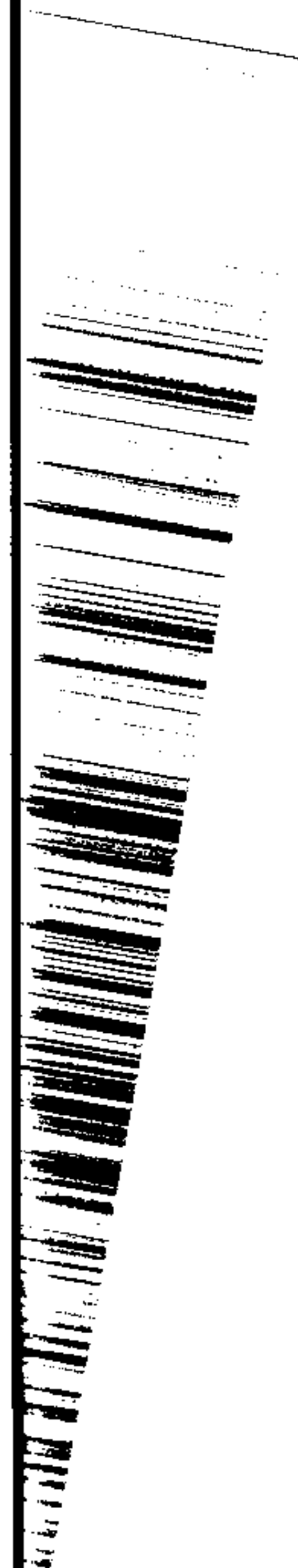
Bd. E 544

*Eduardo Silva de Almeida*  
 EDUARDO SILVA DE ALMEIDA  
 Bel. em Química - C. R. Q. 0210020 - 2ª Região

DATA: 14.12.79 ANALISTA:

PERF. Data PERF./CONF. Date  
 LOTE Nº: 1456160  
 FILME Nº: 3-29 14-1

S E	( 10 )	( 100 )	( 5 )	( 10 )	( 100 )	( 10 )	( 50 )	( 10 )	( 200 )	( 10 )	Nº DE LABORATÓRIO			CARTÃO	Nº DE CAMPO		S E									
	Pb	Sb		Sc		Sn		Sr		V	W		Y	Zn		Zr		71-76	77	78	79-80					
Q	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56	57	58-63	64	65-70	71-76	77	78	79-80	Q	
1		50	N	100		15	L	10		700		150	N	50		20	L	200		200					AGV	1
2																										2
3																										3
4																										4
5																										5
6																										6
7																										7
8																										8
9																										9
10																										10
11																										11
12	L	10	N	100		5	N	10		100		50	N	50		10	L	200		30	156	112			1122-PH-2 1456	12
13		50			N	5			L	100	L	10				15	N	200		30	157				157	13
14		15				15				300		100				10	L	200		20	154				160	14
15		10				20				150		70				20	L	200		200	155				155	15
16	N	10				10				150		70				20	L	200		200	156				156	16
17	N	10				7				100		30				30	L	200		50	154				154	17
18	L	10				20				700		150				10	L	200		30	154				154	18
19	N	10	N	100		20	N	10	N	100		300	N	50		20	L	200		100	159				159	19
20																										20
21																										21
22																										22
23																										23
24																										24





RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS QUANTITATIVOS

PERF.	Data	PERF/CONF.	Data
-------	------	------------	------

Requisição 032/SUREG/GO/80  
 Projeto Pontalina - 1022.610

Lote nº 1598/GO  
 Data do registro: 30/7/80  
 Cartão nº 15

S	E	Q	Nº do Campo	Elemento ou Composto	% SiO <sub>2</sub>		% Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		% Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		% FeO		% TiO <sub>2</sub>		% MnO		% CaO		
					1-2	3	4-9	10-11	12	13-18	19-20	21	22-27	28-29	30	31-36	37-39	40-45	46-47
			1022.610		Código	01		03		11		12		09		15		06	
				Nº de Lcb	71-78														
1			GM-R-55	GEX760		70,9		16,1		0,64		0,62		0,30		0,05		1,7	
2			JV-R-152	GEX761		74,0		14,2		0,86		0,17		0,18		0,05		0,28	
3			JM-R-03	GEX762		73,3		15,1		1,1		0,95		0,30		0,05		0,63	
4																			
5																			
6																			
7																			
8																			
9																			
10																			
11																			
12																			
13																			
14																			
15																			
16																			
17																			
18																			
19																			
20																			
21																			
22																			
23																			
24																			
25																			

