


# MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

PHL  
007244  
2006

## PROJETO BANDEIRANTE FICHAS

	<b>I-96 SUREMI</b> SEDOTE
CPRM	
ARQUIVO TÉCNICO	
Relatório n.º	051 S
L.º de Vol. mes:	4 V: 4
OSI-1010	

VOLUME 3



CPRM

AGÊNCIA GOIÂNIA



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRE. 1124  
N.º 137

CADERN. 1/7 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-103mm Y-006mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
TOPONÍMIA: Ruibarbo a Anicuns.  
RELÉVO: Plano.  
VEGETAÇÃO: Cerrado com campo.  
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS  
Biotita xisto, intercalado com quartzito, silicificado, granadífero.  
UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a).

TECTÓNICA  
ATIT. DA CAM.  
ATIT. DA XIST. N40W/40SW  
ATIT. DO LIN.  
OUTROS:

LITOLOGIA  
ROCHA Biotita xisto.  
CLASSE Metamórfica.

CADERN. 1/7 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 138

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-101mm Y-009mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
TOPONÍMIA: Ruibarbo a Anicuns.  
RELÉVO: Ondulado.  
VEGETAÇÃO: Campo com matas.  
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS  
Biotita xisto alterado.  
UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a).

TECTÓNICA  
ATIT. DA CAM.  
ATIT. DA XIST. N40W/40SW  
ATIT. DO LIN.  
OUTROS:

LITOLOGIA  
ROCHA Biotita xisto.  
CLASSE Metamórfica.

CADERN. 1/7 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 139

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-098mm Y-021mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
TOPONÍMIA: Ruibarbo a Anicuns.  
RELÉVO: Ondulado.  
VEGETAÇÃO: Campo.  
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS  
Granada-biotita xisto; apresenta-se alterado.  
UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a).

TECTÓNICA  
ATIT. DA CAM.  
ATIT. DA XIST. N40W/50SW  
ATIT. DO LIN.  
OUTROS:

LITOLOGIA  
ROCHA Biotita xisto.  
CLASSE Metamórfica.



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. Pt C/C. 1124

N.º 140

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
1/4					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
610 m	SE-22-E-1; X-085mm Y-038mm		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Leste de Anicuns

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Xisto gradando para quartzito, onde predomina a muscovita, muito fraturado, com evidência de falha normal; apresenta-se intemperizado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. NS; 50W

ATIT. DO LIN. N25; 30NW

OUTROS: At. Xist. NS; 70W  
N5W; 60SW. N25W;  
40SW. N10E; 40NW

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Muscovita xisto

CLASSE  
Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
1/7					

N.º 141

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE-22-E-1; X-072mm Y-022mm		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Próximo Anicuns (Cachoeira)

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita gnaissé aflorante em grande área, com encosta de 50m.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita gnaissé

CLASSE  
Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
1/7					

N.º 142

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE-22-E-1; X-060mm Y-023mm		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: SE de Anicuns

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita xisto; apresenta-se alterado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita xisto

CLASSE  
Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREC. 1/6 C/C 1124

N.º 143

CADERN. 1/7 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-059mm Y-008mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA: N e NE de Nazário.  
 RELÉVO: Ondulado.  
 VEGETAÇÃO: Campo.  
 SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS  
 Biotita gnaisse com pórfiros de feldspato desen-  
 volvidos (embrechito).  
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (r/b).

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

LITOLOGIA  
 ROCHA  
 Biotita gnaisse.  
 CLASSE  
 Metamórfica.

N.º 144

CADERN. 1/7 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-046mm Y-009mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA: NE de Nazário.  
 RELÉVO: Ondulado.  
 VEGETAÇÃO: Campo.  
 SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS  
 Biotita gnaisse.  
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (r/b).

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

LITOLOGIA  
 ROCHA  
 Biotita gnaisse.  
 CLASSE  
 Metamórfica.

N.º 145

CADERN. 1/7 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-049mm Y-022mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA: SSE de Anicuns  
 RELÉVO: Ondulado.  
 VEGETAÇÃO: Campo.  
 SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS  
 Biotita xisto em transição para um gnaisse.  
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a).

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

LITOLOGIA  
 ROCHA  
 Biotita xisto.  
 CLASSE  
 Metamórfica.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pt 1124  
N.º 148

CADERN. 1/7 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-070mm Y-021mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS  
TOPONÍMIA: SE de Anicuns, próximo ao córrego da Boa Esperança  
RELÉVO: Ondulado.  
VEGETAÇÃO: Campo.  
SOLO:

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

LITOLOGIA  
ROCHA  
Hornblenda gnáisse.  
CLASSE  
Metamórfica.

DADOS GEOLÓGICOS  
Hornblenda gnáisse com bastante plagioclásio.  
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

CADERN. 1/7 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 172

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-336mm Y-001mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS  
TOPONÍMIA: 400m a N de Ribeirão Anicunzinho.  
RELÉVO: Ondulado.  
VEGETAÇÃO: Campo.  
SOLO:

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

LITOLOGIA  
ROCHA  
Amostras:  
BP-49 - Anatexito  
BP-50 - Biotita-granito gnáisse.  
CLASSE  
Metamórfica.

DADOS GEOLÓGICOS  
Rocha de textura granítica com muito quartzo, feldspato, biotita e hornblenda, ocorrendo máfios.  
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

CADERN. 1/7 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 173

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-338mm Y-007mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS  
TOPONÍMIA: Estrada Santa Teresinha - Sta. Bárbara - Km 7  
RELÉVO: Ondulado.  
VEGETAÇÃO: Campo.  
SOLO:

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

LITOLOGIA  
ROCHA  
Granito.  
CLASSE  
Metamórfica.

DADOS GEOLÓGICOS  
Mesma descrita no Pt 172.  
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 1124  
N.º 177

CADERN. 1/7 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.  
 ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-406mm Y-019mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA: Próximo ao rio do Peixe.  
 RELÉVO: Ondulado.  
 VEGETAÇÃO: Campo com matas.  
 SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS  
 Biotita xisto granadífero a feldspático.  
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a).

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM. N70E/45NW  
 ATIT. DA XIST.  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS:

LITOLOGIA  
 ROCHA  
 Biotita xisto.  
 CLASSE  
 Metamórfica.

CADERN. 1/7 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.  
 ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-410mm Y-022mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA: Próximo ao rio do Peixe.  
 RELÉVO: Ondulado.  
 VEGETAÇÃO: Campo  
 SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS  
 Biotita xisto granadífero e feldspático.  
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a).

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

LITOLOGIA  
 ROCHA  
 Biotita xisto.  
 CLASSE  
 Metamórfica.

CADERN. 1/7 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.  
 ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-433mm Y-034mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA: Entre ribeirão do Peixe e o córrego Serra Bai  
 xa.  
 RELÉVO: Ondulado.  
 VEGETAÇÃO: Campo sujo.  
 SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS  
 Granada-biotita xisto feldspático.  
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a).

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

LITOLOGIA  
 ROCHA  
 Biotita xisto.  
 CLASSE  
 Metamórfica.

N.º 179



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PT 1124

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

1/7

N.º 180

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SE-22-E-1; X-424mm Y-031mm

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: N do ribeirão do Peixe.

RELÉVO: Ondulado.

VEGETAÇÃO: Campo.

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

DADOS GEOLÓGICOS

Granada-biotita xisto feldspático.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a).

LITOLÓGICA

ROCHA

Biotita xisto.

CLASSE

Metamórfica.

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

1/7

N.º 181

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SE-22-E-1; X-439mm Y-023mm

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo ao córrego Serra Branca.

RELÉVO: Ondulado.

VEGETAÇÃO: Campo sujo.

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

DADOS GEOLÓGICOS

Granada-biotita xisto feldspático; apresenta-se muito dobrado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a).

LITOLÓGICA

ROCHA

Biotita xisto.

CLASSE

Metamórfica.

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

1/7

N.º 182

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SE-22-E-1; X-486mm Y-003mm

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão do Peixe, próximo a Boca da Mata.

RELÉVO: Ondulado.

VEGETAÇÃO: Campo sujo com matas.

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N40W/30SW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

DADOS GEOLÓGICOS

Granada-biotita xisto feldspático.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a).

LITOLÓGICA

ROCHA

Amostra BP-51 - Biotita xisto.

CLASSE

Metamórfica.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. 14	C/C 1124
N.º 183	

CADERN. 1/7	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-461mm Y-003mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio do Peixe, próximo a Boca da Nata.

RELÉVO: Ondulado.

VEGETAÇÃO: Campo sujo.

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N20W/50SW

ATIT. DA XIST. N25W/45SW

ATIT. DO LIN. Outros: Atit. da Xist.

DADOS GEOLÓGICOS

Granada-biotita gnaiss, feldspático.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a).

ROCHA Biotita gnaiss.

LITOLÓGIA CLASSE Metamórfica.

CADERN. 1/7	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 060
-------------	----------	-----------	---------	---------	--------------

N.º 241
---------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-115mm Y-011mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Macacão.

RELÉVO: Ondulado.

VEGETAÇÃO: Campo.

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Talco-clorita xisto intercalado com mármore.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a).

ROCHA Amostras: BP-67 - Clorita xisto BP-68 - mármore.

LITOLÓGIA CLASSE Metamórfica.

CADERN. 1/7	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA 28.571	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	----------------	----------

N.º 242
---------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-110mm Y-013mm	CADASTRO OCORR. Calcário	ILUSTR. 7
--------	--	--------------------------	-----------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Macacão.

RELÉVO: Ondulado.

VEGETAÇÃO: Campo.

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N40W/70SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Lente de calcário entre o clorita e o talco xisto, havendo no talco-clorita xisto intercalações de mármore. Aparece pirita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a).

ROCHA Amostras: BP-69; BP-70 - Mármore.

LITOLÓGIA CLASSE Metamórfica.





DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

DEF. 1124

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
1/7					

N.º 243

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE-22-E-1; X-113mm Y-006mm	Calcário	1

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Córrego Macacão - fazenda Macacão.

RELÉVO: Ondulado.

VEGETAÇÃO: Campo.

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Mármore todo dobrado, sendo que nos níveis escuros ocorre pirita intercalada no talco-clorita xisto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a).

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N40°/55SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

ROCHA

Amostras: BP-71; BP-72 - Mármore.

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
1/7					

N.º 244

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE-22-E-1; X-115mm Y-003mm		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Macacão.

RELÉVO: Ondulado.

VEGETAÇÃO: Campo.

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Talco-clorita xisto com lentes de calcário.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a).

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

ROCHA

Amostra - BP-73 - Talco-clorita xisto.

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
1/7					

N.º 245

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE-22-E-1; X-118mm Y-015mm		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Macacão.

RELÉVO: Ondulado.

VEGETAÇÃO: Campo.

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito sacaróide; aflora na bifurcação da estrada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a).

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

ROCHA

Quartzito.

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FT. 1124

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
1/7				463	023	246

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE-22-E-1; X-109mm Y-068mm	Calcário	

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Guarda-Mor.

RELÉVO: Ondulado.

VEGETAÇÃO: Campo.

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Lentes de calcário com veios de quartzo com gale na e pirita cortando o corpo; ocorrem intercala ções de anfibolito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a).

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N70W/25SW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

LITOLÓGIA

ROCHA

Amostras: BA-66 e BA-74 - Mármore.

CLASSE

Metamórfica.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
1/7						247

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE-22-E-1; X-111mm Y-066mm	Pb-Zn	

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Guarda-Mor.

RELÉVO: Ondulado.

VEGETAÇÃO: Campo.

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

O mesmo corpo descrito no Pt 246.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a).

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N70W/25SW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: Fraturas: N15W/60SW

LITOLÓGIA

ROCHA

Mármore.

CLASSE

Metamórfica.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
1/7						248

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE-22-E-1; X-113mm Y-064mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Guarda-Mor.

RELÉVO: Ondulado.

VEGETAÇÃO: Campo.

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

O mesmo corpo descrito no Pt 246, com intercala ções de clorita xisto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a).

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

LITOLÓGIA

ROCHA

Mármore.

CLASSE

Metamórfica.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRE. Pt 1124

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
1/7					

N.º 249

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE-22-E-1; X-113mm Y-062mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Guarda-Mor.

RELÉVO: Ondulado.

VEGETAÇÃO: Campo.

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS : .....

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário metamórfico, o mesmo corpo do Pt 246.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a).

ROCHA

Mármore.

CLASSE

Metamórfica.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
1/7					

N.º 250

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE-22-E-1; X-098mm Y-069mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Guarda-Mor.

RELÉVO: Ondulado.

VEGETAÇÃO: Campo.

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS : .....

DADOS GEOLÓGICOS

Contato do xisto com os calcários metamorfisados, ocorrendo um talco-clorita xisto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a).

ROCHA

Talco-clorita xisto.

CLASSE

Metamórfica.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
1/7					

N.º 251

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE-22-E-1; X-098mm Y-057mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo a Guarda-Mor.

RELÉVO: Acidentado.

VEGETAÇÃO: Campo.

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS : .....

DADOS GEOLÓGICOS

Veio de quartzo leitoso.

UNIDADE ESTRAT.

ROCHA

Quartzo leitoso.

CLASSE

Ígnea.



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 1124

CADERN. 2/8 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 338

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-509mm Y-001mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA: Próximo à fazenda Boca da Mata.  
 RELÉVO: Ondulado.  
 VEGETAÇÃO: Campo sujo com matas.  
 SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS  
 Biotita xisto com granada, local promissor para pedreira. Xisto com tendência a gnaïsse.  
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a).

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

LITOLOGIA  
 ROCHA  
 Amostra B2-42 - Biotita xisto.  
 CLASSE  
 Metamórfica.

CADERN. 2/8 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 342

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-507mm Y-007mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA: Fazenda Boca da Mata.  
 RELÉVO: Acidentado.  
 VEGETAÇÃO: Campo sujo.  
 SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS  
 Biotita xisto granadífero com tendência para um gnaïsse; local promissor para pedreira.  
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a).

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

LITOLOGIA  
 ROCHA  
 Biotita xisto.  
 CLASSE  
 Metamórfica.

CADERN. 2/8 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 070 N.º 353

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-494mm Y-046mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA: Fazenda Serra Baixa.  
 RELÉVO: Levemente ondulado.  
 VEGETAÇÃO: Campo.  
 SOLO: Vermelho escuro (argiloso).

DADOS GEOLÓGICOS  
 Hornblenda gnaïsse; aflora em "boulders" em áreas restritas.  
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

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

LITOLOGIA  
 ROCHA  
 Amostra B2-50 - Anfibolito (meta basito).  
 CLASSE  
 Metamórfica.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. C/C. 1124  
N.º 354

CADERN. 2/8 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

ALTI. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-479mm Y-045mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS  
TOPONÍMIA: Córrego Serra Baixa.  
RELÉVO: Plano.  
VEGETAÇÃO: Campo.  
SOLO:

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

DADOS GEOLÓGICOS  
Hornblenda gnaisse.  
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pCb).

LITOLOGIA  
ROCHA  
Hornblenda gnaisse.  
CLASSE  
Metamórfica.

CADERN. 2/8 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 355

ALTI. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-457mm Y-066mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS  
TOPONÍMIA: Fazenda Rio do Peixe.  
RELÉVO: Levemente ondulado.  
VEGETAÇÃO: Campo.  
SOLO: Vermelho-argiloso.

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

DADOS GEOLÓGICOS  
Hornblenda gnaisse, aflorando em uma faixa de solo argiloso, vermelho, usado no fabrico de tijolos.  
UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA  
ROCHA  
Hornblenda gnaisse.  
CLASSE  
Metamórfica.

CADERN. 2/8 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 356

ALTI. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-465mm Y-087mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS  
TOPONÍMIA: Próximo à fazenda rio do Peixe.  
RELÉVO: Levemente ondulado.  
VEGETAÇÃO: Campo.  
SOLO:

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

DADOS GEOLÓGICOS  
Biotita-hornblenda gnaisse.  
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pCb).

LITOLOGIA  
ROCHA  
Biotita-hornblenda gnaisse.  
CLASSE  
Metamórfica.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. Pt C/C. 1124

CADERN. 2/8 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 357

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-475mm Y-086mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA: Próximo à Fazenda Rio do Peixe  
 RELÉVO: Levemente ondulado.  
 VEGETAÇÃO: Campo.  
 SOLO:

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

DADOS GEOLÓGICOS  
 Biotita-hornblenda gnaisse com porfiroblasto de feldspato róseo; ocorre também granada. Aflora em "boulders".  
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

LITOLOGIA  
 ROCHA: Amostra BT-51 - Metagabro.  
 CLASSE: Metamórfica.

CADERN. 2/8 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 358

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-496mm Y-072mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA: Córrego Serra Baixa.  
 RELÉVO: Levemente ondulado.  
 VEGETAÇÃO: Campo.  
 SOLO:

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

DADOS GEOLÓGICOS  
 Hornblenda gnaisse; onde o feldspato é róseo, apresenta-se isotropo.  
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

LITOLOGIA  
 ROCHA: Hornblenda gnaisse.  
 CLASSE: Metamórfica.

CADERN. 2/8 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 368

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-509mm Y-004mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA: PONTO DE OBSERVAÇÃO  
 RELÉVO:  
 VEGETAÇÃO:  
 SOLO:

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

DADOS GEOLÓGICOS  
 UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA  
 ROCHA:  
 CLASSE:



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. Pt C/C. 1124

N.º 416

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
2/8					073

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE-22-E-1; X-337mm Y-053mm		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Bandeira.

RELÉVO: Ondulado.

VEGETAÇÃO: Campo.

SOLO: \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Hornblenda gnaissé com porfiroblastos de hornblenda bem desenvolvidos; o feldspato é um plagioclásio.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS : .....

**LITOLÓGICA**

ROCHA

Amostra BT-64 - Hornblenda gnaissé.

CLASSE

Metamórfica.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
2/8					074

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE-22-E-1; X-335mm Y-070mm		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Terezinha.

RELÉVO: Levemente ondulado.

VEGETAÇÃO: Campo.

SOLO: \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Hornblenda gnaissé, grã fina, com pontuações de granada e textura granoblástica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS : .....

**LITOLÓGICA**

ROCHA

Amostra BT-65 - Hornblenda gnaissé.

CLASSE

Metamórfica.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
2/8					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE-22-E-1; X-325mm Y-080mm		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Terezinha.

RELÉVO: Levemente ondulado.

VEGETAÇÃO: Campo com mata.

SOLO: \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita-hornblenda gnaissé com pontuações de granada, grã fina, textura granoblástica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS : .....

**LITOLÓGICA**

ROCHA

Hornblenda gnaissé.

CLASSE

Metamórfica.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. 1124

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
2/8					075/076	419

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE-22-E-1; X-329mm Y-125mm		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Ribeirão Salobro.

RELÉVO: Ondulado.

VEGETAÇÃO: Campo.

SOLO:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita-hornblenda gnaissé tendendo para um migmatito, com granada, textura embrechítica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

Amostras:  
BT-66 - Bi-ho gn.  
BT-67 - Gr-bi gn.

CLASSE

Metamórfica.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
2/8						420

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE-22-E-1; X-330mm Y-135mm		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Ribeirão Salobro.

RELÉVO: Ondulado.

VEGETAÇÃO: Campo.

SOLO:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Hornblenda gnaissé, com faixas de piroxenito e anfibolito, com pirita, sendo comum a biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

Amostras: BT-68;  
BT-69 - Anfibolito.

CLASSE

Metamórfica.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
2/8						421

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE-22-E-1; X-325mm Y-138mm		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Ribeirão Salobro.

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Hornblenda-biotita gnaissé com faixas claras de quartzo e feldspato. Rocha predominante na área.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

Amostra BT-70 -  
Muscovita-biotita gnaissé.

CLASSE

Metamórfica.





DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PT C/C 1124

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
2/8					

N.º 422

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Se-22-E-1; X-322m Y-140mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Guanabara - leito do ribeirão Salobro.

RELÉVO: Ondulado.

VEGETAÇÃO: Cerrado.

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. EW/40N

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: Diaclases: N40E e N60W.

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-hornblenda gnaiss e aflora no leito, formando uma cachoeira, com aspecto brechóide e silicificado.

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-hornblenda gnaiss e.

CLASSE Metamórfica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
2/8					

N.º 423

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE-22-E-1; X-352mm Y-148mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2km a leste de Araçu - perfil Araçu-Inhumas.

RELÉVO: Ondulado.

VEGETAÇÃO: Campo com matas.

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: ....

DADOS GEOLÓGICOS

Muscovita-biotita gnaiss e epidotizado.

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita gnaiss e.

CLASSE Metamórfica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENTO	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
2/8					080

N.º 424

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE-22-E-1; X-356mm Y-148mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Perfil Inhumas-Araçu.

RELÉVO: Ondulado.

VEGETAÇÃO: Campo.

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: ....

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-hornblenda gnaiss e, com predominância ora de muscovita, ora de biotita, e, às vezes hornblenda (anfíbolitos).

LITOLÓGICA

ROCHA Amostra BT-71 biotita-hornblenda gnaiss e.