OBS:

*Gerda*

L = menor que o valor registrado  
 N = não detectado  
 H = interferência  
 D = não solicitado  
 P = amostra perdida  
 I = amostra inutilizada





RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS QUANTITATIVOS

PERF.	Data	PERF./COIF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 032/SUREG/GO/80  
 Projeto: Pontalina - c.c.: 1022.610

Lote nº: 1588/GO  
 Data do registro: 30/07/80  
 79-80  
 Cartão nº 15

S	E	Q	Elemento ou Composto		%	%	%	%	%	UNIDADE														
			Código	MgO		Na <sub>2</sub> O		K <sub>2</sub> O		P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		P.F												
				1-2	3	4-9	10-11	12	13-18	19-20	21	22-27	28-29	30	31-36	37-38	39	40-45	46-47	48	49-54	55-56	57	58-63
		1022.610			05	07	08	13	46	43														
1	GM-R-85	GEX750			0.51	4.2	3.9	0.13	0.6	0.1														
	JV-R-152	GEX751			0.40	3.9	4.2	0.05	0.5	0.1														
3	JM-R-03	GEX752			0.35	1.6	5.1	0.18	1.6	0.2														
4																								
5																								
6																								
7																								
8																								
9																								
10																								
11																								
12																								
13																								
14																								
15																								
16																								
17																								
18																								
19																								
20																								
21																								
22																								
23																								
24																								
25																								

OBS:

*Gerda*

L = menor que o valor registrado      B = não solicitado  
 N = não detectado                              P = amostra perdida  
 H = interferência                                I = amostra insuficiente



FICHAS DE CADASTRAMENTO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS



**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS**

Principal Minério ou Elemento Econômico

Cianita

c/c 1022

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SE.22-X-C-III/366.027 (mm)

n. 08

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento)

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. GO	Mun.	Edéia
Toponímia		5 km ao sul de Edéia - fazenda Mata Rica
		Alt. _____

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral.  Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj. \_\_\_\_\_

Pequena  Grande

Via de Acesso Variante a sul, a partir de Edéia.

Relêvo Colinoso

Cond. Hidrológicas Boas

Vegetação Cerrado

Intemperismo (Solos) Solo arenoso

**SITUAÇÃO GEOLÓGICA**

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão  A2 - "Amos"  A3 - Estratiforme  A4 - Lenticular  A5 - Outros \_\_\_\_\_ Mistos \_\_\_\_\_

B1 - Maciço  B2 - Diseminado  B3 - Preench.  B4 - Substit.  B5 - Outros \_\_\_\_\_ Mistos \_\_\_\_\_

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz. Prim.  Sec.

A cianita ocorre em um morro de muscovita quartzito de 1,5 km de comprimento por 0,5 km de largura. O mineral aparece em cristais de 0,5 a 1 centímetro de comprimento, tem cores amarela e azul-pálido, são dispostos ao longo dos planos de xistosidade da rocha. Ocorrem também em concentração aluvionar.

Síntese da Geologia Provincial

A área é dominada por xistos e quartzitos feldspatizados, pertencentes ao Conjunto Migmatítico.

Unidade Estr. Conjunto Migmatítico - p<sub>1</sub>mtxqx

Minerais de Gangas

Quartzo, muscovita e sericita

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc)

Cianita

Teores e Reserva - Medido	Indicada	Inferida
_____	_____	_____

ANEXOS Obs.: Ocorrência estudada pelo Projeto Goiás (1968)

FIXAS B  C  \_\_\_\_\_

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS**

Principal Minério ou Elemento Econômico

Cromita

c/c 1022 A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SE.22-X-C-III/495.218 (mm)

n. 09

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento)

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. GO Mun. Edéia

Em Lavra

Toponímia Maciço das Areias, margem direita do ribeirão das Areias

Em Pesquisa

Paral.  Aband.

Em Garimpo

Via de Acesso Estrada Mairipotaba-Edéia até aproximadamente o km 25; daí, por estrada secundária, à direita, até a fazenda do Sr. Edson Barbosa (3 km)

Descoberta neste proj.

Pequena  Grande

Relêvo Ondulado

Cond. Hidrológicas Boas

Vegetação Cerrado

Intemperismo (Solos) Latossolos

**SITUAÇÃO GEOLÓGICA**

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão  A2 - "Amas"  A3 - Estratiforme  A4 - Lenticular  A5 - Outros  Eluvionar  Mistos

B1 - Maciço  B2 - Diseminado  B3 - Preench.  B4 - Substit.  B5 - Outros  Mistos

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz.:

Prim.  Sec.

A cromita, tipo refratário, apresenta-se em blocos esparsos de até um máximo de 30 cm de diâmetro, imersos em solo castanho-escuro. As áreas de elúvio situam-se respectivamente a NNE e SSW do corpo ultrabásico local. As reservas são de apenas 10 t de minério.

Síntese da Geologia Provincial

O minério é oriundo de um pequeno corpo ultrabásico orientado segundo NE, com 600 x 150 m de dimensões, constituído de serpentinito (+ de 95%), talco xistos e cloritaxistos. Este corpo está encaixado concordantemente em micaxistos da Sequência Xistosa do Grupo Araxá.

Unidade Estr. Grupo Araxá - p/t, vsp

Minerais de Ganga

Serpentina, argila, quartzo, magnetita

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc)

Cromita

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

10 t

ANEXOS OBS.: Ocorrência estudada pelo Projeto Goiás (1968)

FIXAS B  C



**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS**

Principal Minério ou Elemento Econômico

Fluorita

c/c 1022

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SE.22-X-C-III/229.534;231.542;230.543 (mm)

n. 10

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento)

PM-068; PM-069; PM-070

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. GO Mun. Palmeiras de Goiás

Em Lavra

Topônimo Serra da Cal - próximo à pedreira da fábrica de cimento Portland de Goiás

Em Pesquisa

Parol.  Aband.

Em Garimpo

Via de Acesso Estrada secundária a partir da BR-060

Descoberta neste proj.

Pequena  Grande

Relêvo Colinoso

Cond. Hidrológicos Razoáveis

Vegetação Mata-galeria

Intemperismo (Solos) Argilo-arenoso, avermelhado

**SITUAÇÃO GEOLÓGICA**

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão  A2 - "Amas"  A3 - Estratiforme  A4 - Lenticular  A5 - Outros  Mistos   
 B1 - Mociço  B2 - Disseminado  B3 - Preench.  B4 - Substit.  B5 - Outros  Mistos

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz. Prim.  Sec.

Apófises de granitos, portadoras de cristais de fluorita disseminados. No contato com os mármores ocorrem pirita e calcopirita. As percentagens dos constituintes sugerem uma composição quartzo-diorítica, para as apófises.

Síntese da Geologia Provincial

Mármores calcíticos cinza-escuro, da Sequência Rítmica Carbonática, do Grupo Araxá, entrecortados por apófises de granito.

Unidade Estr. Grupo Araxá - p/arc (mm)

Minerais de Ganga

Biotita, muscovita, quartzo e feldspatos

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc)

A - Fluorita

B - Calcopirita

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FIXAS B  C







**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS**

Principal Minério ou Elemento Econômico

Mármore

c/c 1022

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SE. 22-X-C-III/190.323 (mm)

n. 11

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento)

PM-008

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. GO Mun. Edéia

Em Lavra

Toponímia Serra da Boa Vista

Em Pesquisa

Altit.

Paral.  Aband.