CLASSE Metamórfica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. Pt C/C. 1124  
N.º 425

CADERN. 2/8 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 081

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-366mm Y-146mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS  
TOPONÍMIA: Perfil Araçá-Inhumas.  
RELÉVO: Ondulado.  
VEGETAÇÃO: Campo sujo.  
SOLO:

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

DADOS GEOLÓGICOS  
Hornblenda-piroxênio gnaiss, alterado e epidoti-  
zado.  
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

LITOLOGIA  
ROCHA  
Amostra - BT-72 -  
Quartzo-hornblenda  
-piroxênio gnaiss  
(metagabro).  
CLASSE  
Metamórfica.

CADERN. 2/8 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 426

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-370mm Y-144mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS  
TOPONÍMIA: Perfil Araçá-Inhumas.  
RELÉVO: Acidentado.  
VEGETAÇÃO: Campo sujo.  
SOLO:

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

DADOS GEOLÓGICOS  
Biotita gnaiss tendendo para um migmatito (embre-  
chito), onde os porfiroblastos de feldspato atin-  
gem até 3cm.  
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

LITOLOGIA  
ROCHA  
Biotita gnaiss.  
CLASSE  
Metamórfica.

CADERN. 2/8 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 082/083 N.º 427

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-379mm Y-141mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS  
TOPONÍMIA: Perfil Araçá-Inhumas.  
RELÉVO: Acidentado.  
VEGETAÇÃO: Campo sujo.  
SOLO:

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

DADOS GEOLÓGICOS  
Intercalação no hornblenda gnaiss de granada  
quartzito e leptinito.  
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

LITOLOGIA  
ROCHA  
Amostras: BT-73 -  
Hornblenda gabro;  
BT-74 - Granada  
quartzito.  
CLASSE  
Metamórfica.



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PT 1124  
N.º 428.

CADERN. 2/8 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 084  
ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-393mm Y-147mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA: Perfil Araçu-Inhumas.  
 RELÉVO: Acidentado.  
 VEGETAÇÃO: Campo sujo.  
 SOLO:

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

DADOS GEOLÓGICOS  
 Gnaisse leucocrático à base de granada, quartzo e feldspato (granada leptinito) com epidoto. Grande afloramento.  
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pØb).

LITOLOGIA  
 ROCHA  
 Amostra BT-75 - Granada gnaisse.  
 CLASSE  
 Metamórfica.

CADERN. 2/8 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 429.  
ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-433mm Y-161mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA: Perfil Araçu-Inhumas.  
 RELÉVO: Acidentado.  
 VEGETAÇÃO: Campo sujo.  
 SOLO:

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

DADOS GEOLÓGICOS  
 Granada leptinito.  
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pØb).

LITOLOGIA  
 ROCHA  
 Granada leptinito.  
 CLASSE  
 Metamórfica.

CADERN. 2/8 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 085/086 N.º 430.  
ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-455mm Y-148mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA: Perfil Araçu-Inhumas.  
 RELÉVO: Acidentado.  
 VEGETAÇÃO: Campo.  
 SOLO:

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

DADOS GEOLÓGICOS  
 Rocha escura, rica em piroxênio; apresenta-se serpentinizada, com pequena capa de alteração, fazendo contato com anfibolitos e leptinitos.  
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pØb).

LITOLOGIA  
 ROCHA  
 Amostras: BT-76 - Pxto serpentinizado; BT-77 - Serpentinito.  
 CLASSE  
 Ígnea.



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. Ft C/C. 1124

N.º 431

CADERN. 2/8 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 087

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-455mm Y-145mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
TOPONÍMIA: Perfil Araçu-Inhumas.  
RELÉVO: Acidentado.  
VEGETAÇÃO: Campo.  
SOLO:

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

LITOLÓGICA  
ROCHA  
Amostra BT-78 - Granulito.  
CLASSE  
Metamórfica.

DADOS GEOLÓGICOS  
Granada-sillimanita gnaiss, rocha leucocrática com muito quartzo e feldspato.  
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

CADERN. 2/8 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 088

N.º 432

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-461mm Y-142mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
TOPONÍMIA: Perfil Araçu-Inhumas (próximo a Inhumas).  
RELÉVO: Acidentado.  
VEGETAÇÃO: Campo.  
SOLO:

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

LITOLÓGICA  
ROCHA  
Amostra BT-79 - Anfibolito e piroxenito.  
CLASSE  
Ígnea.

DADOS GEOLÓGICOS  
Corpo gábrico, ocorrendo muita pirita; provável piroxenito bordejado de anfibolito, próximo ocorrendo pegmatitos onde já há explorações para mica.  
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

CADERN. 2/8 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 433

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-492mm Y-155mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
TOPONÍMIA: Perfil Araçu-Inhumas (próximo a Inhumas).  
RELÉVO: Acidentado.  
VEGETAÇÃO: Campo.  
SOLO:

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

LITOLÓGICA  
ROCHA  
Amostra BT-80 - Piroxenito serpentinizado.  
CLASSE  
Ígnea.

DADOS GEOLÓGICOS  
Piroxenito com pirita; apresenta-se dobrado; cristais de piroxênio dispostos em acamamento numa matriz fina.  
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. Pt 1124  
N.º 434

CADERN. 2/8 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 090/091

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-479mm Y-179mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA: Perfil Inhumas-Araçu (4km a N do perfil Araçu - Inhumas).  
 RELÉVO: Acidentado.  
 VEGETAÇÃO: Campo.  
 SOLO:

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

DADOS GEOLÓGICOS  
 Gnaisse básico variando para um gnaisse mais leucocrático, grã fina e para um leptinito.  
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

LITOLOGIA  
 ROCHA  
 Amostras: BT-81 - Anfibolito; BT-82 - Leptinito; BT-83 - Muscovita leptinito  
 CLASSE  
 Metamórfica.

CADERN. 2/8 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 093 N.º 435

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-466mm Y-180mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA: Perfil Inhumas-Araçu.  
 RELÉVO: Acidentado.  
 VEGETAÇÃO: Campo sujo.  
 SOLO:

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

DADOS GEOLÓGICOS  
 Gnaisse com tendência a embrechito, com grã fina; apresenta-se microdobrado, intercalado na sequência leptinitica.  
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

LITOLOGIA  
 ROCHA  
 Amostra BT-84 - Granada-biotita gnaisse.  
 CLASSE  
 Metamórfica.

CADERN. 2/8 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 436

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-447mm Y-173mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA: Perfil Inhumas-Araçu.  
 RELÉVO: Acidentado.  
 VEGETAÇÃO: Campo.  
 SOLO: Terra roxa.

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST. N10E/Vert.  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS  
 Corpo de piroxenito serpentizado, pegmatitos com cristais de feldspato e turmalina (afrisita), agigantados, ocorrendo granada e muscovita. Dimensão 20/200m  
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

LITOLOGIA  
 ROCHA  
 Serpentinito Pegmatito.  
 CLASSE  
 Ígnea.



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. Pt C/C. 1124

N.º 437

CADERN. 2/8 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 094

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-441mm Y-173mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA: Perfil Inhumas-Araçu.  
 RELÉVO: Acidentado.  
 VEGETAÇÃO: Campo com matas.  
 SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS  
 Rocha com muito feldspato, com pontuações (piroxênio) de máficos, estrutura granular.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

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

ROCHA  
 Amostra BT-85  
 Gabro.

LITOLOGIA  
 CLASSE  
 Metamórfica.

N.º 438

CADERN. 2/8 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 095

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-436mm Y-176mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA: Perfil Inhumas-Araçu.  
 RELÉVO: Acidentado.  
 VEGETAÇÃO: Campo.  
 SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS  
 Rocha com muito feldspato com hornblenda e piroxênio, estrutura granular.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

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

ROCHA  
 Amostra BT-86  
 Metagabro.

LITOLOGIA  
 CLASSE  
 Metamórfica.

N.º 439

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-410mm Y-178mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA: Perfil Inhumas-Araçu.  
 RELÉVO: Acidentado.  
 VEGETAÇÃO: Campo.  
 SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS  
 Muscovita-biotita-hornblenda gnaisse tendendo a embrechito com porfiroblastos de feldspato bem desenvolvidos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

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

ROCHA  
 Amostra BT-87  
 Hornblenda gnaisse

LITOLOGIA  
 CLASSE  
 Metamórfica.



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. Pt 1124  
N.º 440

CADERN. 2/8 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-388mm Y-183mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA: Perfil Inhumas-Araçu.  
 RELÉVO: Acidentado.  
 VEGETAÇÃO: Campo sujo.  
 SOLO:

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

DADOS GEOLÓGICOS  
 Hornblenda gnaissé tendendo para um migmatito, com pirita e granada, grã grosseira.  
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

LITOLOGIA  
 ROCHA  
 CLASSE

CADERN. 2/8 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 441

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-350mm Y-176mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA: Perfil Inhumas-Araçu.  
 RELÉVO: Ondulado.  
 VEGETAÇÃO: Campo.  
 SOLO:

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

DADOS GEOLÓGICOS  
 Hornblenda gnaissé, rocha sã aflorante, bom local para pedreira.  
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

LITOLOGIA  
 ROCHA  
 Hornblenda gnaissé.  
 CLASSE  
 Metamórfica.

CADERN. 2/8 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 442

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-312mm Y-137mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA: Fazenda Guanabara.  
 RELÉVO: Ondulado.  
 VEGETAÇÃO: Campo.  
 SOLO:

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

DADOS GEOLÓGICOS  
 Biotita gnaissé com hornblenda e granada, grã fina a média, aflora em blocos.  
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

LITOLOGIA  
 ROCHA  
 Hornblenda-biotita gnaissé.  
 CLASSE  
 Metamórfica.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 16

1124

N.º

443

CADERN. 2/8 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-289mm Y-117mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA: Rio Anicunzinho.  
 RELÉVO: Ondulado.  
 VEGETAÇÃO: Leito do rio.  
 SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS  
 Biotita-hornblenda gnaissé, com porfiroblastos de feldspato; aflora no leito do rio.  
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

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

LITOLÓGICA  
 ROCHA  
 Biotita-hornblenda gnaissé.  
 CLASSE  
 Metamórfica.

CADERN. 2/8 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º

444

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-286mm Y-108mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA: Próximo ao rio Anicunzinho.  
 RELÉVO: Ondulado.  
 VEGETAÇÃO: Campo.  
 SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS  
 Biotita-hornblenda gnaissé tendendo para um embre chito com estrutura "oille", grã grosseira, apare cendo turmalina.  
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

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

LITOLÓGICA  
 ROCHA  
 Amostra BF-88 - Bio tita-hornblenda gnaissé.  
 CLASSE  
 Metamórfica.

CADERN. 3/9 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º

486

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-054mm Y-036mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA: Próximo de Anicuns.  
 RELÉVO: Ondulado.  
 VEGETAÇÃO: Campo.  
 SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS  
 Biotita-muscovita-quartzo xisto passando para quartzito próximo ao contato com gnaissé.  
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (n/a).

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

LITOLÓGICA  
 ROCHA  
 Muscovita xisto.  
 CLASSE  
 Metamórfica.





DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. Pt 1124  
N.º 487

CADERN. 3/9 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-056mm Y-034mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
TOPONÍMIA: Próximo de Anicuns.  
RELÉVO: Ondulado.  
VEGETAÇÃO: Campo.  
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS  
Xisto com tendência para um biotita gnaissse fino, alterado. Logo a sul, na baixada, ocorre uma argila cinza-escuro explorada para olaria.  
UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a).

TECTÓNICA  
ATIT. DA CAM.  
ATIT. DA XIST. N80W/50NE  
ATIT. DO LIN.  
OUTROS:

LITOLOGIA  
ROCHA  
Biotita xisto.  
CLASSE  
Metamórfica.

CADERN. 3/9 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 488

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-069mm Y-017mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
TOPONÍMIA: SE de Anicuns.  
RELÉVO: Ondulado.  
VEGETAÇÃO: Campo.  
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS  
Xisto com tendência para um biotita gnaissse. Con<sub>u</sub>tato entre xistos do Araxá e os gnaisses do com<sub>u</sub>plexo; é um biotita xisto.  
UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a).

TECTÓNICA  
ATIT. DA CAM.  
ATIT. DA XIST. N20W/40SW  
ATIT. DO LIN.  
OUTROS:

LITOLOGIA  
ROCHA  
Biotita xisto.  
CLASSE  
Metamórfica.

CADERN. 3/9 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 490

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-041mm Y-003mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
TOPONÍMIA: S de Anicuns.  
RELÉVO: Acidentado.  
VEGETAÇÃO: Campo sujo.  
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS  
Muscovita-biotita gnaissse com feldspato bem de<sub>u</sub>envolvido, tendendo para um xisto.  
UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a).

TECTÓNICA  
ATIT. DA CAM.  
ATIT. DA XIST. NS/27W  
ATIT. DO LIN.  
OUTROS:

LITOLOGIA  
ROCHA  
Biotita gnaissse.  
CLASSE  
Metamórfica.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. Pt	C/C. 1124
N.º 492	

CADERN. 3/9	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-033mm Y-038mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: S de Anicuns.

RELÉVO: Acidentado.

VEGETAÇÃO: Campo sujo.

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaissse fino com pórfiros de feldspato, com uma xistosidade aparente, fazendo uma transição entre o xisto e o gnaissse.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a).

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N50E/48NW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

ROCHA

Biotita gnaissse.

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica.

CADERN. 3/9	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 493
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------	------------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-039mm Y-027mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: S de Anicuns.

RELÉVO: Acidentado.

VEGETAÇÃO: Campo sujo.

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita xisto alterado e fraturado próximo ao contato, muito dobrado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a).

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

ROCHA

Biotita xisto.

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica.

CADERN. 3/9	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 494
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------	------------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-039mm Y-020mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: S de Anicuns.

RELÉVO: Acidentado.

VEGETAÇÃO: Campo sujo.

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Muscovita quartzito com dobramentos suaves, intercalado nos xistos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a).

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N50E/35NW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

ROCHA

Muscovita Quartzito.

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PT C/C 1124

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3/9					

N.º
495

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE-22-E-1; X-018mm Y-046mm		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: W de Anicuns.

RELÉVO: Ondulado.

VEGETAÇÃO: Campo.

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss de composição granítica estando todo cataclasado e todo fraturado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a).

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: ....

ROCHA

Biotita gnaiss.

CLASSE

Metamórfica.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3/9					

N.º
496

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE-22-E-1; X-015mm Y-047mm		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: W de Anicuns.

RELÉVO: Ondulado.

VEGETAÇÃO: Campo.

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita xisto; aflora no vale do córrego, apresenta-se com granada, alterado, sendo o contato entre os xistos e gnaisses do Grupo Araxá.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a).

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N20E/50NW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: ....

ROCHA

Biotita xisto.

CLASSE

Metamórfica.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3/9					

N.º
498

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE-22-E-1; X-001mm Y-123mm		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 1km a W do Rio dos Bois.

RELÉVO: Ondulado.

VEGETAÇÃO: Mata.

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Hornblenda gnaiss com intercalações de piroxenito, ocorrendo muito biotita gnaiss.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: ....

ROCHA

Amostra BA-3 - Hornblenda gabro Hornblenda gnaiss.

CLASSE

Metamórfica.



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PT C/1124

N.º 499

CADERN. 3/9 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-019mm Y-126mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA: Rio dos Bois  
 RELÉVO: Ondulado  
 VEGETAÇÃO: Campo com matas  
 SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS  
 Gnaisse apresentando muito dobramento e fratura do, evidenciando falha próxima; apresenta-se alterado.  
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p**ø**b).

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

LITOLOGIA  
 ROCHA  
 Hornblenda gnaisse  
 CLASSE  
 Metamórfica

CADERN. 3/9 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 500

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-036mm Y-130mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA: N de Anicuns  
 RELÉVO: Acidentado  
 VEGETAÇÃO: Campo  
 SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS  
 Quartzito de cor branca com faixas vermelhas (óxido de ferro); aflora em blocos bem laminados.  
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p**ø**a).

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

LITOLOGIA  
 ROCHA  
 Muscovita  
 Quartzito.  
 CLASSE  
 Metamórfica

CADERN. 3/9 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 002/a/004 N.º 501

ALTIT. 660m LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-035mm Y-127mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA: N de Anicuns  
 RELÉVO: Acidentado  
 VEGETAÇÃO: Campo  
 SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS  
 Contato por falha inversa entre xistos e quartzitos do Grupo Araxá e os gnaisses e anfibolitos do Complexo Basal; afloram em blocos muito epidotizados e milonitizados. Contato entre Pt 500 e Pt 501.  
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p**ø**b).

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST. N50W/60SW  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS:

LITOLOGIA  
 ROCHA Amostras:  
 BA-4 - diorito  
 BA-4A - ep anft  
 BA-5/BA-6 - anft.  
 CLASSE  
 Ignea e  
 Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 1124

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
3/9						502

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE-22-E-1; X-048mm Y-122mm		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Salgado.

RELÉVO: Fortemente ondulado.

VEGETAÇÃO: Campo.

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Muscovita xisto com veios de quartzo intercalados com quartzito, com atitudes quase verticalizadas de vido a falha, próximo ao contato com os gnaisses (p/b).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/b).

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N3/Vert.

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

ROCHA

Muscovita xisto.

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
3/9						503

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE-22-E-1; X-043mm Y-118mm		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Salgado.

RELÉVO: Ondulado.

VEGETAÇÃO: Campo.

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Talco-clorita xisto intercalado com muscovita xisto, muito dobrado e fraturado; região de falha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/b).

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

ROCHA

Amostra BA-7 - Talco-clorita xisto.

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
3/9						504

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE-22-E-1; X-050mm Y-109mm		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: S de Salgado.

RELÉVO: Ondulado.

VEGETAÇÃO: Campo.

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Hornblenda gnaissse com cristais de hornblenda bem desenvolvidos (2 a 3cm), estrutura granoblástica; aflora em "boulders".

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

ROCHA

Hornblenda gnaissse.

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRÉF. Pt C.C. 1124

N.º 505

CADERN. 3/9 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 005

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-045mm Y-103mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS: TOPONÍMIA: Próximo à confluência do rio dos Bois e o córrego Salgado. RELÉVO: Ondulado. VEGETAÇÃO: Campo. SOLO:

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

ROCHA: Amostra BA-9 - Hornblenda gnaisse.

LITOLOGIA: CLASSE: Metamórfica.

DADOS GEOLÓGICOS: Hornblenda gnaisse com cristais de hornblenda bem desenvolvidos. Rocha típica da área. Bom local para pedreira.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

CADERN. 3/9 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 506

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-038mm Y-101mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS: TOPONÍMIA: Rio dos Bois. RELÉVO: Ondulado. VEGETAÇÃO: Campo. SOLO:

TECTÓNICA: ATIT. DA CAM. ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIN. OUTROS: Diaclases: N30W e EV

ROCHA: Hornblenda gnaisse.

LITOLOGIA: CLASSE: Metamórfica.

DADOS GEOLÓGICOS: Biotita-hornblenda gnaisse com faixas de anfíbolitos de 20 a 30cm, grã média.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

CADERN. 3/9 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 507

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-038mm Y-090mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS: TOPONÍMIA: Rio dos Bois. RELÉVO: Ondulado. VEGETAÇÃO: Campo. SOLO:

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

ROCHA: Hornblenda gnaisse.

LITOLOGIA: CLASSE: Metamórfica.

DADOS GEOLÓGICOS: Biotita-hornblenda gnaisse, idêntico ao Pt 507.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. Pt C/C 1124

N.º 508

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3/9					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE-22-E-1; X-047mm Y-078mm		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Rio dos Bois.

RELÉVO: Acidentado.

VEGETAÇÃO: Campo.

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

DADOS GEOLÓGICOS

Muscovita xisto, com veios de quartzo de segregação metamórfica, ocorrendo turmalina. Aflora em grande alinhamento próximo ao contato.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a).

LITOLÓGICA

ROCHA

Muscovita xisto.

CLASSE

Metamórfica.

N.º 509

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3/9					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE-22-E-1; X-067mm Y-077mm		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: NE de Anicuns.

RELÉVO: Ondulado.

VEGETAÇÃO: Campo.

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. NS/60W

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

DADOS GEOLÓGICOS

Muscovita-granada xisto com turmalina, sendo as granadas de até 3cm de diâmetro, com veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a).

LITOLÓGICA

ROCHA

Muscovita-granada xisto.

CLASSE

Metamórfica.

N.º 510

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3/9					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE-22-E-1; X-073mm Y-079mm		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: NE de Anicuns.

RELÉVO: Ondulado.

VEGETAÇÃO: Campo.

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

DADOS GEOLÓGICOS

Muscovita-quartzo xisto gradando para um muscovita quartzito; ocorre granada. Afloramento muito fraturado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a).

LITOLÓGICA

ROCHA

-Muscovita-quartzo xisto

-Muscovita quartzito.

CLASSE

Metamórfica.