Via de Acesso Estrada que dá acesso a Pontalina por Edéia

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena  Grande

Relêvo Colinoso

Cond. Hidrológicas Boas

Vegetação Mata rala

Intemperismo (Solos) Laterítico espesso

**SITUAÇÃO GEOLÓGICA**

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão  A2 - "Amas"  A3 - Estratiforme  A4 - Lenticular  A5 - Outras  Lentes

Mistos

B1 - Mociço  B2 - Disseminado  B3 - Preench.  B4 - Substit.  B5 - Outros

Mistos

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz.

Prim.  Sec.

Lentes de mármore cinza-escuro impuro, com intercalações de metare nito, marga e muscovita.

Síntese da Geologia Provincial

Regionalmente ocorrem muscovita-biotita xistos com lentes de mármo re, em contato por falha com biotita gnaisse.

Unidade Estr. Grupo Araxá - p/arc (mm)

Minerais de Ganga

Quartzo e micas

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc)

Mármore

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FIXAS B  C

Artes Gráficas Rodrigues Ltda. - Fone 3-2446

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS**

Principal Minério ou Elemento Econômico

Mármore

c/c 1022

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SE-22-X-C-III/169.454 (mm)

n. 12

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento)

PM-052

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. GO Mun. Palmeiras de Goiás

Em Lavra

Topônimo Pedreira da GOIASCAL

Em Pesquisa

Alt.

Paral.  Aband.

Via de Acesso BR-060

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena  Grande

Relêvo Colinoso

Cond. Hidrológicas Boas

Vegetação Mata

Intemperismo (Solos) Areno-argiloso, amarelado

**SITUAÇÃO GEOLÓGICA**

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão  A2 - "Amas"  A3 - Estratiforme  A4 - Lenticular  A5 - Outros

Mistos

B1 - Maciço  B2 - Disseminado  B3 - Preench.  B4 - Substit.  B5 - Outros

Mistos

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz.

Prim.  Sec.

Mármore de cor branca, ocorrendo na forma de lentes de tamanho variado. Está sendo utilizado na fabricação de corretivo de solo pela GOIASCAL.

Síntese da Geologia Provincial

Lente de mármore tremolitizado, associada a quartzito ferruginoso, talcoxisto e anfibolito.

Unidade Estr. Grupo Araxá p/arc (mmt)

Minerais de Ganga

Biotita, muscovita, pirita e marcassita

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc)

Mármore

Teores e Reserva - Medida

20 milhões toneladas

45% CaO; 6,9% MgO

Indicada

Inferida

ANEXOS

FIXAS B  C

Artes Gráficas Rodrigues Ltda. - Fone 3-2446



DADOS RELATIVOS À PESQUISA

 À LAVRA 

c/c 1022 C

## Concessionário

Nome: GOIASCAL - Calcários Agrícola LTDA

Endereço: Rua 20 nº 393 - Goiânia - GO.

n. 12

n. arquivo geral

## Proprietário da Terra

Nome/Endereço

## Executor da Pesquisa

MINERALTO - Mineração Alto Araguaia S/A

## Técnicos Responsáveis

Alcides Lopes da Silveira - Agrônomo

## Dados sobre a pesquisa (Métodos, Estado, etc.)

Pesquisa realizada pela MINERALTO S/A, e explorada pela mesma em regime de concessão da GOIASCAL LTDA.

## PROCESSO DE LAVRA

Céu Aberto Mecanizada

Subterrânea

## CONCENTRAÇÃO

Processo Mecânico: Britador, rebritador e moinho

Teores  
CaO (sol.)=45%; MgO(sol)=6,9%

## Produção

a granel

Preço (Bóca da Mina ou Concentrado)

Cr\$ 680,00/t (1980) Boca Mina

## Observações Complementares sobre a Lavra

O minério é levado a uma distância de 15 km da mina, onde é moído por processo mecânico.

## Referência Bibliográfica

- OLIVEIRA & BITTAR, Projeto Bandeirante (1972)
- Certificado de análise e fiscalização nº 107/80, da Divisão de Corretivos e Fertilizantes do Ministério da Agricultura.

## Anexos

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS**

Principal Minério ou Elemento Econômico

Mármore

c/c 1022

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SE.22-X-C-III/229.534;231.542;230.543 (mm)

n. 13

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento)

PM-06S; PM-069; PM-070

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. GO Mun. Palmeiras de Goiás

Topônimo Pedreira da Companhia de Cimento Portland de Goiás

Alim.

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral.  Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena  Grande

Via de Acesso BR-060

Relêvo Colinoso

Cond. Hidrológicas Razoáveis

Vegetação Mata

Intemperismo (Solos) Argiloso, avermelhado

**SITUAÇÃO GEOLÓGICA**

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão  A2 - "Amas"  A3 - Estratiforme  A4 - Lenticular  A5 - Outros

Mistos

B1 - Maciço  B2 - Disseminado  B3 - Prench.  B4 - Substit.  B5 - Outros

Mistos

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz. \*

Prim.  Sec.

Mármore de coloração cinza-escuro, ocorrendo na forma de lentes de dimensões variadas. Está sendo utilizado na fabricação de cimento pela Companhia de Cimento Portland de Goiás.

Síntese da Geologia Provincial

Lentes de mármore nos quartzitos; apresentam-se associadas a anfíbolitos e biotititos.

Unidade Estr. Grupo Araxá - p/arc (mm)

~~Mineraliz.~~ Ganga

Anfibolitos, quartzitos, biotititos

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc)

Mármore

Teores e Reserva - Medida

16.126.000

Indicada

20.000.000 t

Inferida

30.000.000 t

ANEXOS

FIXAS B  C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

c/c 1022

C

## Concessionário

Nome: Companhia de Cimento Portland de Goiás

Endereço: Rua 4, 717 - Centro - Goiânia

n.

13

n. arquivo geral

## Proprietário da Terra

Nome/Endereço: CIA de Cimento Portland de Goiás

## Executor da Pesquisa

CIA de Cimento Portland de Goiás

## Técnicos Responsáveis.

Raimundo Viana Dutra - Eng<sup>o</sup> de Minas

## Dados sobre a pesquisa (Métodos, Estado, etc.)

Pesquisa sendo realizada, para o aumento das reservas.

## PROCESSO DE LAVRA

Céu Aberto

Mecanizada

Subterrânea

## CONCENTRAÇÃO

Processo

Portland

Teores

80% CaCO<sub>3</sub> < 1% MgCO<sub>3</sub>

Produção

Cimento 55.000 t/mês; Brita 60.000 t/mês

Preço (Bêca da Mina ou Concentrado)

## Observações Complementares sobre a Lavra

É acompanhada de vários furos de sondagem; o mais profundo atingiu 140 m de mármore, sendo neste, observado um intervalo de aproximadamente 4 m bastante rico em sulfetos, analisados sem resultados expressivos para cobre, chumbo e zinco.

## Referência Bibliográfica

- OLIVEIRA & BITTAR, Projeto Bandeirante (1972)
- Fábrica Cimento Portland de Goiás, com. oral do Eng<sup>o</sup> de Minas Raimundo V. Dutra

## Anexos

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS**

Principal Minério ou Elemento Econômico

Mármore

c/c 1022

A

Localização (em Mapas: Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SE-22-X-C-III/172.473 (mm)

n.

14

N.ºs dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento)

PM-198

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. GO Mun. Palmeiras de Goiás

Topônimo Pedreira Santa Bárbara, de Benedito Lúcio

Alt.

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral.  Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena  Grande

Via de Acesso BR-060

Relêvo Colinoso

Cond. Hidrológicas Razoáveis

Vegetação Mata

Intemperismo (Solos) Areno-argiloso, vermelho-claro

**SITUAÇÃO GEOLÓGICA**

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão  A2 - "Amas"  A3 - Estratiforme  A4 - Lenticular  A5 - Outros

Mistos

B1 - Mação  B2 - Disseminado  B3 - Preench.  B4 - Substit.  B5 - Outros

Mistos

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz.:

Prim.  Sec.

Lentes de mármore tremolitizadas, exploradas para extração de blocos para fins ornamentais e revestimentos na construção civil.