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. Pt	C/C. 1124
-------------	--------------

CADERN. 3/9	PALEONT. -	SEDIMENT. -	MINERAL -	QUÍMICA -	PETROGR. 006	NR 511
ALTIT. -	LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1 X-042mm Y-095mm		CADASTRO OCORR. -	ILUSTR. 1		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rio dos Bois

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: -

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. -

ATIT. DO LIN. -

OUTROS: Diaclases:  
N30W e EW/Vert.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Hornblenda gnaissé com uma orientação difusa, ocorrendo biotita, com variação granulométrica de fina a grossa, Bom local para uma pedreira.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**ROCHA**  
Amostra BA-10

**LITOLÓGIA**  
Hornblenda gnaissé

CLASSE  
Metamórfica

CADERN. 3/9	PALEONT. -	SEDIMENT. -	MINERAL -	QUÍMICA 28.571	PETROGR. -	NR 512
ALTIT. -	LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1 X-080mm Y-132mm		CADASTRO OCORR. -	ILUSTR. -		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Salgado para Capela - Fazenda Mardoqueu (Salgado)

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: -

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. N35W;60SW

ATIT. DO LIN. -

OUTROS: -

**DADOS GEOLÓGICOS**

Calcário impuro muito quartzoso, bem recristalizado com faixas escuras e claras.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a)

**ROCHA**  
Amostras BA-11, BA-12

**LITOLÓGIA**  
Calcário

CLASSE  
Metamórfica

CADERN. 3/9	PALEONT. -	SEDIMENT. -	MINERAL -	QUÍMICA -	PETROGR. -	NR 513
ALTIT. -	LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1 X-075mm Y-149mm		CADASTRO OCORR. -	ILUSTR. -		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda do Mardoqueu (Salgado)

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: -

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. N75W/Vert.

ATIT. DO LIN. -

OUTROS: -

**DADOS GEOLÓGICOS**

Calcário idêntico ao anterior com lentes de quartzito. Mesmo alinhamento do Pt-512.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a)

**ROCHA**  
Amostra BA-13

**LITOLÓGIA**  
Calcário

CLASSE  
Metamórfica





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. Pt C/C 1124

CADERN. 3/9	PALEONT. -	SEDIMENT. -	MINERAL. -	QUÍMICA. -	PETROGR. -
-------------	------------	-------------	------------	------------	------------

NR 514

ALTIT. -	LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1 X-065mm Y-146mm	CADASTRO OCORR. -	ILUSTR. -
----------	--	-------------------	-----------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda do Mardoqueu

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: -

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. N40W/60NE

ATIT. DO LIN. -

OUTROS: -

ROCHA

Amostra BA-14  
Calcário

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário idêntico ao Pt-513/512, bem estratificado, com alternância de leitos claros e escuros.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a)

CADERN. 3/9	PALEONT. -	SEDIMENT. -	MINERAL. -	QUÍMICA. -	PETROGR. -
-------------	------------	-------------	------------	------------	------------

NR 515

ALTIT. -	LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1 X-103mm Y-127mm	CADASTRO OCORR. -	ILUSTR. -
----------	--	-------------------	-----------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: NE de Anicuns

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo com mata

SOLO: -

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. -

ATIT. DO LIN. -

OUTROS: -

ROCHA

Biotita gnaisse

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse; aflora em "boulders" e em blocos; com estrutura facoidal, grã fina, com muita mica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a)

CADERN. 3/9	PALEONT. -	SEDIMENT. -	MINERAL. -	QUÍMICA. -	PETROGR. -
-------------	------------	-------------	------------	------------	------------

NR 516

ALTIT. -	LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1 X-105mm Y-107mm	CADASTRO OCORR. -	ILUSTR. -
----------	--	-------------------	-----------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo do Rio Anicunzinho

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: -

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. EW/Vert.

ATIT. DO LIN. -

OUTROS: -

ROCHA

Muscovita  
Quartzito

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Muscovita quartzito, grã fina, cor branca.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. Pt C.C. 1124

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3/9					

N.º 517

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE-22-E-1; X-149mm Y-162mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão Cachoeirinha (SW de Capela).

RELÉVO: Plano.

VEGETAÇÃO: Campo.

SOLO:

TECTÔNICA

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

DADOS GEOLÓGICOS

Granada-quartzo-biotita xisto em transição para um gnaisse.

ROCHA

Amostra BA-15 Granada-quartzo-biotita xisto?.

CLASSE

Metamórfica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a).

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3/9					

N.º 518

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE-22-E-1; X-079mm Y-024mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo ao rio dos Bois.

RELÉVO: Ondulado.

VEGETAÇÃO: Campo.

SOLO:

TECTÔNICA

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. N15W/25NE.

ATT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

DADOS GEOLÓGICOS

Granada-biotita xisto muito dobrado.

ROCHA

Granada-biotita xisto.

CLASSE

Metamórfica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a).

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENTO	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3/9					

N.º 519

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE-22-E-1; X-079mm Y-024mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo ao rio dos Bois.

RELÉVO: Ondulado.

VEGETAÇÃO: Campo.

SOLO:

TECTÔNICA

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. N15W/26SW

ATT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência de biotita-quartzo xisto intercalado com muscovita quartzito, refletindo na morfologia do terreno.

ROCHA

Biotita xisto. Muscovita quartzito.

CLASSE

Metamórfica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a).



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 1124  
N.º 520

CADERN. 3/9 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-246mm Y-023mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
TOPONÍMIA: 3km a SW de Avelinópolis.  
RELÉVO: Plano a ondulado.  
VEGETAÇÃO: Campo.  
SOLO:

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

DADOS GEOLÓGICOS  
Biotita gnaissae, grã fina e estrutura granoblástica.  
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

LITOLÓGICA  
ROCHA Biotita gnaissae.  
CLASSE Metamórfica.

N.º 521

CADERN. 3/9 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-249mm Y-046mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
TOPONÍMIA: Próximo a Avelinópolis.  
RELÉVO: Ondulado.  
VEGETAÇÃO: Campo.  
SOLO:

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

DADOS GEOLÓGICOS  
Biotita-hornblenda gnaissae com granada, ocorrendo faixas de anfíbolito.  
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

LITOLÓGICA  
ROCHA Biotita-hornblenda gnaissae.  
CLASSE Metamórfica.

N.º 522

CADERN. 3/9 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-241mm Y-057mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
TOPONÍMIA: 3km a NW de Avelinópolis.  
RELÉVO: Acidentado.  
VEGETAÇÃO: Campo.  
SOLO:

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

DADOS GEOLÓGICOS  
Hornblenda-biotita gnaissae, epidotizado, estrutura semi-orientada; aflora em blocos.  
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

LITOLÓGICA  
ROCHA Biotita gnaissae.  
CLASSE Metamórfica.



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. Pt	C/C. 1124/
-------------	---------------

N.º 523
------------

CADERN. 3/9	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-217mm Y-060mm	CADASTRO OCORR. Talco	ILUSTR.
--------	---	--------------------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Cabeceira do córrego Macacão.

RELÉVO: Ondulado.

VEGETAÇÃO: Campo com matas.

SOLO:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Sequência de xistos magnesianos como talco, clorita e actinolita, formando um pequeno morrote.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a).

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N55W/45SW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Amostra BA-16 -  
Talco-clorita xisto.

CLASSE  
Metamórfica.

CADERN. 3/9	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 524
------------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-208mm Y-062mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Cabeceira do córrego Macacão.

RELÉVO: Ondulado.

VEGETAÇÃO: Campo.

SOLO:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita gnaíse fino, granadífero; transiciona para o xisto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a).

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita gnaíse.

CLASSE  
Metamórfica.

CADERN. 3/9	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 525
------------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-204mm Y-061mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Cabeceira do córrego Macacão.

RELÉVO: Ondulado.

VEGETAÇÃO: Campo.

SOLO:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Sequência de xistos magnesianos com talco, clorita e actinolita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a).

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Talco-clorita xisto.

CLASSE  
Metamórfica.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 1124  
N.º 526

CADERN. 3/9 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.  
 ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-197mm Y-059mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA: Cabeceira do córrego Macacão.  
 RELÉVO: Ondulado.  
 VEGETAÇÃO: Campo.  
 SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS  
 Muscovita-biotita-granada gnaissse com tendência a um migmatito.  
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a).

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

LITOLÓGICA  
 ROCHA  
 Biotita gnaissse.  
 CLASSE  
 Metamórfica.

CADERN. 3/9 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.  
 ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-195mm Y-066mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA: Cabeceira do córrego Macacão.  
 RELÉVO: Ondulado.  
 VEGETAÇÃO: Campo sujo.  
 SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS  
 Biotita-granada gnaissse tendendo para um xisto.  
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a).

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

LITOLÓGICA  
 ROCHA  
 Amostra BA-17 - Biotita-granada gnaissse.  
 CLASSE  
 Metamórfica.

CADERN. 3/9 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.  
 ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-198mm Y-075mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA: Cabeceira do córrego Macacão.  
 RELÉVO: Ondulado.  
 VEGETAÇÃO: Campo sujo tendendo para cerrado.  
 SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS  
 Biotita gnaissse, grã fina, com granada, com veios de quartzo e feldspato cortando o conjunto.  
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a).

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

LITOLÓGICA  
 ROCHA  
 Biotita gnaissse.  
 CLASSE  
 Metamórfica.



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. Pt C/C. 1124

NR 529

CADERN. 3/9 PALEONT. - SEDIMENT. - MINERAL - QUÍMICA - PETROGR. -

ALTIT. - LOCALIZAÇÃO SE-22-S-1 X-195mm Y-166mm CADASTRO OCORR. - ILUSTR. -

DADOS GEOGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA: Capela-Araçu - 3km a leste de Capela  
 RELÉVO: Ondulado  
 VEGETAÇÃO: Campo  
 SOLO: -

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

DADOS GEOLÓGICOS  
 hornblenda-plagioclásio gnaiss; aflora em blocos no corte da estrada.  
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pCb)

LITOLÓGICA  
 ROCHA  
 Hornblenda gnaiss  
 CLASSE  
 Metamórfica

CADERN. 3/9 PALEONT. - SEDIMENT. - MINERAL - QUÍMICA - PETROGR. -

NR 530

ALTIT. - LOCALIZAÇÃO SE-22-S-1 X-204mm Y-167mm CADASTRO OCORR. - ILUSTR. -

DADOS GEOGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA: Capela-Araçu, 4km a leste de Capela  
 RELÉVO: Acidentado  
 VEGETAÇÃO: Campo  
 SOLO: -

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

DADOS GEOLÓGICOS  
 Granada leptinito aflora em blocos.  
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pCb)

LITOLÓGICA  
 ROCHA  
 Granada leptinito  
 CLASSE  
 Metamórfica

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

NR 531

ALTIT. - LOCALIZAÇÃO SE-22-S-1 X-253mm Y-126mm CADASTRO OCORR. - ILUSTR. -

DADOS GEOGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA: N de Avelinópolis  
 RELÉVO: Ondulado  
 VEGETAÇÃO: Campo  
 SOLO: -

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

DADOS GEOLÓGICOS  
 Talco-actinolita xisto, ocorrendo, vez por outra, clorita; aflora em blocos.  
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pCb)

LITOLÓGICA  
 ROCHA  
 Talco-actinolita xisto  
 CLASSE  
 Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. Pt	C/C. 1124
-------------	--------------

CADERN. 3/9	PALEONT. -	SEDIMENT. -	MINERAL -	QUÍMICA -	PETROGR. 008
----------------	---------------	----------------	--------------	--------------	-----------------

NR 532
-----------

ALTIT. -	LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1 X-246mm Y-105mm	CADASTRO OCORR. -	ILUSTR. -
-------------	---	----------------------	--------------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: N de Avelinópolis

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: -

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. -

ATIT. DO LIM. -

OUTROS: -

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito, grã média, ocorrendo próximo um actinolito e talco-actinolita xisto, provável diaftorese do anfibolito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGICA

ROCHA

Amostra BA-18  
Anfibolito

Amostra BA-19  
Actinolitito

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 3/9	PALEONT. -	SEDIMENT. -	MINERAL -	QUÍMICA -	PETROGR. -
----------------	---------------	----------------	--------------	--------------	---------------

NR 533
-----------

ALTIT. ≅	LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1 X-236mm Y-093mm	CADASTRO OCORR. -	ILUSTR. -
-------------	---	----------------------	--------------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: N de Avelinópolis

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Vermelho (argiloso)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. N40W; 32NE

ATIT. DO LIM. -

OUTROS: -

DADOS GEOLÓGICOS

Intercalação de biotita gnaisse com leptinito, grã média a fina; aflora em "boulders", dentro de um solo vermelho (argiloso).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGICA

ROCHA

Biotita gnaisse  
Leptinito

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 3/9	PALEONT. -	SEDIMENT. -	MINERAL -	QUÍMICA -	PETROGR. -
----------------	---------------	----------------	--------------	--------------	---------------

NR 534
-----------

ALTIT. -	LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1 X-232mm Y-089mm	CADASTRO OCORR. -	ILUSTR. -
-------------	---	----------------------	--------------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: N de Avelinópolis

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: -

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. -

ATIT. DO LIM. -

OUTROS: -

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse tendendo para um leptinito, tendo pouca biotita, grã fina a média.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGICA

ROCHA

Biotita gnaisse

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 1124

N.º 535

CADERN. 3/9	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

ALTIT. 610	LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-090mm Y-060mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão Anicunzinho.

RELÉVO: Ondulado.

VEGETAÇÃO: Campo com matas.

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência magnesiânica de talco xisto e clorita xisto, e talco-clorita xisto intercalados com os muscovita-biotita xistos e quartzitos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a).

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60W/50NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Talco-clorita xisto.

CLASSE Metamórfica.

CADERN. 3/9	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 536

ALTIT. 630	LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-095mm Y-065mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão Anicunzinho.

RELÉVO: Ondulado.

VEGETAÇÃO: Campo.

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Corte na estrada, ocorrendo intercalação de anfíbolitos com biotita xisto, sendo que o anfíbolito apresenta-se talcificado e cloritizado; ocorre nos talco-clorita xistos com magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a).

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N30W/20NW

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Amostras BA-20 - Anfíbolito.

CLASSE Metamórfica.

CADERN. 3/9	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA 28.571	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	----------------	----------

N.º 537

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-129mm Y-081mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo de Guarda-Mor.

RELÉVO: Ondulado.

VEGETAÇÃO: Campo.

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Baixada, ocorrendo lentes de calcário, intercalados nos xistos, com dolinas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a).

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60W/30SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Amostras: BA-21 e BA-22 - Calcário.

CLASSE Metamórfica.





DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. Pt 1124  
N.º 538

CADERN. 3/9 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-165mm Y-088mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos  
TOPONÍMIA: Próximo ao Fundão.  
RELÉVO: Ondulado.  
VEGETAÇÃO: Campo com matas.  
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS  
Biotita gnaissse com pórfiros de feldspato e quartzo bem desenvolvidos; aflora em "boulders".  
UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (pça).

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

LITOLÓGICA  
ROCHA  
Biotita gnaissse.  
CLASSE  
Metamórfica.

CADERN. 3/9 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA 28.571 PETROGR. N.º 539

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-170mm Y-100mm CADASTRO OCORR. Calcário ILUSTR. 1

DADOS GEográficos  
TOPONÍMIA: Fundão.  
RELÉVO: Acidentado.  
VEGETAÇÃO: Campo com matas.  
SOLO: Solo mediterrâneo.

DADOS GEOLÓGICOS  
Perfil feito NNE à SSW, ocorrendo um biotita gnaissse, grã fina; a seguir ocorre um calcário com len<sup>tes</sup> de quartzito, passando por fim para um bioti<sup>ta</sup> gnaissse.  
UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (pça).

TECTÓNICA  
ATIT. DA CAM.  
ATIT. DA XIST. N50W/50NE  
ATIT. DO LIN.  
OUTROS: Gn: N50W/50NE  
Q: N50W/-  
Gn: N70W/-

LITOLÓGICA  
ROCHA  
Amostras: BA-23 e BA-24 - Calcário-biotita gnaissse.  
CLASSE  
Metamórfica.

CADERN. 3/9 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 540

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-139mm Y-093mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos  
TOPONÍMIA: Próximo ao Fundão.  
RELÉVO: Ondulado.  
VEGETAÇÃO: Campo.  
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS  
Biotita gnaissse com faixas de anfibolito.  
UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (pça).

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

LITOLÓGICA  
ROCHA  
Biotita gnaissse.  
CLASSE  
Metamórfica.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. Pt C/C 1124 N.º 541

CADERN. 3/9 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-078mm Y-059mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão Anicunzinho. RELÉVO: Ondulado. VEGETAÇÃO: Campo. SOLO:

TECTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência magnésiana de talco-clorita xisto. UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a).

LITÓLOGIA

ROCHA Talco-clorita xisto. CLASSE Metamórfica.

CADERN. 3/9 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA 28.571 PETROGR. 009 LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-087mm Y-085mm CADASTRO OCORR. Calcário ILUSTR. 1 N.º 542

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: N de Guarda-Mor. RELÉVO: Acidentado. VEGETAÇÃO: Campo com matas. SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ATIT. DA XIST. N35E/25NW ATIT. DO LIN. OUTROS: Atit. da Xist. N30W/30SW

DADOS GEOLÓGICOS

Corpo de granito intrusivo em sequência de mica xisto intercalada com calcários, sendo que os calcários apresentam-se em forma de lentes em camadas orientadas, circulares à intrusão. UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a).

LITÓLOGIA

ROCHA Amostras: BA-25 - Granito; BA-26; BA-27 e BA-28 - Calcário. CLASSE Ígnea Metamórfica.

CADERN. 3/9 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-095mm Y-080mm CADASTRO OCORR. ILUSTR. N.º 543

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo de Guarda-Mor. RELÉVO: Ondulado. VEGETAÇÃO: Campo. SOLO:

TECTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Talco xisto alterado, dando um solo vermelho; aflora em blocos. UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a).

LITÓLOGIA

ROCHA Talco-clorita xisto. CLASSE Metamórfica.



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. Pt C/C. 1124  
 N.º 544

CADERN. 3/9 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 010  
 ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-100mm Y-084mm CADASTRO OCORR. ILUSTR. 001

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA: N de Guarda-Mor, próximo ao ribeirão Anicunzinhinho.  
 RELÉVO: Ondulado.  
 VEGETAÇÃO: Campo.  
 SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS  
 Rocha básica, piroxenitos e anfibolitos tendo cristais desenvolvidos de hornblenda.  
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a).

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

LITOLOGIA  
 ROCHA  
 Amostras: BA-29; BA-30 - Piroxenito.  
 CLASSE  
 Ígnea.

CADERN. 3/9 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 545  
 ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-093mm Y-097mm CADASTRO OCORR. Calcário ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA: N de Guarda-Mor.  
 RELÉVO: Ondulado.  
 VEGETAÇÃO: Campo com matas.  
 SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS  
 Faixas de calcário intercalando com os xistos, sendo cortados por rochas básicas, próximo ao granito intrusivo.  
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a).

TECTÔNICA  
 ATIT. DA CAM. N40E/30NW  
 ATIT. DA XIST.  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS:

LITOLOGIA  
 ROCHA  
 Amostra BA-31 - Calcário.  
 CLASSE  
 Metamórfica.

CADERN. 3/9 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 546  
 ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-119mm Y-106mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA: Ribeirão Anicunzinho.  
 RELÉVO: Acidentado.  
 VEGETAÇÃO: Campo.  
 SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS  
 Uma sequência de muscovita-biotita xisto, intercalada por muscovita quartzitos.  
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a).

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

LITOLOGIA  
 ROCHA  
 Biotita xisto. Muscovita quartzito.  
 CLASSE  
 Metamórfica.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. Pt 1124  
N.º 547

CADERN. 3/9 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-140mm Y-106mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS  
TOPONÍMIA: Próximo ao ribeirão Anicunzinho.  
RELÉVO: Acidentado.  
VEGETAÇÃO: Campo.  
SOLO:

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

LITOLÓGIA  
ROCHA  
Biotita gnaisse.  
CLASSE  
Metamórfica.

DADOS GEOLÓGICOS  
Biotita gnaisse com estrutura embrechítica; aflo  
ra em blocos.  
UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (pça).

CADERN. 3/9 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 548

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-138mm Y-113mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS  
TOPONÍMIA: Próximo ao ribeirão Anicunzinho.  
RELÉVO: Ondulado.  
VEGETAÇÃO: Campo.  
SOLO:

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

LITOLÓGIA  
ROCHA  
Biotita gnaisse.  
CLASSE  
Metamórfica.

DADOS GEOLÓGICOS  
Biotita gnaisse, grã fina, com tendência para um  
xisto.  
UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (pça).

CADERN. 3/9 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 011 N.º 549

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-169mm Y-110mm CADASTRO OCORR. Calcário ILUSTR. 001

DADOS GEORÁFICOS  
TOPONÍMIA: Fundão.  
RELÉVO: Acidentado.  
VEGETAÇÃO: Campo.  
SOLO:

TECTÓNICA  
ATIT. DA CAM.  
ATIT. DA XIST. N65W/55SW  
ATIT. DO LIN.  
OUTROS:

LITOLÓGIA  
ROCHA  
Amostra BA-32 -  
Calcário.  
CLASSE  
Metamórfica.

DADOS GEOLÓGICOS  
Faixa de calcário (3km de comprimento) muito are  
noso com bandas claras e escuras.  
UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (pça).



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. Pt C/C 1124

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
3/9					012	550

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE-22-E-1; X-160mm Y-118mm		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Próximo do Fundão.

RELÉVO: Ondulado.

VEGETAÇÃO: Campo.

SOLO:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Hornblenda-granada-biotita gnaïsse, grã fina, com pórfiros de feldspato, ocorrendo ainda muscovita. Em lâmina indica diaftorese.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a).

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. EW/40S

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**ROCHA**

Amostra BA-33 - Biotita gnaïsse.

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Metamórfica.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
3/9					013	551

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE-22-E-1; X-170mm Y-173mm		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Capela-Ribeirão Cachoeirinha.

RELÉVO: Plano.

VEGETAÇÃO: Campo.

SOLO:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Granada-hornblenda gnaïsse, ocorrendo piritita, e de estrutura isótropa, aflorando no vale de córrego; dá um solo vermelho.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**ROCHA**

Amostra BA-34 - Hornblenda-piroxênio gnaïsse.

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Metamórfica.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
3/9						552

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE-22-E-1; X-194mm Y-249mm		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Água Limpa.

RELÉVO: Acidentado.

VEGETAÇÃO: Campo.

SOLO:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaïsse rico em quartzo e feldspato, ocorrendo no leito da estrada ilmenita. Trata-se de um leptinito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**ROCHA**

Amostra BA-35 - Leptinito.

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Metamórfica.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PT

1124

N.º 553

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3/9				28.571	14 a 17

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE-22-E-1; X-243mm Y-242mm	Ni	

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Água Limpa.

RELÉVO: Acidentado.

VEGETAÇÃO: Campo.

SOLO: Terra roxa.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Corpo de peridotito serpentizado fazendo conta to a sul com leptinitos e a norte com gabros.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p**Ø**b).

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS : .....

**LITOLÓGIA**

ROCHA Amostras: BA-36-Peridotito; BA-37 - Solo; BA-38 - Anfibolito; BA-39-Gabro e BA-40 - gnaisse.

CLASSE

Ígnea  
Metamórfica.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3/9					

N.º 554

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE-22-E-1; X-083mm Y-161mm		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Salgado.

RELÉVO: Ondulado.

VEGETAÇÃO: Campo.

SOLO: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita-hornblenda gnaisse, próximo ao contato com mármorees básicos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p**Ø**a).

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS : .....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Hornblenda gnaisse.

CLASSE

Metamórfica.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3/9					

N.º 555

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE-22-E-1; X-094mm Y-185mm		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Santa Rosa.

RELÉVO: Acidentado.

VEGETAÇÃO: Campo.

SOLO: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita gnaisse com pórfiros de feldspato, ocorrendo granada; aflora em "boulders".

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p**Ø**a).

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS : .....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Biotita gnaisse.

CLASSE

Metamórfica.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF Pt 1124  
N.º 556

CADERN. 3/9 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-094mm Y-189mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
TOPONÍMIA: Córrego Santa Rosa.  
RELÉVO: Ondulado.  
VEGETAÇÃO: Campo.  
SOLO:

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

LITOLÓGIA  
ROCHA  
Amostra BA-41 -  
Biotita-hornblenda  
gnaisse.  
CLASSE  
Metamórfica.

DADOS GEOLÓGICOS  
Biotita-hornblenda gnaisse com orientação difusa.  
Aflora em blocos.  
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

CADERN. 3/9 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 557

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-088mm Y-206mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
TOPONÍMIA: N. do córrego Santa Rosa (2km).  
RELÉVO: Ondulado.  
VEGETAÇÃO: Campo.  
SOLO:

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

LITOLÓGIA  
ROCHA  
Biotita gnaisse.  
CLASSE  
Metamórfica.

DADOS GEOLÓGICOS  
Biotita gnaisse tendendo para um embrechito, com  
faixas de anfibolito; ocorre granada. Aflora em  
"boulders".  
UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a).

CADERN. 3/9 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 558

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-102mm Y-022mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
TOPONÍMIA: W. do Ribeirão Anicunzinho (3km).  
RELÉVO: Ondulado.  
VEGETAÇÃO: Campo.  
SOLO:

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

LITOLÓGIA  
ROCHA  
Amostra BA-42 -  
Hornblenda gnaisse.  
CLASSE  
Metamórfica.

DADOS GEOLÓGICOS  
Biotita-hornblenda gnaisse; faz contato entre os  
biotita gnaisses e os hornblenda gnaisses. Conta  
to gradacional.  
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. Pt C/C. 1124

N.º 559

CADERN. 3/9 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-089mm Y-245mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS: TOPONÍMIA: Leste de Americano do Brasil, (10km). RELÉVO: Ondulado. VEGETAÇÃO: Campo com matas. SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS: Biotita-hornblenda gnaïsse; aflora alterado. UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

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

LITOLOGIA: ROCHA Hornblenda gnaïsse. CLASSE Metamórfica.

CADERN. 3/9 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 560

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-087mm Y-261mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS: TOPONÍMIA: Leste de Americano do Brasil (10km). RELÉVO: Ondulado. VEGETAÇÃO: Campo com matas. SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS: Biotita-hornblenda gnaïsse, com estrutura migmática, com anfíbolitos intercalados. UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

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

LITOLOGIA: ROCHA Amostra BA-43 - Biotita-hornblenda gnaïsse. CLASSE Metamórfica.

CADERN. 3/9 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 561

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-091mm Y-260mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS: TOPONÍMIA: Leste de Americano do Brasil (10km). RELÉVO: Ondulado. VEGETAÇÃO: Campo com matas. SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS: Rocha escura, composta por plagioclásio, hornblenda e piroxênio (plagioclásio anfíbolito ? ou gabro). UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

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

LITOLOGIA: ROCHA Amostra BA-44 - Gabro. CLASSE Metamórfica.





DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

1124

CADERN. 3/9 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 562

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-095mm Y-257mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS  
 TOPONÍMIA: Leste de Americano do Brasil (10km).  
 RELÉVO: Ondulado.  
 VEGETAÇÃO: Campo com matas.  
 SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS  
 Hornblenda gnaissse com granada, ocorrendo epidoto, sendo que as granadas acham-se bem desenvolvidas, localmente apresentando uma textura fina.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

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

ROCHA  
 Amostra BA-45 - Hornblenda gnaissse.

LITOLÓGIA  
 CLASSE  
 Metamórfica.

CADERN. 3/9 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 563

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-130mm Y-270mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS  
 TOPONÍMIA: Córrego do Buraco (1km).  
 RELÉVO: Ondulado.  
 VEGETAÇÃO: Campo com matas.  
 SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS  
 Rocha de grã média, rica em piroxênio e hornblenda, de cor marron-escuro.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

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

ROCHA  
 Piroxenito.

LITOLÓGIA  
 CLASSE  
 Metamórfica.

CADERN. 3/9 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 564

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-120mm Y-283mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS  
 TOPONÍMIA: 2km a N. do córrego do Buraco.  
 RELÉVO: Ondulado.  
 VEGETAÇÃO: Campo com matas.  
 SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS  
 Gnaissse leucocrático rico em quartzo e feldspato; aflora em blocos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

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

ROCHA  
 Muscovita gnaissse.

LITOLÓGIA  
 CLASSE  
 Metamórfica.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRÉF. PT 1124  
N.º 565

CADERN. 3/9 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.  
ALIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-004mm Y-217mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA: S de Americano do Brasil - 8km, próximo ao rio dos Bois.  
 RELÉVO: Ondulado.  
 VEGETAÇÃO: Campo sujo.  
 SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS  
 Muscovita-quartzo xisto; aflora alterado, próximo do contato.  
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a).

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

LITOLOGIA  
 ROCHA  
 Muscovita-quartzo xisto.  
 CLASSE  
 Metamórfica.

CADERN. 3/9 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.  
ALIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-008mm Y-274mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA: 1km a oeste de Americano do Brasil.  
 RELÉVO: Ondulado.  
 VEGETAÇÃO: Campo sujo.  
 SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS  
 Muscovita-biotita xisto; aflora no vale do córrego, próximo à cidade.  
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a).

TECTÔNICA  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST. EW/40N  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS:

LITOLOGIA  
 ROCHA  
 Muscovita-biotita xisto.  
 CLASSE  
 Metamórfica.

CADERN. 3/9 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.  
ALIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-035mm Y-265mm CADASTRO OCORR. ILUSTR. 2

DADOS GEOGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA: 1,5km a leste de Americano do Brasil.  
 RELÉVO: Acidentado (devido a bossoroca).  
 VEGETAÇÃO: Campo sujo.  
 SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS  
 Bossoroca com ±9m de profundidade; no fundo aflora um muscovita-biotita-quartzo xisto, dobrado.  
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a).

TECTÔNICA  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST. N40E/45SE  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS:

LITOLOGIA  
 ROCHA  
 Biotita-quartzo xisto.  
 CLASSE  
 Metamórfica.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FT 1124  
N.º 568

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3/9					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
	SE-22-E-1; X-031mm Y-252mm				

**DADOS GEGRÁFICOS**  
 TOPONÍMIA: Próximo ao rio dos Bois, 2km a SE de America no do Brasil.  
 RELÉVO: Ondulado.  
 VEGETAÇÃO: Campo.  
 SOLO:

**TECTÓNICA**  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST. NS/45W  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**  
 Biotita gnaisse com pórfiros de feldspato, próximo ao xisto.  
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a).

**LITOLÓGIA**  
 ROCHA  
 Biotita gnaisse.  
 CLASSE  
 Metamórfica.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3/9					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
	SE-22-E-1; X-063mm Y-217mm				

N.º 569

**DADOS GEGRÁFICOS**  
 TOPONÍMIA: Cabeceira do córrego Santa Rosa.  
 RELÉVO: Ondulado.  
 VEGETAÇÃO: Campo sujo.  
 SOLO:

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

**DADOS GEOLÓGICOS**  
 Hornblenda-biotita gnaisse, epidotizado; aflora em blocos e apresenta pórfiros de feldspato parcialmente alterados.  
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a).

**LITOLÓGIA**  
 ROCHA  
 Biotita gnaisse.  
 CLASSE  
 Metamórfica.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3/9					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
	SE-22-E-1; X-057mm Y-203mm				

N.º 570

**DADOS GEGRÁFICOS**  
 TOPONÍMIA: Cabeceira do córrego Santa Rosa.  
 RELÉVO: Ondulado.  
 VEGETAÇÃO: Campo.  
 SOLO:

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

**DADOS GEOLÓGICOS**  
 Biotita gnaisse, idêntico ao ponto 569.  
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a).

**LITOLÓGIA**  
 ROCHA  
 Biotita gnaisse.  
 CLASSE  
 Metamórfica.



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. Pt	C/C. 1124
-------------	--------------

CADERN. 3/9	PALEONT. -	SEDIMENT. -	MINERAL -	QUÍMICA -	PETROGR. -
----------------	---------------	----------------	--------------	--------------	---------------

NR 571
-----------

ALTIT. -	LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1 X-053mm Y-121mm	CADASTRO OCORR. -	ILUSTR. -
-------------	---	----------------------	--------------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Salgado

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: -

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. N10E/40NW

ATIT. DO LIN. -

OUTROS: -

**DADOS GEOLÓGICOS**

Muscovita-quartzo xisto, com veios de quartzo de segregação metamórfica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a)

**ROCHA**

Muscovita-quartzo xisto

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 3/9	PALEONT. -	SEDIMENT. -	MINERAL -	QUÍMICA -	PETROGR. -
----------------	---------------	----------------	--------------	--------------	---------------

NR 572
-----------

ALTIT. -	LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1 X-055mm Y-128mm	CADASTRO OCORR. -	ILUSTR. -
-------------	---	----------------------	--------------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Salgado

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: -

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. NS/50W

ATIT. DO LIN. -

OUTROS: -

**DADOS GEOLÓGICOS**

Muscovita-quartzo xisto, com veios de quartzo de segregação metamórfica, com dobramentos suaves.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a)

**ROCHA**

Muscovita-quartzo xisto

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 3/9	PALEONT. -	SEDIMENT. -	MINERAL -	QUÍMICA -	PETROGR. -
----------------	---------------	----------------	--------------	--------------	---------------

NR 573
-----------

ALTIT. -	LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1 X-041mm Y-188mm	CADASTRO OCORR. Calcário	ILUSTR. -
-------------	---	-----------------------------	--------------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceira do Córrego Santa Rosa

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: -

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. N55W/70SW

ATIT. DO LIN. -

OUTROS: -

**DADOS GEOLÓGICOS**

Calcário cinza-escuro bem foliado, com faixas claras e escuras.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a)

**ROCHA**

Calcário

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. Pt C/C 574  
 N.º 574

CADERN. 3/9 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA 28.571 PETROGR. 018

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-052mm Y-185mm CADASTRO OCORR. ILUSTR. 1

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA: Cabeceira do córrego Santa Rosa.  
 RELÉVO: Levemente ondulado.  
 VEGETAÇÃO: Mata com campos.  
 SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS  
 Calcário arenoso, muito brechado e dobrado, com lentes contínuas de quartzo. Forma cavernas.  
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a).

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

LITOLOGIA  
 ROCHA  
 Amostras:  
 BA-46 - Calcário  
 BA-47 - Metabasito  
 CLASSE  
 Metamórfica.

CADERN. 3/9 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 575

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-259mm Y-045mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA: Avelinópolis.  
 RELÉVO: Ondulado.  
 VEGETAÇÃO: Campo.  
 SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS  
 Biotita gnaissé, epidotizado, aflora no vale do rio.  
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

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

LITOLOGIA  
 ROCHA  
 Biotita gnaissé.  
 CLASSE  
 Metamórfica.

CADERN. 3/9 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 576

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-255mm Y-060mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA: N. de Avelinópolis (2km).  
 RELÉVO: Ondulado.  
 VEGETAÇÃO: Campo.  
 SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS  
 Biotita gnaissé com faixas migmatizadas e faixas de anfíbolito; apresenta evidência de tectonismo, com epidoto; aflora a rocha sã.  
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST. N40E/30NW  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS:

LITOLOGIA  
 ROCHA  
 Biotita gnaissé.  
 CLASSE  
 Metamórfica.



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. Pt C/C. 1124

NR 577

CADERN. 3/9	PALEONT. -	SEDIMENT. -	MINERAL -	QUÍMICA -	PETROGR. -
-------------	------------	-------------	-----------	-----------	------------

ALTIT. -	LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1 X-247mm Y-083mm	CADASTRO OCORR. -	ILUSTR. -
----------	--	-------------------	-----------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: N de Avelinópolis

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: -

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse com grande percentagem de plagioclásio, epidotizado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. -

ATIT. DO LIN. -

OUTROS: -

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita gnaisse

CLASSE Metamórfica

CADERN. 3/9	PALEONT. -	SEDIMENT. -	MINERAL -	QUÍMICA -	PETROGR. -
-------------	------------	-------------	-----------	-----------	------------

NR 578

ALTIT. -	LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1 X-246mm Y-105mm	CADASTRO OCORR. -	ILUSTR. -
----------	--	-------------------	-----------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: N de Avelinópolis

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: -

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-hornblenda gnaisse, com anfibolitos de textura bem fina.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. -

ATIT. DO LIN. -

OUTROS: -

LITOLÓGICA

ROCHA Hornblenda gnaisse

CLASSE Metamórfica

CADERN. 3/9	PALEONT. -	SEDIMENT. -	MINERAL -	QUÍMICA -	PETROGR. -
-------------	------------	-------------	-----------	-----------	------------

NR 579

ALTIT. -	LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1 X-304mm Y-180mm	CADASTRO OCORR. -	ILUSTR. -
----------	--	-------------------	-----------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: NW de Araçu, próximo do ribeirão Anicuns

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: -

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-hornblenda gnaisse com faixas de anfibolito, epidotizado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. N55W/30NE

ATIT. DO LIN. -

OUTROS: -

LITOLÓGICA

ROCHA Hornblenda gnaisse

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. Pt C/C. 1124

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3/9					

N.º 580

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE-22-E-1; X-179mm Y-248mm		

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N30E/25NW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS : .....

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Cabeceira do ribeirão Anicunzinho, próximo ao córrego Água Limpa.

RELÉVO: Ondulado.

VEGETAÇÃO: Campo.

SOLO: .....

LITOLÓGIA

ROCHA

Hornblenda gnaisse.

CLASSE

Metamórfica.

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha é um hornblenda gnaisse intercalado com plagioclásio anfibolito com estrutura gnáissica, pouco máfico.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3/9					

N.º 581

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE-22-E-1; X-176mm Y-255mm		

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS : .....

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Cabeceira do ribeirão Anicunzinho, próximo ao córrego Água Limpa.

RELÉVO: Ondulado.

VEGETAÇÃO: Campo com matas.

SOLO: .....

LITOLÓGIA

ROCHA

Hornblenda gnaisse.

CLASSE

Metamórfica.

DADOS GEOLÓGICOS

Hornblenda gnaisse onde o feldspato é róseo e existe uma percentagem maior de máficos, grã fina, ocorrendo um mineral de brilho metálico.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (n/b).

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3/9					

N.º 582

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE-22-E-1; X-173mm Y-258mm		

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS : .....

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Cabeceira do ribeirão Anicunzinho, próximo ao córrego Água Limpa.

RELÉVO: Ondulado.

VEGETAÇÃO: Campo.

SOLO: .....

LITOLÓGIA

ROCHA

Amostra BA-48 - Hornblenda gnaisse.

CLASSE

Metamórfica.

DADOS GEOLÓGICOS

Hornblenda gnaisse de textura fina, intercalando com piroxenitos e anfibolitos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. Pt 1124  
N.º 583

CADERN. 3/9 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.  
 ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-175mm Y-294mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA: Cabeceira do ribeirão das Pedras.  
 RELÉVO: Ondulado.  
 VEGETAÇÃO: Campo.  
 SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS  
 Biotita gnaisse onde a percentagem de máficos é pequena, grã fina, todo microdobrado com pórfiros de quartzo e feldspato.  
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p<sup>cb</sup>).

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST. N70W/  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS:

LITOLOGIA  
 ROCHA  
 Amostra BA-49 - Biotita gnaisse.  
 CLASSE  
 Metamórfica.

CADERN. 3/9 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.  
 ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-174mm Y-313mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA: Cabeceira do ribeirão das Pedras.  
 RELÉVO: Ondulado.  
 VEGETAÇÃO: Campo.  
 SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS  
 Rocha de orientação difusa entre um gnaisse e um granito, com feldspato róseo e hornblenda.  
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p<sup>cb</sup>).

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST. N35W/35NE  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS:

LITOLOGIA  
 ROCHA  
 Amostra BA-50 - Hornblenda gnaisse/granito.  
 CLASSE  
 Metamórfica.

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.  
 ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-179mm Y-367mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA: Ribeirão das Pedras.  
 RELÉVO: Ondulado.  
 VEGETAÇÃO: Campo com matas.  
 SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS  
 Biotita-quartzo xisto intercalando com quartzito.  
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p<sup>a</sup>).

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST. N35W/35NE  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS:

LITOLOGIA  
 ROCHA  
 Biotita xisto.  
 CLASSE  
 Metamórfica.





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PT C/C. 112

N.º 586

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3/9					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE-22-N-1; X-215m Y-342mm		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceira do ribeirão das Pedras.

RELÉVO: Ondulado.

VEGETAÇÃO: Campo.

SOLO:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita-hornblenda gnaisse com muito feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita-hornblenda gnaisse.

CLASSE  
Metamórfica.

N.º 587

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3/9					019

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE-22-E-1; X-210mm Y-318mm		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceira do ribeirão das Pedras.

RELÉVO: Ondulado.

VEGETAÇÃO: Campo.

SOLO:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita-muscovita-granada-sillimanita gnaisse; aflora em blocos com uma textura quase isótropa.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Amostra BA-51 - Biotita gnaisse.

CLASSE  
Metamórfica.

N.º 588

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3/9					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE-22-E-1; X-216mm Y-276mm		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceira do ribeirão Anicuns.

RELÉVO: Ondulado.

VEGETAÇÃO: Campo.

SOLO:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha composta de feldspato e quartzo com pontuações de granada. Aflora em grandes morros alinhados, fraturado e em blocos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Amostra BA-52 - Lepitinito.

CLASSE  
Metamórfica.



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF.  
PT

C/C 1124

NR

589

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3/9	-	-	-	-	-

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-	SE-22-F-1 X-232mm Y-277mm	-	-

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cabeceira do Ribeirão Anicuns

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-hornblenda gnaissse com faixas de anfibo\_lito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p**cb**)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Biotita gnaissse

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3/9	-	-	-	-	-

NR

590

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-	SE-22-F-1 X-254mm Y-279mm	-	-

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cabeceira do Ribeirão Anicuns

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaissse.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p**cb**)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Biotita gnaissse

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3/9	-	-	-	-	-

NR

591

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-	SE-22-F-1 X-275mm Y-275mm	-	-

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo a Fazenda do Estado

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo com matas

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Hornblenda-biotita gnaissse, rocha típica da re\_gião.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p**cb**)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. NAQE/40NW

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Amostra BA-53  
Biotita gnaissse

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 1<sup>o</sup> C/C. 1124

N.º 592

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3/9					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE-22-E-1; X-255mm Y-248mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Água Limpa.