Síntese da Geologia Provincial

Sequência Carbonática, constituída de mescovita-quartzos xistos gradando para o topo a quartzitos, itabiritos, metarritmitos, mármore, anfibólitos e talcoxistos.

Unidade Estr. Grupo Araxá - p/arc (mmt)

~~Associação~~ Ganga

Anfibólitos e rocha associadas

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc)

Mármore

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FIXAS B  C



DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

1022

C

Concessionário

Nome: Benedito Lúcio

Endereço: Uberlândia

n. 14

n. arquivo geral

Proprietário da Terra

Nome/Endereço: Antônio Ferreira de Faria - Av. República do Líbano, 1678 - Setor Oeste - Goiânia.

Executor da Pesquisa

Técnicos Responsáveis

Dados sobre o pesquisa (Métodos, Estado, etc.)

Paralisada

PROCESSO DE LAVRA

Céu Aberto  Semi-mecanizada

Subterrânea

CONCENTRAÇÃO

Processo

Teores

Produção

Preço (Bôco do Mina ou Concentrado)

3 toneladas/mensais

Observações Complementares sobre a Lavra

São lavrados blocos de aproximadamente  $1\text{ m}^3$ , através de cortes com cabos de aço lubrificadas por água e areia. São enviados a Uberlândia, onde são beneficiados para utilização na Indústria Marmoreira (revestimento, piso etc).

Referência Bibliográfica

Anexos

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS**

Principal Minério ou Elemento Econômico

Molibdenita

c/c 1022 A

(Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SE.22-X-C-III/469.454 (mm)

n. 15

Nos dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento)

PM-052

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. GO Mun. Palmeiras de Goiás

Em Lavra

Topônimo Pedreira da GOIASCAL - Calcários Agrícolas

Em Pesquisa

Paral.  Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena  Grande

Via de Acesso Pedreira localizada às margens da BR-060

Relêvo Colinoso

Cond. Hidrológicas Boas

Vegetação Mata-galeria

Intemperismo (Solos) Argilo-arenoso, avermelhado

**SITUAÇÃO GEOLÓGICA**

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão  A2 - "Amas"  A3 - Estratiforme  A4 - Lenticular  A5 - Outros  Mistos   
 B1 - Maciço  B2 - Disseminado  B3 - Preench.  B4 - Substit.  B5 - Outros  Mistos

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz. Prim.  Sec.

Pequenas "apófises" granitoides de cor branca a avermelhada, constituidas de quartzo, pórfiros de feldspatos (microclínio e oligoclásio), raras biotita e xenotimo, com disseminações de molibdenita.

Síntese da Geologia Provincial

Mármore tremolitizado leucocrático, da Sequência Rítmica Carboná tica, do Grupo Araxá, cortado por apófise quartzo-monzonítica de aproximadamente 50 cm de espessura.

Unidade Estr. Grupo Araxá - p/arx (mmt)

Minerais de Ganga

Quartzo, marcassita, pirita, feldspato e micas

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc)

A - Mármore

B - Molibdenita

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FIXAS B  C



**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS**

Principal Minério ou Elemento Econômico

Talco (esteatito)

c/c 1022

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SE. 22-X-C-III/207.226 (mm)

n.

16

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento)

JM-31

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. GO Mun. Edéia

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral.  Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena  Grande

Topônimo Fazenda São Sebastião

Altm.

Via de Acesso O deslocamento, a partir de Edéia, é feito usando-se estrada carroçável até a ocorrência.

Relêvo Colinoso suave

Cond. Hidrológicas Razoáveis

Vegetação Desmatado/Campo

Intemperismo (Solos) Areno-argiloso, creme-avermelhado

**SITUAÇÃO GEOLÓGICA**

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão  A2 - "Amas"  A3 - Estratiforme  A4 - Lenticular  A5 - Outros

Mistos

B1 - Maciço  B2 - Disseminado  B3 - Preench.  B4 - Substit.  B5 - Outros

Mistos

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz.

Prim.  Sec.

A mineralização de talco ocorre em um morro alongado, com aproximadamente 200 metros de comprimento por 50 m de largura.