RELÉVO: Ondulado.

VEGETAÇÃO: Campo.

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Hornblenda gnaisse com faixas de anfibolito; quando intemperizado produz um solo vermelho.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS : .....

LITOLOGIA

ROCHA

Amostra BA-54 - Hornblenda gnaisse.

CLASSE

Metamórfica.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3/9					

N.º 593

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE-22-E-1; X-243mm Y-245mm	Ni	

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Água Limpa.

RELÉVO: Ondulado.

VEGETAÇÃO: Campo.

SOLO: Terra roxa.

DADOS GEOLÓGICOS

Peridotito parcialmente serpentizado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N50E/60SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS : .....

LITOLOGIA

ROCHA

Peridotito serpentizado.

CLASSE

Ignea.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3/9					

N.º 594

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE-22-E-1; X-206mm Y-251mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cabeceira do córrego Água Limpa.

RELÉVO: Fortemente ondulado.

VEGETAÇÃO: Campo sujo.

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Alinhamento de morrotes com uma rocha a base de quartzo e feldspato, com estrutura gnáissica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS : .....

LITOLOGIA

ROCHA

Leptinito.

CLASSE

Metamórfica.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. Pt C/C. 1124

N.º 505

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3/9					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE-22-E-1; X-205mm Y-258mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cabeceira do córrego Água Limpa.

RELÉVO: Ondulado.

VEGETAÇÃO: Campo com matas.

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Gabro intercalado com piroxenito e peridotito serpentizado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p**cb**).

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

LITOLOGIA

ROCHA

Gabro.

CLASSE

Ígnea.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3/9					

N.º 596

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE-22-E-1; X-195mm Y-256mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo à cabeceira do córrego Água Limpa.

RELÉVO: Ondulado.

VEGETAÇÃO: Campo com matas.

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha básica contendo muita hornblenda, ocorrendo um mineral metálico (ilmenita). Gabro com textura gnáissica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p**cb**).

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

LITOLOGIA

ROCHA

Amostra BA-55 - Gabro.

CLASSE

Ígnea.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3/9					

N.º 597

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE-22-E-1; X-200mm Y-226mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sul do córrego Água Limpa.

RELÉVO: Levemente ondulado.

VEGETAÇÃO: Campo.

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Piroxênio-hornblenda gnaisse, rocha típica da região; aflora em blocos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p**cb**).

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

LITOLOGIA

ROCHA

Amostra BA-56 - Hornblenda gnaisse.

CLASSE

Metamórfica.



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. Pt	C/C. 1124
-------------	--------------

CADERN. 3/9	PALEONT. -	SEDIMENT. -	MINERAL -	QUÍMICA -	PETROGR. 020
----------------	---------------	----------------	--------------	--------------	-----------------

NR 598
-----------

ALTIT. -	LOCALIZAÇÃO S-22-1 X-314mm Y-451mm	CADASTRO OCORR. -	ILUSTR. -
-------------	--	----------------------	--------------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: GO-4 - Leste de Itaberaí

RELÉVO: Plano a ondulado

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: -

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. -

ATIT. DO LIN. -

OUTROS: -

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-hornblenda gnaissse com faixas de anfibolito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGIA

ROCHA  
Amostra BA-57  
Anfibolito  
Hornblenda gnaissse.

CLASSE  
Metamórfica

CADERN. 3/9	PALEONT. -	SEDIMENT. -	MINERAL -	QUÍMICA -	PETROGR. -
----------------	---------------	----------------	--------------	--------------	---------------

NR 599
-----------

ALTIT. -	LOCALIZAÇÃO S-22-1 X-321mm Y-374mm	CADASTRO OCORR. -	ILUSTR. -
-------------	--	----------------------	--------------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: SE de Itaberaí

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: -

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. -

ATIT. DO LIN. -

OUTROS: -

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaissse que transiciona para um leptinito a biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGIA

ROCHA  
Biotita-gnaissse  
Leptinito

CLASSE  
Metamórfica

CADERN. 3/9	PALEONT. -	SEDIMENT. -	MINERAL -	QUÍMICA -	PETROGR. -
----------------	---------------	----------------	--------------	--------------	---------------

NR 600
-----------

ALTIT. -	LOCALIZAÇÃO SE-22-1 X-311mm Y-386mm	CADASTRO OCORR. -	ILUSTR. -
-------------	---	----------------------	--------------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: SE de Itaberaí

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: -

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N10W/ -

ATIT. DA XIST. -

ATIT. DO LIN. -

OUTROS: -

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-hornblenda gnaissse; aflora em "boulders". Intemperizado, dá um solo vermelho argiloso.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGIA

ROCHA  
Biotita-hornblenda gnaissse

CLASSE  
Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. Pt C/C 1124

N.º 601

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3/9					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE-22-E-1; X-305mm Y-364mm		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: SE de Itaberai.

RELÉVO: Ondulado.

VEGETAÇÃO: Campo sujo.

SOLO:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita-hornblenda gnaïsse, grã média; aflora em "boulders".

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**ROCHA**

Biotita-hornblenda gnaïsse.

**LITOLOGIA**

CLASSE

Metamórfica.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3/9					

N.º 602

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE-22-E-1; X-249mm Y-360mm		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceira do córrego Parí.

RELÉVO: Ondulado.

VEGETAÇÃO: Campo sujo.

SOLO:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita gnaïsse epidotizado, fraturado e dobrado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**ROCHA**

Biotita gnaïsse.

**LITOLOGIA**

CLASSE

Metamórfica.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3/9					

N.º 603

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE-22-E-1; X-256mm Y-406mm		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Afluente direito do córrego Parí.

RELÉVO: Ondulado.

VEGETAÇÃO: Campo sujo.

SOLO:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita gnaïsse com granada; aparece rutilo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**ROCHA**

Biotita gnaïsse.

**LITOLOGIA**

CLASSE

Metamórfica.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. Pt C/C. 1124

N.º 604

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3/9					021

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE-22-E-1; X-267mm Y-422mm		

DADOS GEográficos

TOponímIA: Afluente direito do córrego Pari.

RELÉVO: Levemente ondulado.

VEGETAÇÃO: Campo sujo.

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-hornblenda gnaiss e com granada, grã fina.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N50E/30N

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: ....

LITOLÓGICA

ROCHA

Amostra BA-58 - Granada-hornblenda gnaiss e.

CLASSE

Metamórfica.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3/9					

N.º 605

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE-22-E-1; X-236mm Y-436mm		

DADOS GEográficos

TOponímIA: Córrego Pari.

RELÉVO: Ondulado.

VEGETAÇÃO: Campo sujo.

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Talco-clorita xisto; região de falha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: ....

LITOLÓGICA

ROCHA

Talco-clorita xisto.

CLASSE

Metamórfica.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3/9					

N.º 606

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE-22-E-1; X-196mm Y-525mm		

DADOS GEográficos

TOponímIA: Próximo ao ribeirão das Pedras - junto de Itaberai.

RELÉVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-hornblenda gnaiss e com pirita; aflora em "boulders".

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: ....

LITOLÓGICA

ROCHA

Amostra BA-59 - Biotita-hornblenda gnaiss e.

CLASSE

Metamórfica.



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. Pt C/G. 1124

NR 607

CADERN. 2/9	PALEONT. -	SEDIMENT. -	MINERAL -	QUÍMICA -	PETROGR. -
ALTIT. -	LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1 X-199mm Y-469mm		CADASTRO OCORR. -	ILUSTR. -	

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Próximo ao ribeirão das Pedras

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: -

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. -

ATIT. DO LIN. -

OUTROS: -

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzito impuro, silicificado, com direção N40E.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**ROCHA**

Quartzito

**CLASSE**

Metamórfica

CADERN. 3/9	PALEONT. -	SEDIMENT. -	MINERAL -	QUÍMICA -	PETROGR. -
ALTIT. -	LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1 X-195mm Y-465mm		CADASTRO OCORR. -	ILUSTR. -	

NR 608

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Ribeirão das Pedras

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: -

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. N40E/80NW

ATIT. DO LIN. -

OUTROS: -

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzito silicificado, verticalizado, mostrando evidência de falha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**ROCHA**

Quartzito

**CLASSE**

Metamórfica

CADERN. 3/9	PALEONT. -	SEDIMENT. -	MINERAL -	QUÍMICA -	PETROGR. -
ALTIT. -	LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1 X-217mm Y-363mm		CADASTRO OCORR. -	ILUSTR. -	

NR 609

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceira do ribeirão das Pedras

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: -

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. N50W/75NE

ATIT. DO LIN. -

OUTROS: -

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita gnaisse alterado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**ROCHA**

Biotita gnaisse

**CLASSE**

Metamórfica





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. Pt C/C. 1124

CADERN. 3/9	PALEONT. -	SEDIMENT. -	MINERAL. -	QUÍMICA. -	PETROGR. -
-------------	------------	-------------	------------	------------	------------

NR 610

ALTIT. -	LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1 X-201mm Y-333mm	CADASTRO OCORR. -	ILUSTR. -
----------	--	-------------------	-----------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Cabeceira do Ribeirão das Pedras

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: -

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. -

ATIT. DO LIN. -

OUTROS: -

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-hornblenda gnaiss tendendo para um leptinito; aflora em blocos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p**Ø**b)

LITOLÓGICA

ROCHA Hornblenda gnaiss - Leptinito

CLASSE Metamórfica

CADERN. 3/9	PALEONT. -	SEDIMENT. -	MINERAL. -	QUÍMICA. -	PETROGR. -
-------------	------------	-------------	------------	------------	------------

NR 611

ALTIT. -	LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1 X-164mm Y-379mm	CADASTRO OCORR. -	ILUSTR. -
----------	--	-------------------	-----------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Cabeceira do ribeirão das Pedras

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: -

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. N50E/30NW

ATIT. DO LIN. -

OUTROS: -

DADOS GEOLÓGICOS

Granada-biotita-muscovita xisto com intercalações de clorita xisto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p**Ø**a)

LITOLÓGICA

ROCHA Muscovita xisto

CLASSE Metamórfica

CADERN. 3/9	PALEONT. -	SEDIMENT. -	MINERAL. -	QUÍMICA. -	PETROGR. -
-------------	------------	-------------	------------	------------	------------

NR 612

ALTIT. -	LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1 X-120mm Y-376mm	CADASTRO OCORR. -	ILUSTR. -
----------	--	-------------------	-----------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Cabeceira do ribeirão das Pedras

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: -

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. N70E/30NW

ATIT. DO LIN. -

OUTROS: -

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita xisto intercalado com talco-clorita xisto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p**Ø**a)

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita xisto

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. Et C/C 772A  
N.º 613

CADERN. 3/9 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-104mm Y-416mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos  
TOPONÍMIA: Próximo à cabeceira do córrego Fazendinha.  
RELÉVO: Ondulado.  
VEGETAÇÃO: Campo.  
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS  
Gnaiss facoidal com pouca biotita, ocorrendo granada, fazendo contato brusco com os xistos através de falha de empurrão.  
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

TECTÓNICA  
ATIT. DA CAM.  
ATIT. DA XIST. H55E/60117  
ATIT. DO LIN.  
OUTROS:

LITOLÓGICA  
ROCHA  
Gnaiss facoidal.  
CLASSE  
Metamórfica.

N.º 614

CADERN. 3/9 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-100mm Y-415mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos  
TOPONÍMIA: Próximo à cabeceira do córrego Fazendinha.  
RELÉVO: Ondulado.  
VEGETAÇÃO: Campo.  
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS  
Biotita xisto intercalado com clorita xisto e quartzito, fazendo contato por falha de empurrão.  
UNIDADE ESTRAT. Grupo Arexá (p/a).

TECTÓNICA  
ATIT. DA CAM.  
ATIT. DA XIST. H551/6011E  
ATIT. DO LIN.  
OUTROS:

LITOLÓGICA  
ROCHA  
Biotita xisto.  
CLASSE  
Metamórfica.

N.º 615

CADERN. 3/9 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-085mm Y-402mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos  
TOPONÍMIA: Cabeceira do ribeirão das Pedras.  
RELÉVO: Ondulado.  
VEGETAÇÃO: Campo sujo.  
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS  
Biotita gnaiss facoidal com granada.  
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

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

LITOLÓGICA  
ROCHA  
Biotita gnaiss.  
CLASSE  
Metamórfica.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PT C/C 1124  
N.º 616

CADERN. 3/9 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-079mm Y-394mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS  
TOPONÍMIA: Cabeceira do ribeirão das Pedras.  
RELÉVO: Ondulado.  
VEGETAÇÃO: Campo sujo com matos.  
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS  
Granada-muscovita-biotita xisto; aflora alterado.  
UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a).

TECTÔNICA  
ATIT. DA CAM.  
ATIT. DA XIST. N40°/-  
ATIT. DO LIN.  
OUTROS:

LITOLOGIA  
ROCHA Biotita xisto.  
CLASSE Metamórfica.

CADERN. 3/9 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 617

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-079mm Y-391mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS  
TOPONÍMIA: Cabeceira do ribeirão das Pedras.  
RELÉVO: Ondulado.  
VEGETAÇÃO: Campo sujo.  
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS  
Quartzitos intercalados nos xistos (biotita).  
UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a).

TECTÔNICA  
ATIT. DA CAM.  
ATIT. DA XIST. N60°/40°NE  
ATIT. DO LIN.  
OUTROS:

LITOLOGIA  
ROCHA Quartzito.  
CLASSE Metamórfica.

CADERN. 3/9 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 618

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-080mm Y-369mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS  
TOPONÍMIA: Cabeceira do ribeirão das Pedras.  
RELÉVO: Ondulado.  
VEGETAÇÃO: Campo sujo.  
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS  
Biotita xisto com intercalações de quartzito; apresenta-se fraturado.  
UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a).

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

LITOLOGIA  
ROCHA Biotita xisto.  
CLASSE Metamórfica.



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. Pt C/C. 1124

NR 619

CADERN. 3/9 PALEONT. - SEDIMENT. - MINERAL - QUÍMICA - PETROGR. -

ALTIT. - LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1 X-065mm Y-362mm CADASTRO OCORR. - ILUSTR. -

DADOS GEORÁFICOS  
 TOPONÍMIA: Cabeceira do ribeirão das Pedras  
 RELÉVO: Ondulado  
 VEGETAÇÃO: Campo  
 SOLO: -

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

DADOS GEOLÓGICOS  
 Biotita gnaïsse, embrechítico, com cristais de feldspato atingindo até 2cm;  
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGIA  
 ROCHA Biotita gnaïsse  
 CLASSE Metamórfica

CADERN. 3/9 PALEONT. - SEDIMENT. - MINERAL - QUÍMICA - PETROGR. -

NR 620

ALTIT. - LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1 X-181mm Y-532mm CADASTRO OCORR. - ILUSTR. -

DADOS GEORÁFICOS  
 TOPONÍMIA: 3km a oeste de Itaberaí (GO-4)  
 RELÉVO: Plano a ondulado  
 VEGETAÇÃO: Campo  
 SOLO: -

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

DADOS GEOLÓGICOS  
 Boçoroca de +12m de profundidade, sendo que no fundo aparece um nível de 3m de argila branca.  
 UNIDADE ESTRAT. Recente

LITOLÓGIA  
 ROCHA Amostra BA-60 Argila  
 CLASSE Sedimentar

CADERN. 3/9 PALEONT. - SEDIMENT. - MINERAL - QUÍMICA - PETROGR. -

NR 621

ALTIT. - LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1 X-143mm Y-536mm CADASTRO OCORR. - ILUSTR. -

DADOS GEORÁFICOS  
 TOPONÍMIA: Rio Bugre  
 RELÉVO: Ondulado  
 VEGETAÇÃO: Campo com matas  
 SOLO: -

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

DADOS GEOLÓGICOS  
 Clorita xisto intercalado com biotita xisto; aflora no vale do rio Bugre.  
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a)

LITOLÓGIA  
 ROCHA Clorita xisto  
 CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF. Pt	C/C. 1124
3/9							N.º 622

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE-22-E-1; X-139mm Y-537mm		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo ao rio Bugre (GO-4).

RELÉVO: Ondulado.

VEGETAÇÃO: Campo.

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Corte de estrada onde aflora um xisto alterado (biotita xisto), aparecendo faixas de clorita xisto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (pça).

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60E/55SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA

Amostra BA-61 (Argila) - Biotita xisto.

CLASSE

Metamórfica.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
3/9						623

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE-22-E-1; X-064mm Y-541mm		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: 15km a W de Itaberaí.

RELÉVO: Ondulado.

VEGETAÇÃO: Campo sujo.

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência xistosa, de muscovita xisto, biotita xisto; apresenta-se dobrado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (pça).

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80E/20SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS Atit. da Xist. Geral: E-W/15S

LITOLOGIA

ROCHA

Muscovita xisto  
Biotita xisto.

CLASSE

Metamórfica.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
3/9					022	624

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE-22-E-1; X-004mm Y-549mm		01

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Uru com a GO-4.

RELÉVO: Ondulado.

VEGETAÇÃO: Campo sujo.

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Pedreira abandonada; aflora um quartzo xisto; asse melha-se a um calcóxisto; no rio são comuns as marmitas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (pça).

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15E/15NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Frat.: N40E/Vert.

LITOLOGIA

ROCHA

Anostras: BA-62 e BA-63 - Muscovita xisto.

CLASSE

Metamórfica.



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. Pt C/C 1124

N.º 625

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3/9					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE-22-E-1; X-004mm Y-486mm		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Próximo a Serra das Lajes

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Sequência magnesiânica de talco-clorita xisto, intercalada nos quartzos xisto e biotita xisto com quartzitos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N50W/30SW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**ROCHA**

Talco-clorita xisto

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3/9					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE-22-E-1; X-006mm Y-468mm		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Serra das Lajes

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Campo sujo com matas

SOLO:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita gnaisse tendendo para um embrechito, onde o feldspato atinge até 1cm; aflora na encosta próximo ao contato. "Boulders" de rocha sã.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pCb)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**ROCHA**

Amostra BA-64 Biotita gnaisse

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3/9					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE-22-E-1; X-020mm Y-479mm		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Serra das Lajes

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Campo sujo com matas

SOLO:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contato nítido entre os micaxistos e o gnaisse por meio de falha inferida pelas atitudes variadas dos xistos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pCb) Grupo Araxá (p/a).

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**ROCHA**

Biotita xisto Biotita gnaisse

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. Pt C/G. 11.24

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3/9	-	-	-	-	-

NR 628

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-	SE-22-E-1 X-048mm Y-521mm	-	-

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 4km a S da GO-4, a 15km de Itaberaí

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: -

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. -

ATIT. DO LIN. -

OUTROS: -

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita xisto e muscovita xisto intercalados com quartzitos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a)

ROCHA

Biotita xisto

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3/9	-	-	-	-	-

NR 629

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-	SE-22-E-1 X-048mm Y-487mm	-	-

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 8km a S da GO-4, a 15km de Itaberaí

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Campo sujo com matas

SOLO: -

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. N60W/40NE

ATIT. DO LIN. -

OUTROS: -

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse tendendo para um embrechito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

ROCHA

Biotita gnaisse

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3/9	-	-	-	-	-

NR 630

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-	SE-22-E-1 X-036mm Y-452mm	-	-

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda das Lajes

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Matas com campos

SOLO: -

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. -

ATIT. DO LIN. -

OUTROS: -

DADOS GEOLÓGICOS

Contato entre os xistos (Araxá) e o gnaisse de composição granítica (embrechito) (Basal); ocorre um quartzito escuro com óxido de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b) e Grupo Araxá (p/a)

ROCHA

Micaxisto  
Biotita gnaisse

CLASSE

Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. **Pt** C/C **1124**  
 N.º **631**

CADERN. **3/9** PALEONT. LOCALIZAÇÃO SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.  
**SE-22-E-1; X-034mm Y-449mm** **Esmeralda**

**DADOS GEGRÁFICOS**  
 TOPONÍMIA: **Fazenda das Lajes.**  
 RELÉVO: **Acidentado.**  
 VEGETAÇÃO: **Cerrado com núcleos de matas**  
 SOLO:

**DADOS GEOLÓGICOS**  
 Sequência de xistos magnesianos, fazendo contato a sul com os biotita xistos do Araxá e a norte com os anfibolitos. Mina de esmeralda.

UNIDADE ESTRAT. **Grupo Araxá (r/a).**

**TECTÔNICA**  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST. **N80E/55SE**  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS:

**LITOLOGIA**  
 ROCHA  
**Xistos magnesianos com esmeralda.**  
 CLASSE  
**Metamórfica.**

N.º **632**

CADERN. **3/9** PALEONT. LOCALIZAÇÃO SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.  
**SE-22-E-1; X-035mm Y-434mm**

**DADOS GEGRÁFICOS**  
 TOPONÍMIA: **Fazenda das Lajes.**  
 RELÉVO: **Ondulado.**  
 VEGETAÇÃO: **Cerrado.**  
 SOLO:

**DADOS GEOLÓGICOS**  
 Biotita xisto com granada, ocorrendo por vezes xisto grafitoso.

UNIDADE ESTRAT. **Grupo Araxá (r/a).**

**TECTÔNICA**  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST. **N70E/20NW**  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS:

**LITOLOGIA**  
 ROCHA  
**Biotita xisto.**  
 CLASSE  
**Metamórfica.**

N.º **633**

CADERN. **3/9** PALEONT. LOCALIZAÇÃO SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.  
**SE-22-E-1; X-030mm Y-413mm**

**DADOS GEGRÁFICOS**  
 TOPONÍMIA: **4km a S da Fazenda das Lajes.**  
 RELÉVO: **Ondulado.**  
 VEGETAÇÃO: **Cerrado.**  
 SOLO:

**DADOS GEOLÓGICOS**  
 Muscovita-quartzo xisto com granada, ocorrendo magnetita.

UNIDADE ESTRAT. **Grupo Araxá (p/a).**

**TECTÔNICA**  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST. **N70W/20SW**  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS:

**LITOLOGIA**  
 ROCHA  
**Muscovita xisto.**  
 CLASSE  
**Metamórfica.**





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

1124  
N.º 634

CADERN. 3/9 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-055mm Y-380mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA: Cabeceira do ribeirão das Lajes.  
 RELÉVO: Ondulado.  
 VEGETAÇÃO: Campo.  
 SOLO:

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST. NS/35W  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS  
 Muscovita-biotita xisto, aspecto lenhoso, com um tato sedoso.  
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a).

LITOLOGIA  
 ROCHA  
 Biotita xisto.  
 CLASSE  
 Metamórfica.

CADERN. 3/9 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 635

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-033mm Y-351mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA: Cabeceira do ribeirão das Pedras.  
 RELÉVO: Platô.  
 VEGETAÇÃO: Cerrado com matas.  
 SOLO:

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST. N40E/30NW  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS  
 Muscovita-biotita-granada xisto; aflora alterado.  
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a).

LITOLOGIA  
 ROCHA  
 Biotita xisto.  
 CLASSE  
 Metamórfica.

CADERN. 3/9 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 636

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-010mm Y-394mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA: Sul da fazenda das Lajes.  
 RELÉVO: Ondulado.  
 VEGETAÇÃO: Cerrado.  
 SOLO:

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

DADOS GEOLÓGICOS  
 Sequência de xistos magnesianos (talco-clorita xisto) intercalados nos muscovita-biotita xistos.  
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a).

LITOLOGIA  
 ROCHA  
 Talco-clorita xisto.  
 Muscovita-biotita xisto.  
 CLASSE  
 Metamórfica.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRE. PC 1124  
N.º 637

CADERN. 3/9 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-115mm Y-459mm CADASTRO OCORR. Manganês ILUSTR.

TOPONÍMIA: Córrego Fazendinha.  
RELÉVO: Plano-ondulado nos vales dos córregos.  
VEGETAÇÃO: Cerrado com matas.  
SOLO: Laterítico.

Mina de Manganês de Itaberaí - Grande concentração residual de manganês de origem dos sericita-granada quartzitos intercalados nos mica xistos laterizados. Mina em atividade (150.000t de m<sub>n</sub>ério).

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito laterítico.

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

ROCHA  
Amostra BA-65 - Óxido de Manganês.  
LITOLOGIA  
CLASSE  
Depósito de enriquecimento supergênico.

CADERN. 3/9 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 638

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-103mm Y-447mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

TOPONÍMIA: Cabeceira do ribeirão do Bugre.  
RELÉVO: Ondulado.  
VEGETAÇÃO: Cerrado.  
SOLO:

Muscovita-biotita-quartzito xisto com tendência para um gnaiss, fazendo contato com a sequência gnáissica. Ocorre granada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a).

TECTÓNICA  
ATIT. DA CAM.  
ATIT. DA XIST. EW/Vert,  
ATIT. DO LIN.  
OUTROS:

ROCHA  
Biotita xisto.  
LITOLOGIA  
CLASSE  
Metamórfica.

CADERN. 3/9 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 639

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-093mm Y-435mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

TOPONÍMIA: Cabeceira do ribeirão do Bugre.  
RELÉVO: Ondulado.  
VEGETAÇÃO: Campo sujo.  
SOLO:

Biotita gnaiss com pórfiros de feldspato bem desenvolvidos (1cm), com tendência a um embrechito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

TECTÓNICA  
ATIT. DA CAM.  
ATIT. DA XIST. EW/60S  
ATIT. DO LIN.  
OUTROS:

ROCHA  
Biotita gnaiss.  
LITOLOGIA  
CLASSE  
Metamórfica.



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. Pt	C/C. 1124
-------------	--------------

CADERN. 3/9	PALEONT. -	SEDIMENT. -	MINERAL -	QUÍMICA -	PETROGR. -			
ALTIT. -	LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1 X-090mm Y-435mm	CADASTRO OCORR. -	ILUSTR. -	<table border="1"> <tr> <td>NR</td> <td>640</td> </tr> </table>			NR	640
NR	640							

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceira do Ribeirão do Bugre

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: -

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. EW/60N

ATIT. DO LIN. -

OUTROS: -

**DADOS GEOLÓGICOS**

Talco-clorita xisto próximo ao contato com os gnaisses.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Talco-clorita xisto

CLASSE Metamórfica

CADERN. 3/9	PALEONT. -	SEDIMENT. -	MINERAL -	QUÍMICA -	PETROGR. -		
ALTIT. -	LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1 X-077mm Y-441mm	CADASTRO OCORR. -	ILUSTR. -	<table border="1"> <tr> <td>NR</td> <td>641</td> </tr> </table>		NR	641
NR	641						

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceira do Ribeirão do Bugre

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: -

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. EW/50W

ATIT. DO LIN. -

OUTROS: -

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contato entre os xistos (muscovita e biotita) e os gnaisses de composição granítica; ocorre um quartzito ferruginoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a) e Complexo Basal (p/b)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Quartzito (contato)

CLASSE Metamórfica

CADERN. 3/9	PALEONT. -	SEDIMENT. -	MINERAL -	QUÍMICA -	PETROGR. -		
ALTIT. -	LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1 X-002mm Y-292mm	CADASTRO OCORR. -	ILUSTR. -	<table border="1"> <tr> <td>NR</td> <td>642</td> </tr> </table>		NR	642
NR	642						

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3km a NW de Americano do Brasil

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo com matas

SOLO: -

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. -

ATIT. DO LIN. -

OUTROS: -

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha escura de textura fina; faz parte do complexo básico e ultrabásico do sul de Sancerrelândia; maior constituinte é o piroxênio.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Amostra BA-68

Piroxenito

CLASSE: Ígnea



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

1124

644

CADERN. 3/9 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-002mm Y-247mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA: 3km a S de Americano do Brasil.  
 RELÉVO: Ondulado.  
 VEGETAÇÃO: Cerrado.  
 SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS  
 Muscovita-biotita xisto passando para um quartzito, coberto por um paleo-solo detrítico com seixos de quartzo.  
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a).

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM. N5E/45NW  
 ATIT. DA XIST.  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS:

LITOLOGIA  
 ROCHA Biotita xisto.  
 CLASSE Metamórfica.

CADERN. 3/9 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

646

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-001mm Y-231mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA: 6km a S de Americano do Brasil - margem do rio dos Bois.  
 RELÉVO: Ondulado.  
 VEGETAÇÃO: Cerrado com matas.  
 SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS  
 Muscovita-biotita-quartzito xisto; ocorre feldspato.  
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a).

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM. N30E/30NW  
 ATIT. DA XIST.  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS:

LITOLOGIA  
 ROCHA Biotita xisto.  
 CLASSE Metamórfica.

CADERN. 3/9 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

647

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-018mm Y-165mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA: Rio dos Bois.  
 RELÉVO: Ondulado.  
 VEGETAÇÃO: Mata com campo sujo.  
 SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS  
 Muscovita-biotita xisto intercalado com quartzito com veios de quartzo de segregação metamórfica.  
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a).

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

LITOLOGIA  
 ROCHA Biotita xisto.  
 CLASSE Metamórfica.



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. Pt C/C. 1124

CADERN. 3/9 PALEONT. - SEDIMENT. - MINERAL - QUÍMICA - PETROGR. -

NS 648

ALTIT. - LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1 X-311mm Y-464mm CADASTRO OCORR. - ILUSTR. -

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA: 12km a SE de Itaberaí  
 RELÉVO: Plano  
 VEGETAÇÃO: Campo  
 SOLO: Argila cinza-claro

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_  
 ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_  
 ATIT. DO LIN. \_\_\_\_\_  
 OUTROS: \_\_\_\_\_

DADOS GEOLÓGICOS  
 Argila arenosa; parece provir de um gnaissse a hornblenda (?); ocorre nível de seixos de quartzo. O solo acima é de cor avermelhada.  
 UNIDADE ESTRAT. Quaternário aluvião (Qa)

LITOLÓGIA  
 ROCHA: Amostra BA-73 Argila  
 CLASSE: Sedimentar

CADERN. 3/9 PALEONT. - SEDIMENT. - MINERAL - QUÍMICA - PETROGR. -

NS 649

ALTIT. - LOCALIZAÇÃO SA-22-E-1 X-344mm Y-501mm CADASTRO OCORR. - ILUSTR. -

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA: Ribeirão São Domingos  
 RELÉVO: Plano  
 VEGETAÇÃO: Cerrado com matas  
 SOLO: \_\_\_\_\_

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_  
 ATIT. DA XIST. NS/50W  
 ATIT. DO LIN. \_\_\_\_\_  
 OUTROS: \_\_\_\_\_

DADOS GEOLÓGICOS  
 Biotita gnaissse com granada, fino, com orientação difusa; ocorre também a hornblenda.  
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGIA  
 ROCHA: Hornblenda-biotita gnaissse  
 CLASSE: Metamórfica

CADERN. 3/9 PALEONT. - SEDIMENT. - MINERAL - QUÍMICA - PETROGR. -

NS 650

ALTIT. - LOCALIZAÇÃO SA-22-E-1 X-324mm Y-532mm CADASTRO OCORR. - ILUSTR. -

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA: Ribeirão São Domingos  
 RELÉVO: Plano  
 VEGETAÇÃO: Cerrado com matas  
 SOLO: \_\_\_\_\_

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_  
 ATIT. DA XIST. NS01W/60SE  
 ATIT. DO LIN. \_\_\_\_\_  
 OUTROS: \_\_\_\_\_

DADOS GEOLÓGICOS  
 Biotita-hornblenda gnaissse com granada e com pequenas dobras.  
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGIA  
 ROCHA: Amostra BA-74 Biotita-hornblenda gnaissse  
 CLASSE: Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. Pt	C/C. 1124
N.º 654	

CADERN. 3/9	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-263mm Y-550mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Ribeirão São Domingos.

RELÉVO: Plano.

VEGETAÇÃO: Cerrado com matas.

SOLO:

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N50W/50SW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita-hornblenda gnaïsse, grã fina, epidotizado, ocorrendo também granada.

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

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Amostra BA-76 -  
Biotita-hornblenda  
gnaïsse.

CLASSE  
Metamórfica.

CADERN. 3/9	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-310mm Y-542mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

N.º 655
------------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Ribeirão São Domingos.

RELÉVO: Plano.

VEGETAÇÃO: Cerrado com matas.

SOLO:

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N50W/50NE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita gnaïsse com granada, grã fina com pórfiros de feldspato.

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

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Amostra BA-77 -  
Biotita gnaïsse.

CLASSE  
Metamórfica.

CADERN. 3/9	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-209mm Y-506mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

N.º 656
------------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2km a S de Itaberaí.

RELÉVO: Levemente ondulado.

VEGETAÇÃO: Cerrado com matas.

SOLO:

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N25W/25SW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita xisto muito alterado, apresentando concentrações residuais de manganês; ocorre quartzo leitoso.

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

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita xisto.

CLASSE  
Metamórfica.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. Pt 1124  
N.º 657

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
8/9					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
	SE-22-E-1; X-186mm Y-520mm				

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2km a SW de Itaberaí.

RELÉVO: Levemente ondulado.

VEGETAÇÃO: Cerrado.

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. N60E/25SE

ATT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita gnaisse, grã média, ocorrendo a hornblenda, com epidoto; aflora em "boulders".

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

**LITOLOGIA**

ROCHA

Biotita gnaisse.

CLASSE

Metamórfica.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3/9					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
	SE-22-E-1; X-175mm Y-496mm				

N.º 658

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 6km a SW de Itaberaí.

RELÉVO: Levemente ondulado.

VEGETAÇÃO: Cerrado.

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. NS/75W

ATT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Muscovita-quartzo xisto; evidência de falha, com bastante fraturas. As camadas estão verticalizadas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a).

**LITOLOGIA**

ROCHA

Muscovita xisto.

CLASSE

Metamórfica.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: .....

RELÉVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PAL. CCC 1124

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
4/10				152 e 086		010
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	SE-22-E-1; X-223mm Y-252mm		Ni			

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego de Águas Claras

RELEVO: Portamente ondulado

VEGETAÇÃO: Campo e matas

SOLO: Terra roxa

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo laterítico proveniente de rochas básicas e ultrabásicas.

UNIDADE ESTRAT. Terciário

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Amostras: CCO-10A e CCO-10X - Solo.

CLASSE  
Solo

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
4/10					104	011
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
780m	SE-22-E-1; X-527mm Y-118mm					

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: S de Anicuns

RELEVO: Levemente ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: .....

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N60W/60SW

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: Direção dos migmatitos: N10W/S.V.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha granular, estrutura mosqueada, cortada por veios de pegmatitos de 20-30cm. Ocorre muita magnetita no solo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Amostra CCO-11 - Piroxênio anfibolito.

CLASSE  
Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
4/10						013
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
750m	SE-22-E-1; X-528mm Y-106mm					

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: S de Inhumas

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Matas ralas

SOLO: .....

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N20W/S.V.

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha com estrutura gnáissica, grã fina, constituída por quartzo e feldspato (potássico ?), com granada e presença de máficos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Amostra CCO-13

CLASSE  
Metamórfica





DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRE. CCO 1124

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
4/10					107	14

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
810m	SE-22-E-1; X-521mm Y-111mm		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Serra Baixa

RELÉVO: Fortemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Na borda do morro ocorre um hornblenda gnaisse com lentes de anfibolito, gradando para o topo para um leptinito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. N20W;60SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: At. de xistosidade N30W;45SW

**ROCHA**

Amostras CCO-14 e CCO-14a Piroxênio gnaisse

**LITOLÓGIA**

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
4/10						15

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780m	SE-22-E-1; X-512mm Y-096mm		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Serra Baixa

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha granular fina à base de quartzo e feldspato com máficos; ocorrem lentes de anfibolito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**ROCHA**

Amostra CCO-15 Leptinito

**LITOLÓGIA**

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
4/10						16

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720m	SE-22-E-1; X-522mm Y-142mm		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Serra Baixa

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata rala

SOLO:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha com muito feldspato, aparecendo biotita e hornblenda; ocorre epidoto (secundário) es trutura gnáissica de grã fina.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. N60W;65SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

**ROCHA**

Plagioclásio anfibolito.

**LITOLÓGIA**

CLASSE Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CCO C/C. 1124

N.º 017

CADERN. 4/10 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 108

ALTIT. 750m LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-517mm Y-136mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS  
TOPONÍMIA: Serra Baixa.  
RELÉVO: Ondulado.  
VEGETAÇÃO: Campo.  
SOLO:

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

LITOLOGIA  
ROCHA  
Amostras: CCO-17 - CCO-17A - Gabro.  
CLASSE  
Metamórfica.

DADOS GEOLÓGICOS  
Corpo pegmatítico, bastante grosseiro, com placas de muscovita de 10cm, aparecendo granada. No lado da estrada ocorrem magnetita e ilmenita, em concentrações residuais.  
UNIDADE ESTRAT. Associado ao Complexo Basal.

CADERN. 4/10 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 109

N.º 018

ALTIT. 800m LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-513mm Y-130mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS  
TOPONÍMIA: Serra Baixa.  
RELÉVO: Ondulado.  
VEGETAÇÃO: Campo e cerrado.  
SOLO:

TECTÓNICA  
ATIT. DA CAM.  
ATIT. DA XIST. N50E/25NW  
ATIT. DO LIN.  
OUTROS:

LITOLOGIA  
ROCHA  
Amostra CCO-18 - Hornblenda gabro.  
CLASSE  
Metamórfica.

DADOS GEOLÓGICOS  
Anfibolito de grã fina, cortado por veios de pegmatito, apresentando uma estrutura gráfica com direção N-S variando para N10W.  
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

CADERN. 4/10 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 019

ALTIT. 850m LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-508mm Y-128mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS  
TOPONÍMIA: Serra Baixa.  
RELÉVO: Fortemente ondulado e acidentado.  
VEGETAÇÃO: Mata rala.  
SOLO:

TECTÓNICA  
ATIT. DA CAM.  
ATIT. DA XIST. N60W/37SW  
ATIT. DO LIN.  
OUTROS:

LITOLOGIA  
ROCHA  
Amostra CCO-19 - Gnaíse leucocrático tendendo para leptinito.  
CLASSE  
Metamórfica.

DADOS GEOLÓGICOS  
Sequência de gnaíse leucocrático, de grã fina, à base de quartzo e feldspato com minerais micáceos como a muscovita e biotita, aparecendo a granada.  
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. 300 C.C. 1124

N.º 020

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4/10					110

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
810 m	SE-22-E-1; X-504mm Y-127mm		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Água Boa.

RELÉVO: Fortemente ondulado.

VEGETAÇÃO: Cerrado com matas ciliares.

SOLO: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha com estrutura gnáissica com quartzo, feldspato e granada, tendendo para um quartzito impuro, grã fina. Leptinito variando para um quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N25W/70NE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: Fraturas: N30E/50SE

**ROCHA**

Amostra CCO-20 - Granada leptinito.

**CLASSE**

Metamórfica.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4/10					111

N.º 021

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
820 m	SE-22-E-1; X-493mm Y-126mm		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Serra Baixa.

RELÉVO: Ondulado.

VEGETAÇÃO: Campo.

SOLO: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Trata-se de um plagioclásio-hornblenda gnaisse, que transiciona para um plagioclásio anfibolito, grã fina, ocorrendo talco (secundário). Veios de pegmatito (N5W - vertical) à base de quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: Veio de pegmatito: N5W/S.V.

**ROCHA**

Amostra CCO-21 - Hornblenda gabro.

**CLASSE**

Metamórfica.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4/10					

N.º 022

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
830 m	SE-22-E-1; X-485mm Y-144mm		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Serra a. V. de Inhumas.

RELÉVO: Fortemente ondulado.

VEGETAÇÃO: Campo sujo com matas.

SOLO: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita gnaisse, com textura cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N40W/S.V.

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**ROCHA**

Amostra CCO-22 - Biotita gnaisse.

**CLASSE**

Metamórfica.



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 000	C/C. 1124
--------------	--------------

CADERN. 4/10	PALEONT. -	SEDIMENT. -	MINERAL -	QUÍMICA -	PETROGR. -
ALTIT. 810 m	LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-486mm Y-150mm		CADASTRO OCORR. -	ILUSTR. -	

NR 23
----------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: W de Inhumas

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Campo Sujo

SOLO: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

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

ATIT. DA XIST. N10E; 45NW

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

OUTROS At. Xist.

N40E; 45NW;

N30E; 40NW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaiss leucocrático grã média, que passa para um leptinito constituído à base de quartzo e feldspato, aparecendo raramente biotita e/ou moscovita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**ROCHA**

Gnaiss leucocrático e leptinito

**CLASSE**

Metamórfica

CADERN. 4/10	PALEONT. -	SEDIMENT. -	MINERAL -	QUÍMICA 187	PETROGR. -
ALTIT. 760 m	LOCALIZAÇÃO SE-22-e-1; X-489mm Y-152mm		CADASTRO OCORR. Ni-Mica	ILUSTR. -	

NR 24
----------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: W de Inhumas

RELÉVO: Fortemente ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Terra roxa

**TECTÔNICA**

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

ATIT. DA XIST. N60W; 40SW

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

OUTROS At. do leptin.

N40W; 45SW, At. do

peg. N70E; 6NW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Dunito ou peridotito serpentizado sendo que o corpo concorda com a estrutura geral dos leptinitos da borda "W" e a "E". Demarcam-se com corpos de pegmatitos de 5 a 10m de comprimento com antigos garimpos de moscovita. O ponto é correlacionado com o ponto NB13.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**ROCHA**

Amostra (4):  
CCO-24 a CCO-24c  
Dunito serpentizado e leptinito.

**CLASSE**

Ígnea e Metamórfica.