Síntese da Geologia Provincial

Localmente ocorrem mármore e quartzitos com intercalações de lentes de talco-clorita xisto, sobrepostos a gnaisses.

Unidade Estr. Grupo Araxá - platv to-clxt

Minerais de Ganga

Magnetita, carbonatos, clorita

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc)

Talco

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FIXAS

B

C



**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS**

Principal Minério ou Elemento Econômico

Talco (esteatito)

c/c 1022

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SE.22-X-C-III/128.421; 120.416; 107.410 (mm)

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento)

PM-041; PM-043; PM-045

Situação Geográfica

Est. GO	Mun.	Palmeiras de Goiás
Topônimo		Fazenda Inhumas
		Altit.

Via de Acesso: Rodovia BR-060 e variante à esquerda, após Linda Vista, indo no sentido de Indiara.

Relêvo: Pouco ondulado

Cond. Hidrológicas: Razoáveis

Vegetação: Cerrado

Intemperismo (Solos): Argiloso, marrom-avermelhado

n. 17

no arquivo geral

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral.  Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj. Pequena  Grande

**SITUAÇÃO GEOLÓGICA**

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão  A2 - "Amas"  A3 - Estratiforme  A4 - Lenticular  A5 - Outros  Mistos

B1 - Mochão  B2 - Disseminado  B3 - Preench.  B4 - Substit.  B5 - Outros  Mistos

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz. Prim.  Sec.

Pequeno corpo de talco de coloração amarelo-acinzentada, originado provavelmente por alteração de rochas ultrabásicas. Apresenta-se compacto, sendo relativamente fácil sua extração. A serpentina antigorita foi encontrada disseminada na rocha menos alterada.

**Síntese da Geologia Provincial**

Pequeno corpo de direção EN, intrusivo na Sequência Rítmica Carbonatada. Apresenta-se falhado na direção N60 W.

Unidade Estr. Grupo Araxá - p/atvsp/tc

**Minerais de Ganga**

Pirita, carbonatos, magnetita, quartzo

**Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc)**

Talco

Teores e Reserva - Medida	Indicada	Inferida

**ANEXOS**

FIXAS B  C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS**

Principal Minério ou Elemento Econômico

Talco (esteatito)

c/c 1022

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SE-22-X-C-III/355.260 (mm)

n.

18

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento)

JM-49

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. GO Mun. Edéia

Em Lavra

Toponímia Fazenda Edson Barbosa, próximo ao ribeirão das Areias

Em Pesquisa

Paral.  Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena  Grande

Via de Acesso Estrada Edealina-Varjão

Relêvo Aplainado, com morrote isolado

Cond. Hidrológicas Boas

Vegetação Cerrado

Intemperismo (Solos) Areno-argiloso, pardacento-avermelhado

**SITUAÇÃO GEOLÓGICA**

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão  A2 - "Amas"  A3 - Estratiforme  A4 - Lenticular  A5 - Outros

Mistos

B1 - Mociço  B2 - Disseminado  B3 - Preench.  B4 - Substit.  B5 - Outros

Mistos

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz.

Prim.  Sec.

A mineralização se dá como auréola de talcificação de corpo de rocha ultrabásica.

Síntese da Geologia Provincial

Serpentinito intrusivo em biotita xisto, recoberto localmente por solo laterítico.

Unidade Estr. Grupo Araxá - p/atvsp

Minerais de Ganga

Serpentina, clorita, magnetita, carbonatos

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc)

Talco

Teores e Reserva - Medida

Indicado

Inferido

ANEXOS

FIXAS - B  C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS**

Principal Minério ou Elemento Econômico

Talco (esteatito)

1022

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SE.22-X-C-III/527.165 (mm)

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento)

JM-160

Situação Geográfica

Est. GO Mun. Mairipotaba

Topônimo Fazenda Agupé, 6 km a sul de Mairipotaba

Via de Acesso O deslocamento é feito até o local utilizando-se a estrada Mairipotaba-Pontalina.