CADERN. 4/10	PALEONT. -	SEDIMENT. -	MINERAL -	QUÍMICA -	PETROGR. -
ALTIT. 680	LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-399mm Y-053mm		CADASTRO OCORR. -	ILUSTR. -	

NR 25
----------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: SW de Araçu

RELÉVO: Levemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrados com matas

SOLO: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

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

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

ATIT. DO LIN. N30W; 40NW

OUTROS \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita-quartzo xisto feldspático, com cristais idiomórficos de granada, com uma textura granular grosseira.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a)

**ROCHA**

Xisto feldspático

**CLASSE**

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CCO C/C. 1124

N.º 26

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4/10					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640m	SE-22-E-1; X-375mm Y-055mm		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: SW de Araçu

RELÉVO: Levemente ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzo-biotita xisto com pouco feldspato, veios de quartzo de segregação e granada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N10/20W

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: At. da Xist. 60NE

ROCHA

Quartzo-biotita xisto.

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4/10					

N.º 27

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
630m	SE-22-E-1; X-366mm Y-079mm		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: S de Araçu

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-hornblenda gnaiss parcialmente alterado; aflora na estrada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: ....

ROCHA

Hornblenda gnaiss

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4/10					

N.º 28

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
610m	SE-22-E-1; X-365mm Y-089mm		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: S de Araçu

RELÉVO: Levemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado e campo

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-granada xisto com quartzo de segregação metamórfica e pórfiros de feldspato. Aflora em blocos junto à estrada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: ....

ROCHA

Quartzo-biotita xisto

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. 000 1124

N.º 029

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4/10					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660m	SE-22-E-1; X-382mm Y-120mm		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: S de Arapu.

RELÉVO: Plano.

VEGETAÇÃO: Campo.

SOLO:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita-hornblenda gnaisse com epidoto, aparecendo granada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N60W/40SW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**ROCHA**

Biotita-hornblenda gnaisse.

**LITOLOGIA**

CLASSE

Metamórfica.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4/10					113

N.º 030

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE-22-E-1; X-350mm Y-106mm		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: S de Arapu.

RELÉVO: Plano.

VEGETAÇÃO: Campo.

SOLO:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Plagioclásio anfibolito com estrutura gnáissica e textura granular; ocorrem xenólitos de hornblenda de até 5cm de tamanho. Aflora em blocos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**ROCHA**

Amostra CCO-30 - Plagioclásio anfibolito (diorito).

**LITOLOGIA**

CLASSE

Metamórfica.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4/10					

N.º 031

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620m	SE-22-E-1; X-383mm Y-002mm		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: S de Arapu.

RELÉVO: Levemente ondulado.

VEGETAÇÃO: Campo.

SOLO:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzo-biotita xisto com granada, aparecendo quartzo de segregação metamórfica; apresenta-se alterado e com evidência de falha (milonitização ?).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a).

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**ROCHA**

Amostra CCO-31 - Quartzo-biotita xisto.

**LITOLOGIA**

CLASSE

Metamórfica.



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CCO	C.C. 1124
N.º 032	

CADERN. 4/10	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 114
--------------	----------	-----------	---------	---------	--------------

ALTIT. 740m	LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-463mm Y-204mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	--	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: W de Inhumas.

RELEVO: Acidentado.

VEGETAÇÃO: Campo sujo.

SOLO:

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaisse de composição à base de quartzo e feldspato, de grã fina, silicificado, com evidência de falha (milonitização). A falha segue direção do córrego.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p**cb**).

**ROCHA**

Amostra CCO-32  
Leptinito.

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Metamórfica.

CADERN. 4/10	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 115/116
--------------	----------	-----------	---------	---------	------------------

N.º 033
---------

ALTIT. 770m	LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-456mm Y-199mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	--	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: W de Anicuns.

RELEVO: Acidentado.

VEGETAÇÃO: Campo sujo.

SOLO:

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. N30E/40SE

ATT. DO LIN. N30E/40SW

OUTROS: Atit. da Xist. do Leptinito: N60W/55SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Anfibolito epidotizado com veios de feldspato róseo, ocorrendo veios de pegmatito com atitude EW, 40N; apresenta fratura evidenciando falha (milonito). Contato entre o gnaisse a hornblenda e o gnaisse a biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p**cb**).

**ROCHA**

Amostras: CCO-33 e CCO-33A - Epidoto anfibolito. Milonito a filonito.

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Metamórfica.

CADERN. 4/10	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
--------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 034
---------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-431mm Y-225mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: W de Inhumas.

RELEVO: Ondulado.

VEGETAÇÃO: Campo sujo.

SOLO: Vermelho - terra roxa.

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. N60W/60SW

ATT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita gnaisse com faixas de anfibolito sendo que o biotita gnaisse apresenta grã média e o anfibolito grã fina; apresenta-se pouco silicificado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p**cb**).

**ROCHA**

Amostra CCO-34  
Anfibolito.

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Metamórfica.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CCO 1124

N.º 035

CADERN. 4/10 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 117

ALTIT. 880m LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-425mm Y-224mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA: Próximo a Araçá.  
 RELÉVO: Ondulado.  
 VEGETAÇÃO: Campo.  
 SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS  
 Contato entre o gnaisse a duas micas (muscovita e biotita) e o gnaisse leucocrático à base de quartzo e feldspato. Dobras são recumbentes.  
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST.  
 ATIT. DO LIN. N30W/15NW  
 OUTROS:

LITOLOGIA  
 ROCHA  
 Gnaisse a duas micas.  
 Leptinito.  
 CLASSE  
 Metamórfica.

CADERN. 4/10 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 117

ALTIT. 880m LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-416mm Y-220mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA: Próximo a Araçá.  
 RELÉVO: Ondulado.  
 VEGETAÇÃO: Campo.  
 SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS  
 Gnaisse leucocrático (leptinito) com muita grana da, contendo bandas micáceas (muscovita). A dobra é anticlinal. A 1km a W deste ponto, encontra-se o local mais alto da serra, 960m.  
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST.  
 ATIT. DO LIN. N50E/30SW  
 OUTROS:

LITOLOGIA  
 ROCHA  
 Leptinito.  
 CLASSE  
 Metamórfica.

CADERN. 4/10 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 117

ALTIT. 880m LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-394mm Y-196mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA: Serra Branca.  
 RELÉVO: Topo da serra.  
 VEGETAÇÃO: Campo sujo com matas.  
 SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS  
 Rocha composta de quartzo e feldspato, toda fraturada, dobrada, com evidência de falha; apresenta muita silicificação. A rocha parece tratar-se de um gnaisse leucocrático.  
 UNIDADE ESTRAT.

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST.  
 ATIT. DO LIN. N30W/40SE  
 OUTROS:

LITOLOGIA  
 ROCHA  
 Amostras. CCO-37; CCO-37A - Cataclasto; CCO-37B - Milonito.  
 CLASSE  
 Metamórfica.





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CCO	C/C. 1124
--------------	--------------

CADERN. 1/10	PALEONT. -	SEDIMENT. -	MINERAL -	QUÍMICA -	PETROGR. -
-----------------	---------------	----------------	--------------	--------------	---------------

NR 38
----------

ALTIT. 850 m	LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1 X-396mm Y-200mm	CADASTRO OCORR. -	ILUSTR. -
-----------------	---	----------------------	--------------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra Branca

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: -

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. IBOE; 65NW

ATIT. DO LIN. -

OUTROS: -

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-hornblenda gnaissé, muito fraturado e silicificado. Logo abaixo, no rio, aflora um veio de quartzo leitoso, com faixas de migmatito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pEb)

ROCHA

Biotita-hornblenda gnaissé

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 4/10	PALEONT. -	SEDIMENT. -	MINERAL -	QUÍMICA -	PETROGR. -
-----------------	---------------	----------------	--------------	--------------	---------------

NR 39
----------

ALTIT. -	LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1 X-377mm Y-200mm	CADASTRO OCORR. -	ILUSTR. -
-------------	---	----------------------	--------------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo a Serra Branca - a NE de Araçá

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: -

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. -

ATIT. DO LIN. -

OUTROS: -

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora um biotita gnaissé, ocorrendo também blocos de leptinito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pEb)

ROCHA

Biotita gnaissé

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 4/10	PALEONT. -	SEDIMENT. -	MINERAL -	QUÍMICA -	PETROGR. -
-----------------	---------------	----------------	--------------	--------------	---------------

NR 40
----------

ALTIT. 820m	LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1 X-461mm Y-255mm	CADASTRO OCORR. -	ILUSTR. -
----------------	---	----------------------	--------------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Itaruçu

RELÉVO: Levemente ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: -

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. -

ATIT. DO LIN. IGOE; 50NE

OUTROS: -

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito intercalado nos gnaissés a hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pEb)

ROCHA

Amostra CCO-40

Anfibolito fino

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CCO 1124

N.º 41

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4/10					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750m	SE-22-E-1; X-444mm Y-275mm		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Quilombo

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo sujo com matas

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**LITOLOGIA**

ROCHA

Amostra CCO-141  
Leptinito com grana  
nada

CLASSE

Metamórfica

**DADOS GEOLÓGICOS**

Na base da encosta do morro aflora um gnaisse leucocrático, grã fina, à base de quartzo e feldspato, sendo que no topo ocorre muito epidoto. Próximo ao ponto é o contato entre o leptinito e o biotita-hornblenda gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4/10					118

N.º 42

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
790m	SE-22-E-1; X-438mm Y-257mm		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Quilombo

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N40E; 45SW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**LITOLOGIA**

ROCHA

Amostra CCO-42  
Biotita gnaisse

CLASSE

Metamórfica

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita gnaisse, grã média, intercalado com anfíbolito (5cm); apresenta-se muito fraturado, com dobras anticlinais.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4/10					

N.º 43

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
830m	SE-22-E-1; X-424mm Y-252mm		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Barreiros

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo sujo com matas

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N60W; 40NE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: Fraturas:  
N25E; verticais

**LITOLOGIA**

ROCHA

Amostra CCO-43  
Leptinito (?)

CLASSE

Metamórfica

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaisse leucocrático, grã média, aflora alterado (caulinizado).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CCO C/C 1124  
N.º 044

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.  
4/10

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.  
920 m SE-22-E-1; X-394mm Y-265mm

DADOS GEOMORFOLÓGICOS  
 TOPONÍMIA: Próximo às nascentes do Rib. Quilombo  
 RELÉVO: Fortemente ondulado.  
 VEGETAÇÃO: Cerradão.  
 SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS  
 Gnaiss leucocrático médio a fino, formado à base de feldspato róseo e quartzo, com pontuações de granada.  
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST. N-S/45SW  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS: Atit. da Xist. N45W/60SW

LITOLOGIA  
 ROCHA  
 Leptinito.  
 CLASSE  
 Metamórfica.

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.  
4/10

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.  
960 m SE-22-E-1; X-388mm Y-252mm

DADOS GEOMORFOLÓGICOS  
 TOPONÍMIA: Próximo às nascentes do Rib. Quilombo  
 RELÉVO: Acidentado  
 VEGETAÇÃO: Campo  
 SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS  
 Veio de quartzo leitoso, sendo que em alguns pontos é pegmatítico, com placas de muscovita atingindo até 10cm.  
 UNIDADE ESTRAT.

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST.  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS: Veio de Qz.: N20E/Subvertical.

LITOLOGIA  
 ROCHA  
 Pegmatito.  
 CLASSE  
 Ignea.

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.  
4/10

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.  
900 m SE-22-E-1; X-380mm Y-252mm

DADOS GEOMORFOLÓGICOS  
 TOPONÍMIA: Próximo às nascentes do Rib. Salobro  
 RELÉVO: Acidentado.  
 VEGETAÇÃO: Campo.  
 SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS  
 Gnaiss leucocrático à base de feldspato róseo e quartzo, com raros máficos, com tendência a um gnaiss a hornblenda.  
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST. N30W/30SW  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS: Atit. da Xist. N20W/30SW

LITOLOGIA  
 ROCHA  
 Amostra CCO-46 - Leptinito cataclásico.  
 CLASSE  
 Metamórfica.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CCO C/C. 112A/

CADERN. 4/10 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 47

ALTIT. 860m LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-361mm Y-258mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

TOPONÍMIA: Estrada Itauçu-Araçu
RELÉVO: Fortemente ondulado.
VEGETAÇÃO: Campo com matas.
SOLO:

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

ROCHA
Biotita-hornblenda gnaïsse.
LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica.

Biotita-hornblenda gnaïsse, de grã fina, com cristais de granada com leitos feldspáticos grosseiros de 1cm de tamanho. Contato com leptinito.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

CADERN. 4/10 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 48

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-345mm Y-233mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

TOPONÍMIA: Estrada Itauçu-Araçu, logo após ponte do Rib. Salobro
RELÉVO: Plano com leves ondulações.
VEGETAÇÃO: Campo.
SOLO:

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N40W/30SW
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Atit. N20W/50SW N20W/45SW

ROCHA
Biotita-hornblenda gnaïsse.
LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica.

Biotita-hornblenda gnaïsse de grã média, com granada, intercalado com lentes centimétricas de anfibolito.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

CADERN. 4/11 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA 187 LAQUI PETROGR.

N.º 49

ALTIT. 860m LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-448mm Y-175mm CADASTRO OCORR. Ni ILUSTR.

TOPONÍMIA: VNW de Inhumas
RELÉVO: Acidentado.
VEGETAÇÃO: Campo sujo.
SOLO: Terra roxa.

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N30W/70SW
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Atit. da Xist. N60W/60SW

ROCHA
Amostras: CCO-49 e CCO-49A - Serpentinito.
LITOLOGIA
CLASSE
Ígnea.

Serpentinito muito alterado e talcificado em contato com anfibolito, sendo que na zona de contato ocorrem pegmatitos com enormes turmalinas (afri-sita) e granada, sendo muito comum ocorrerem grandes placas de muscovita.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CCO 1124  
N.º 050

CADERN. 4/1 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA Ni PETROGR.

ALTIT. 890m LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-442mm Y-175mm CADASTRO OCORR. Ni ILUSTR.

DADOS GEográficos  
TOPONÍMIA: WNW de Inhumas  
RELEVO: Acidentado.  
VEGETAÇÃO: Campo sujo.  
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS  
Rocha escura constituída de piroxênio, plagioclásio e provavelmente olivina. Aflora em blocos. Ocorre por vezes granada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (yCb).

TECTÓNICA  
ATT. DA CAM.  
ATT. DA XIST.  
ATT. DO LIM.  
OUTROS:

ROCHA  
Amostra CCO-50 - Piroxenito ou peridotito.

LITOLOGIA  
CLASSE  
Ígnea.

CADERN. 4/1 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 051

ALTIT. 950m LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-421mm Y-195mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos  
TOPONÍMIA: NE de Araçu  
RELEVO: Acidentado.  
VEGETAÇÃO: Campo sujo.  
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS  
Gnaiss leucocrático constituído por quartzo, feldspato e granada, ocorrendo por vezes hornblenda, grã fina.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pCb).

TECTÓNICA  
ATT. DA CAM.  
ATT. DA XIST.  
ATT. DO LIM.  
OUTROS:

ROCHA  
Amostra CCO-51 - Leptinito.

LITOLOGIA  
CLASSE  
Metamórfica.

CADERN. 4/1 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 052

ALTIT. 830m LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-398mm Y-340mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos  
TOPONÍMIA: WNW de Itaucu  
RELEVO: Acidentado.  
VEGETAÇÃO: Campo sujo.  
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS  
Gnaiss a duas micas (biotita e muscovita) com granada com faixas de hornblenda-plagioclásio gnaiss, cortado por veios paralelos de pegmatitos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pCb).

TECTÓNICA  
ATT. DA CAM.  
ATT. DA XIST. NS/?W  
ATT. DO LIM.  
OUTROS: Veio de Oz.: N-S/35W

ROCHA  
Amostra CCO-52 - Muscovita-biotita gnaiss.

LITOLOGIA  
CLASSE  
Metamórfica.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CCO 1124  
N.º 053

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.  
4/11

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.  
SE-22-E-1; X-390mm Y-341mm

DADOS GEGRÁFICOS  
TOPONÍMIA: WNW de Itauçu  
RELÉVO: Acidantado  
VEGETAÇÃO: Campo sujo  
SOLO:

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

LITOLÓGICA  
ROCHA  
Amostra CCO-53  
Biotita gnaïsse.  
CLASSE  
Metamórfica.

DADOS GEOLÓGICOS  
Biotita gnaïsse com granada, epidotizado e silicificado; grã fina, apresentando por vezes cristais de hornblenda.  
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

N.º 054

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.  
4/11

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.  
SE-22-E-1; X-384mm Y-338mm

DADOS GEGRÁFICOS  
TOPONÍMIA: WNW de Itauçu  
RELÉVO: Ondulado.  
VEGETAÇÃO: Campo  
SOLO:

TECTÓNICA  
ATIT. DA CAM.  
ATIT. DA XIST.  
ATIT. DO LIN.  
OUTROS: Atit. do Plano: N60E/SE

LITOLÓGICA  
ROCHA  
Biotita gnaïsse.  
CLASSE  
Metamórfica.

DADOS GEOLÓGICOS  
Biotita gnaïsse de grã fina a média, com epidoto (secundário); apresenta-se muito dobrado e fraturado, com planos de falha.  
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

N.º 055

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.  
4/11

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.  
850m SE-22-E-1; X-374mm Y-351mm

DADOS GEGRÁFICOS  
TOPONÍMIA: NW de Itauçu  
RELÉVO: Fortemente ondulado.  
VEGETAÇÃO: Campo sujo.  
SOLO:

TECTÓNICA  
ATIT. DA CAM.  
ATIT. DA XIST. N15W/S Vert.  
ATIT. DO LIN.  
OUTROS:

LITOLÓGICA  
ROCHA  
Biotita gnaïsse.  
CLASSE  
Metamórfica.

DADOS GEOLÓGICOS  
Biotita gnaïsse facoidal de grã grosseira e textura porfiroblástica.  
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 000	C/C. 1124
--------------	--------------

CADERN. 4/1	PALEONT. -	SEDIMENT. -	MINERAL -	QUÍMICA -	PETROGR. -
----------------	---------------	----------------	--------------	--------------	---------------

NR 56
----------

ALTIT. 390m	LOCALIZAÇÃO SB-20-1-1 X-360mm Y-362mm	CADASTRO OCORR. -	ILUSTR. -
----------------	---	----------------------	--------------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: NW de Itauçu

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: -

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. -

ATIT. DO LIN. -

OUTROS: -

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita gnaïsse com granada, grã média; apresenta-se dobrado e fraturado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pBb)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita gnaïsse  
Amostra CCC-56

CLASSE  
Metamórfica

CADERN. 4/1	PALEONT. -	SEDIMENT. -	MINERAL -	QUÍMICA -	PETROGR. -
----------------	---------------	----------------	--------------	--------------	---------------

NR 57
----------

ALTIT. 300m	LOCALIZAÇÃO SB-20-1-1 X-364mm Y-365mm	CADASTRO OCORR. -	ILUSTR. -
----------------	---	----------------------	--------------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: NW de Itauçu

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: -

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. -

ATIT. DO LIN. -

OUTROS: -

**DADOS GEOLÓGICOS**

Muscovita-biotita gnaïsse com granada, de grã fina a média; aflora em "boulders".

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pBb)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Muscovita-biotita gnaïsse

CLASSE  
Metamórfica

CADERN. 4/1	PALEONT. -	SEDIMENT. -	MINERAL -	QUÍMICA -	PETROGR. 120
----------------	---------------	----------------	--------------	--------------	-----------------

NR 58
----------

ALTIT. 350m	LOCALIZAÇÃO SB-20-1-1 X-344mm Y-363mm	CADASTRO OCORR. -	ILUSTR. -
----------------	---	----------------------	--------------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: NW de Itauçu

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Campo sujo e cerrado

SOLO: -

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. -

ATIT. DO LIN. -

OUTROS: -

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaïsse leucocrático com biotita e granada; apresenta-se cataclásado, aflora em blocos e evidencia uma falha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pBb)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Amostra  
CCC-58  
Leptinito cataclástico

CLASSE  
Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 000	C/C. 1124
--------------	--------------

NR 59
----------

CADERN. 4/11	PALEONT. -	SEDIMENT. -	MINERAL -	QUÍMICA -	PETROGR. -
ALTIT. 820m	LOCALIZAÇÃO 22-22-1 X-339mm Y-364mm		CADASTRO OCORR. -	ILUSTR. -	

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: NW de Itauçu

RELÉVO: Ondulação

VEGETAÇÃO: Campo com matas ciliares

SOLO: -

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. -

ATIT. DO LIN. -

OUTROS: Plano da falha  
N35E; 40NW - 3s  
rias: N40E; 40NW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita gnaisse com textura mistosa devido a falhamento, mostrando planos de falhas. Acima aflora a rocha sã. Biotita-hornblenda gnaisse, grã fina.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLÓGICA**

ROCHA Amostra  
000-59  
Biotite-hornblen  
da gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

CADERN. 4/11	PALEONT. -	SEDIMENT. -	MINERAL -	QUÍMICA -	PETROGR. -
ALTIT. 730m	LOCALIZAÇÃO 22-22-1 X-336mm Y-438mm		CADASTRO OCORR. -	ILUSTR. 4	

NR 60
----------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Itauçu a Itaberaí

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: -

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. N25E; 60NW

ATIT. DO LIN. -

OUTROS: -

**DADOS GEOLÓGICOS**

Agmatito com xenólitos de biotita de 20-30cm discordantes; a rocha contém quartzo, feldspato (plagioclásio), biotita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Migmatito  
(agmatito)

CLASSE  
Metamórfica

CADERN. 4/11	PALEONT. -	SEDIMENT. -	MINERAL -	QUÍMICA -	PETROGR. -
ALTIT. 770m	LOCALIZAÇÃO 22-22-1 X-355mm Y-428mm		CADASTRO OCORR. -	ILUSTR. -	

NR 61
----------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Itauçu - Itaberaí

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: -

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. N3; 45W

ATIT. DO LIN. -

OUTROS: -

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita gnaisse tendendo para um migmatito com faixas de anfibolito; rocha de grã fina, contém feldspato, hornblenda, biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Biotita gnaisse

CLASSE  
Metamórfica





DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 550 C/C 1124  
N.º 062

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
1/11					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
760m	SE-22-E-1; X-369mm Y-419mm				

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Itauçu - Itaberaí

RELÉVO: Acidentado.