Relêvo Morros alinhados

Cond. Hidrológicas Boas

Vegetação Cerrado

Intemperismo (Solos) Solo argilo-arenoso, vermelho

**SITUAÇÃO GEOLÓGICA**

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão  A2 - "Amas"  A3 - Estratiforme  A4 - Lenticular  A5 - Outros

B1 - Mociço  B2 - Disseminado  B3 - Preench.  B4 - Substit.  B5 - Outros

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz.

Prim.  Sec.

No local ocorre clorita-talco xisto oriundo da alteração de rochas básico-ultrabásicas.

Síntese da Geologia Provincial

Localmente ocorrem morros alinhados de serpentinito, de cor verde-claro, granulação fina, foliado, exibindo auréola de talcificação evidenciada por clorita-talco xisto, de cor verde, composto essencialmente de talco e clorita. O serpentinito acha-se encaixado em granada-biotita xisto.

Unidade Estr. Grupo Araxá - pcatvsp

Minerais de Ganga

Clorita, serpentina, magnetita, carbonatos

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc)

Talco

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FIXAS

B  C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS**

Principal Minério ou Elemento Económico

Talco (esteatito)

c/c 1022

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SE-22-X-C-III/501.219 (mm)

n. 20

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento)

JM-162

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. GO Mun. Mairipotaba

Em Lavra

Toponímia 4 km a oeste de Mairipotaba

Em Pesquisa

Paral.  Aband.

Via de Acesso Estrada Mairipotaba-Pontalina

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena  Grande

Relêvo Colinoso suave

Cond. Hidrológicas Boas

Vegetação Cerrado

Intemperismo (Solos) Solo argilo-arenoso, vermelho

**SITUAÇÃO GEOLÓGICA**

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão  A2 - "Amas"  A3 - Estratiforme  A4 - Lenticular  A5 - Outros  Mistos   
 B1 - Maciço  B2 - Disseminado  B3 - Prench.  B4 - Substit.  B5 - Outros  Mistos

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz. Prim.  Sec.

O talco ocorre a partir de alteração hidrotermal de rochas ultrabásicas, tal como acontece em outros corpos da região.

Síntese da Geologia Provincial

Localmente observou-se morrote contendo no topo serpentinito de cor esverdeada, foliado; para a base do morrote ocorre clorita-talco xisto, de cor verde a esbranquiçada, textura porfiroblástica, composto essencialmente de clorita, talco e contendo cristais de estauroлита e auréola de talcificação.

Unidade Estr. Grupo Araxá - p/atvsp

Minerais de Ganga

Serpentina, clorita, magnetita, carbonatos

Minerais Económicos (Classificar com Letras A,B,C, etc)

Talco

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FIXAS B  C



**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS**

Principal Minério ou Elemento Econômico

Talco

9/10222

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SE.22-X-C-III/190.465 (mm)

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento)

PM-186

Situação Geográfica

Est. GO	Mun.	Palmeiras
Topônimo Morro dos Crentes, Bitáculo, Marco de Triangulação do Conselho Nacional Geográfico		
Altit.		

Via de Acesso BR-060

Relêvo Colinoso

Cond. Hidrológicas Ruins

Vegetação Cerrado

Intemperisma (Solos) Areno-argiloso, vermelho

n. 21

n. arquivo geral

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral.  Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj. Pequena  Grande

**SITUAÇÃO GEOLÓGICA**

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão  A2 - "Amas"  A3 - Estratiforme  A4 - Lenticular  A5 - Outros  Mistos

B1 - Maciço  B2 - Disseminado  B3 - Preench.  B4 - Substit.  B5 - Outros  Mistos

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz. Prim.  Sec.

Em planos de fraturas, substituindo parcialmente a serpentina e a tremolita.

Síntese da Geologia Provincial

Pequeno corpo ultrabásico, "intrusivo" em faixa cataclástica, de direção N-S, de muscovita-quartzo xisto e granada-biotita xisto.

Unidade Estr. Grupo Araxá - p/atvsp

Minerais de Ganga

Clorita, magnetita, serpentina

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc.)

Talco

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FIXAS B  C