VEGETAÇÃO: Campo sujo.

SOLO:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Veio de quartzo leitoso que se dispõe quase paralelo à falha (N25E). Adiante 400m ocorre um grana da quartzito, intercalado por leitos de leptinitos. As rochas acham-se muito dobradas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N5W/50SW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: Veio de Qz.:  
N25E/35SE

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzo leitoso.  
Granada quartzito,  
leptinito.

CLASSE  
Metamórfica.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4/11					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
860m	SE-22-E-1; X-373mm Y-412mm				

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Itauçu - Itaberaí

RELÉVO: Acidentado.

VEGETAÇÃO: Campo.

SOLO:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Granada leptinito, aflora muito intemperizado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N5W/45SW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Leptinito.

CLASSE  
Metamórfica.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
1/11					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
	SE-22-E-1; X-400mm Y-377mm				

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Itauçu - Itaberaí

RELÉVO: Ondulado.

VEGETAÇÃO: Campo sujo.

SOLO:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita gnaïsse com granada, intercalado de anfibolito, variando para um leptinito; apresenta-se bem dobrado (dobras em U) e bem fraturado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N25W/45NE

ATIT. DO LIN. N/S

OUTROS:

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Amostra CCO-64 -  
Biotita gnaïsse.

CLASSE  
Metamórfica.



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRE. CCO 1124

N.º 65

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4/11					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
710m	SE-22-E-1; X-374mm Y-248mm		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rio São Domingos

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita gnaissé com uma textura isótropa, epidotizado; aflora no vale do rio em blocos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**TECTÔNICA**

ALTIT. DA CAM. ....

ALTIT. DA XIST. ....

ALTIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**ROCHA**

Biotita gnaissé

**LITOLOGIA**

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4/11					

N.º 66

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
770m	SE-22-E-1; X-375mm Y-442mm		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Próximo ao Rio São Domingos

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita gnaissé com veios de feldspato, tendendo para um migmatito com granada; lentes de biotitos discordantes da direção geral.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

**TECTÔNICA**

ALTIT. DA CAM. ....

ALTIT. DA XIST. N-20-40E

ALTIT. DO LIN. ....

OUTROS: Atit. da Xist. 40NW

**ROCHA**

Amostra CCO-66

Biotita gnaissé

Migmatizado

**LITOLOGIA**

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4/11					

N.º 67

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE-22-E-1; X-378mm Y-449mm		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada p/ Taquaral, próximo ao Rio São Domingos

RELEVO: Plano com ondulações

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita gnaissé com pouca hornblenda, gra fina, com epidoto, migmatizado, semelhante ao ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

**TECTÔNICA**

ALTIT. DA CAM. ....

ALTIT. DA XIST. ....

ALTIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**ROCHA**

Biotita gnaissé

**LITOLOGIA**

CLASSE

Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CCO	C/C. 1124
--------------	--------------

CADERN. 4/11	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 780m	LOCALIZAÇÃO BR-22-E-1; X-401mm Y-466mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 68
----------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Estrada para Taquaral

RELÉVO: ondulado

VEGETAÇÃO: campo com matas

SOLO:

**TECTÓNICA**

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

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

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

OUTROS: \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita gnaisse, idêntico ao anterior, sem grana da, grã mais fina.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (nºb)

**ROCHA**  
Biotita gnaisse

**LITOLÓGIA**  
CLASSE  
Metamórfica

CADERN. 4/11	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO BR-22-E-1; X-406mm Y-481mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 69
----------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Estrada para Taquaral, a cerca de 1Km da ponte do Rio Taquaral

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo com matas

SOLO:

**TECTÓNICA**

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

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

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

OUTROS: \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita gnaisse de grã grosseira, pouco cataclás tico, aparecendo epidoto e pirita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (nºb)

**ROCHA**  
Biotita gnaisse

**LITOLÓGIA**  
CLASSE  
Metamórfica

CADERN. 4/11	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 680m	LOCALIZAÇÃO BR-22-E-1; X-417mm Y-490mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

Nº 70
----------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Estrada para Taquaral, a 1Km antes da cidade

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo com matas

SOLO:

**TECTÓNICA**

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

ATIT. DA XIST. B30-407

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

OUTROS: Atit. de Xist. 35 a 4037

**DADOS GEOLÓGICOS**

Migmatito (embrechito) com pórfiros de feldspato de até 2cm. Os minerais que ocorrem são bioti ta, feldspato e quartzo. Apresenta-se epidotiza do.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (nºb)

**ROCHA**  
Amostra CCO-70  
Migmatito

**LITOLÓGIA**  
CLASSE  
Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 000 1124  
N.º 071

CADERN. 4/1 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

ALTIT. 640m LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-421mm Y-510m CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos  
TOPONÍMIA: Rio Taquaral, a N da cidade  
RELÉVO: Ondulado.  
VEGETAÇÃO: Campo com matas.  
SOLO:

TECTÓNICA  
ATIT. DA CAM.  
ATIT. DA XIST.  
ATIT. DO LIN.  
OUTROS Atit. do Xisto: N15W/NS; E ou W Merc. Subvertical.

DADOS GEOLÓGICOS  
Migmatito idêntico ao ponto 000-70, com feldspato de até 3cm.  
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

LITOLOGIA  
ROCHA  
Migmatito.  
CLASSE  
Metamórfica.

CADERN. 4/1 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 072

ALTIT. 740m LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-442mm Y-490mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos  
TOPONÍMIA: Fazenda Siqueira.  
RELÉVO: Ondulado.  
VEGETAÇÃO: Campo com matas.  
SOLO:

TECTÓNICA  
ATIT. DA CAM.  
ATIT. DA XIST. N20W/70SW  
ATIT. DO LIN.  
OUTROS :

DADOS GEOLÓGICOS  
Seqüência básica, anfibolitos negros e piroxenitos, grã grosseira, intercalados em gnaisses a muscovita e biotita e feldspato róseo, grã fina.  
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

LITOLOGIA  
ROCHA  
Amostras: 000-70 - Piroxenito; 000-70A - Gnaisses a 2 micas; 000-70B - Anfibolito.  
CLASSE  
Metamórfica.

CADERN. 4/1 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA 091 e 187 PETROGR. 122 e 123

N.º 073

ALTIT. 740m LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-443mm Y-490mm CADASTRO OCORR. Amianto, Ni ILUSTR.

DADOS GEográficos  
TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira a N da serra do Brandão.  
RELÉVO: Acidentado.  
VEGETAÇÃO: Campo sujo.  
SOLO: Terra roxa.

TECTÓNICA  
ATIT. DA CAM.  
ATIT. DA XIST. N40W/3 vert.  
ATIT. DO LIN.  
OUTROS :

DADOS GEOLÓGICOS  
Corpo serpentinitico, mineralizado a crisotilo ("cross-fiber") e Ni, tendo uma largura de 30cm, 6km de comprimento, pequena capa de solo e em certos locais talcificado, tendo na borda gëbros.  
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

LITOLOGIA  
ROCHA  
15 amostras Serpentinito Gëbros.  
CLASSE  
Ígnea.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF 000 1124  
N.º 074

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4/1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350m	SE-22-E-1; X-465mm Y-464mm		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Serra do Brandão (oeste).

RELÉVO: Acidentado.

VEGETAÇÃO: Campo sujo.

SOLO:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaiss leucocrático fino tendendo para um leptinito granadífero com pouca biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N40W/30SW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Leptinito.

CLASSE

Metamórfica.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4/1					

N.º 075

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1010m	SE-22-E-1; X-464mm Y-487mm		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Serra do Brandão (topo).

RELÉVO: Maior acidente geográfico da área.

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Na borda oeste encontra-se um leptinito, sendo que para o topo grada para um granada quartzito recristalizado, eixo da anticlinal recumbente.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. NS/W

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: Atit. da Xist.: N40W/40SW

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Amostra CCO-75 - Leptinito, granada quartzito.

CLASSE

Metamórfica.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4/1					

N.º 076

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760m	SE-22-E-1; X-406mm Y-364mm		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Próximo a Itauçu.

RELÉVO: Ondulado a acidentado.

VEGETAÇÃO: Campo.

SOLO:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Leptinito com granada e biotita com pouco feldspato. Pouco adiante faz contato com anfibolito. Contato gradacional, sendo que a gradação é biotita-hornblenda gnaiss. O anfibolito acha-se interdigitado com leptinito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N50W/64SW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: Atit. da Xist.: N55W/60SW

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Amostra CCO-76 - Leptinito. Biotita hornblenda gnaiss. Anfibolito.

CLASSE

Metamórfica.



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CCG	C/C. 1124
-----------	-----------

N.º 077
---------

CADERN. 4/11	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
--------------	----------	-----------	---------	---------	----------

ALTIT. 800m	LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-407mm Y-379mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	--	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Moreira.

RELÉVO: Fortemente ondulado.

VEGETAÇÃO: Campo sujo.

SOLO:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Muscovita-granada quartzito tendendo para um leptinito; apresenta dobras (anticlinais assimétricas). No córrego aflora uma rocha com atitude verticalizada devido ao efeito de falha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N50W/Vert.

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: Leptinito

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Granada quartzito.  
Leptinito.

CLASSE  
Metamórfica.

CADERN. 4/11	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
--------------	----------	-----------	---------	---------	----------

ALTIT. 880m	LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-429mm Y-392mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	--	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: E do córrego Moreira

RELÉVO: Fortemente ondulado.

VEGETAÇÃO: Campo.

SOLO:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Leptinito tendendo para um granada quartzito, silicificado; aflora em blocos. A norte do ponto aflora um leptinito com atitude N80W/60SW.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N70W/70SW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: Atit. da Xist. N75W/70SW

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Leptinito.  
Granada quartzito.

CLASSE  
Metamórfica.

CADERN. 4/11	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
--------------	----------	-----------	---------	---------	----------

ALTIT. 870m	LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-436mm Y-424mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	--	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: W de córrego Moreira

RELÉVO: Fortemente ondulado.

VEGETAÇÃO: Campo sujo.

SOLO:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Leptinito granadífero de grã fina, que grada para um granada quartzito; acha-se fortemente perturbado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N70-80E/70SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS:

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Leptinito.  
Quartzito.

CLASSE  
Metamórfica.



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. CCO C/C. 1124

CADERN. 4/11 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 80

ALTIT. 870m LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-416mm Y-392mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA: W do córrego Moreira  
 RELÉVO: Fortemente ondulado  
 VEGETAÇÃO: Campo  
 SOLO:

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST. NS: 70W  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS  
 Leptinito granadífero com intercalações de biotita gnaissé (interdigitações). Apresenta-se muito tectonizado, evidenciando falha.

LITOLÓGICA  
 ROCHA Amostra CCO-80  
 Granada-sillimanita gnaissé

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

CLASSE  
 Metamórfica

CADERN. 4/11 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 81

ALTIT. 330m LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-413mm Y-407mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA: Estrada Itauçu-Taquaral, nascentes do Rio São Domingos  
 RELÉVO: Ondulado  
 VEGETAÇÃO: Campo  
 SOLO:

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST. NS: 70W  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS  
 Contato entre o biotita gnaissé e o leptinito, sendo que o contato é gradacional passando por um migmatito.

LITOLÓGICA  
 ROCHA Amostra CCO-81  
 Biotita-gnaissé Leptinito

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (n/b)

CLASSE  
 Metamórfica

CADERN. 4/11 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 82

ALTIT. 870m LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-406mm Y-418mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA: Nascentes do Rio São Domingos  
 RELÉVO: Ondulado  
 VEGETAÇÃO: Campo  
 SOLO:

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST. N30W; 40SW  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS: Atit. Xist. N15W; 60SW - Falha N10W; 35SW

DADOS GEOLÓGICOS  
 Biotita gnaissé, todo fraturado e dobrado apresentando plano de falha inversa; no rio aflora um biotita gnaissé embrechítico.

LITOLÓGICA  
 ROCHA Biotita gnaissé

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

CLASSE  
 Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CCO 1124

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
4/11						83

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800m	SE-22-E-1; X-403mm Y-349mm		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: NW de Itauçu

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Transição de um biotita gnaïsse para um hornblenda gnaïsse; rocha de grã média, passando por um biotita-hornblenda gnaïsse, apresenta-se epidotizado, com veios de quartzo de segregação.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N20W;60SW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: At. Xist.  
N45W;40SW;N80W;  
45SW; N10E; 45NW

**ROCHA**

Biotita gnaïsse  
Hornblenda gnaïsse

**LITOLOGIA**

CLASSE  
Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
4/11						84

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
860m	SE-22-E-1; X-390mm Y-360mm		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: NW de Itauçu

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzito ferruginoso; aflora no topo do morro.

UNIDADE ESTRAT. (?)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**ROCHA**

Amostra CCO-84  
Quartzito ferruginoso (later.)

**LITOLOGIA**

CLASSE  
Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
4/11						85

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
890m	SE-22-E-1; X-387mm Y-374mm		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: NW de Itauçu

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita gnaïsse intercalado com quartzitos impuros e com uma rocha que contém ± 70% de quartzo, biotita, clorita, de estrutura xistosa. Logo adiante aflora anfibolito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N10E;30NW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: At. Xist.  
NS;30W

**ROCHA**

Amostras CCO-85 e CCO-85a  
Biotita gnaïsse  
Quartzito impuro

**LITOLOGIA**

CLASSE  
Metamórfica





DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 000 C/C 1124

N.º 086

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
1/11					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
810m	SE-22-E-1; X-386mm Y-384mm		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: NW de Itauçu, nascentes do Rio São Domingos

RELÉVO: Ondulado.

VEGETAÇÃO: Campo.

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência de leptinitos, granada quartzitos, quartzitos feldspáticos e até anfibolito intercalados. Esta intercalação é concordante. Ocorrem nesta sequência dois níveis de quartzito ferruginoso.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N3/60W

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

LITOLÓGIA

ROCHA Sequência leptinitos, quartzitos, quartzitos feldspáticos e anfibolitos.

CLASSE Metamórfica.

N.º 087

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
1/11					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740m	SE-22-E-1; X-368mm Y-399mm		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nascentes do Rio São Domingos

RELÉVO: Ondulado.

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaissado cataclasado com faixas de anfibolito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N20E/50NW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

LITOLÓGIA

ROCHA Biotita gnaissado.

CLASSE Metamórfica.

N.º 088

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
1/11					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
770m	SE-22-E-1; X-357mm Y-390mm		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: NW de Itauçu

RELÉVO: Ondulado.

VEGETAÇÃO: Campo.

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaissado, falhado, brechado, bem silicificado, evidenciando uma "falha".

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

LITOLÓGIA

ROCHA Biotita gnaissado.

CLASSE Metamórfica.



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 000 C/C. 1124

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

4/11

NR 89

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

650m SE-22-E-1; X-343mm Y-497mm

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio São Domingos

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaissé tendendo para um embrechito (migmatito), epidotizado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (n/b)

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita gnaissé

CLASSE Metamórfica

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

4/11

NR 90

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

740m SE-22-E-1; X-384 Y-481mm

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: SW de Taquaral, entre a estrada Itaucu-Taquaral e o Rio São Domingos.

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaissé tendendo para um migmatito, grã grosseira, epidotizado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (n/b)

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita gnaissé

CLASSE Metamórfica

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

4/11

NR 91

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

630m SE-22-E-1; X-406 Y-530mm

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Afluente da margem esquerda do Rio Taquaral

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-hornblenda gnaissé epidotizado e muscovita, com orientação isotrópica, aflorando em blocos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (n/b)

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita gnaissé

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CCO C/C. 1124

CADERN. 4/11 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 92

ALTIT. 780 m LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X=370mm Y=510mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA: Córrego Santa Rosa  
 Fazenda Soledade  
 RELÉVO: Ondulado  
 VEGETAÇÃO: Cerrado  
 SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS  
 Biotita gnaissse com faixas de anfibolito e faixas migmatizadas, grã grosseira; apresenta-se dobrado e fraturado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST. N30W/50SW  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS:

LITOLÓGICA  
 ROCHA Biotita gnaissse  
 CLASSE Metamórfica

CADERN. 4/11 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 95

ALTIT. 710 m LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X=517mm Y=471mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA: Fazenda Passa Tres  
 RELÉVO: Levemente ondulado  
 VEGETAÇÃO: Campo com matas  
 SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS  
 Hornblenda gnaissse, com muito quartzo e, no solo, leitões de ilmeno-magnetita. Falha de rejeito horizontal onde o bloco NE deslocou-se em sentido SE.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST. N80W/25SW  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS: Dir. Falha: N15W

LITOLÓGICA  
 ROCHA Amostra CCO-95 Hornblenda gnaissse  
 CLASSE Metamórfica

CADERN. 4/11 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 96

ALTIT. 730 m LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X=506mm Y=464mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA: Fazenda Passa Tres  
 RELÉVO: Ondulado  
 VEGETAÇÃO: Campo  
 SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS  
 Hornblenda gnaissse intercalado com leptinito onde prevalece o hornblenda gnaissse no topo e leptinito nas bordas. Altitude no topo é 780 m.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST. N70W/50SW  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS: At. Xist. N70W; 35SW

LITOLÓGICA  
 ROCHA Amostras: CCO-96 e CCO-96a Hornblenda gnaissse / leptinito  
 CLASSE Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.	C/C.
CCO	1124

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4/11					

NS
97

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
690m	SE-22-E-1; X-495mm Y-465mm		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Passa Três

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo com matas

SOLO: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

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

ATIT. DA XIST. N75W;

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

OUTROS: At. da Xist.  
40 - 50SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Hornblenda gnaissé, grã média, aparecendo granada, magnetita; aflora no leito do córrego e apresen ta-se parcialmente alterado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**ROCHA**

Hornblenda gnaissé

**CLASSE**

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4/11					125

NS
98

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
730 m	SE-22-E-1; X-489mm Y-457mm	Ni	1

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Passa Três (córrego)

RELÉVO: Ondulado (base da encosta da S. do Brandão)

VEGETAÇÃO: Matas com campos

SOLO: Pequena capa de terra roxa

**TECTÔNICA**

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

ATIT. DA XIST. N50W; 35SW

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

OUTROS: At. da Xist.  
N70W; 30SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Serpentinito, sendo que a oeste faz contato com leptinitos e a este com anfibolitos e hornblenda gnaisses.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**ROCHA** Amostra CCO-98  
Hornblenda gnaissé  
Amostra CCO-98A -  
Anfibolito

**CLASSE**

Ígnea

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4/11					

NS
99

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740m	SE-22-E-1; X-480mm Y-463mm	Ni	1

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Serra do Brandão

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Campo com matas

SOLO: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

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

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

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

OUTROS: \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contato entre o leptinito e o serpentinito, sendo que o leptinito faz uma grande dobra recumbente com eixo N60W; 30 NW.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**ROCHA** Amostra  
CCO-99 - serpenti  
nito - leptinito

**CLASSE**

Metamórfica  
Ígnea



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C/C. 1124

N.º 100

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

4/11

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

920m SE-22-E-1; X-497mm Y-408mm

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: S da Serra do Brandão.

RELÉVO: Acidentado.

VEGETAÇÃO: Campo.

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Granada leptinito com pouca biotita, aflora em blocos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

LITOLOGIA

ROCHA

Leptinito.

CLASSE

Metamórfica.

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

4/11

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

870m SE-22-E-1; X-506mm Y-410mm

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: S da Serra do Brandão.

RELÉVO: Acidentado.

VEGETAÇÃO: Campo com matas.

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Talco-clorita xisto de origem do anfibolito (talcificação e cloritização); faz contato entre os leptinitos e os hornblenda gnaisses.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

LITOLOGIA

ROCHA

Talco-clorita xisto.

CLASSE

Metamórfica.

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

4/11

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

820m SE-22-E-1; X-506mm Y-434mm

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Serra do Brandão.

RELÉVO: Acidentado.

VEGETAÇÃO: Campo com matas.

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito talcificado e cloritizado, ocorrendo muita pirita limonitizada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N15W/55SW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

LITOLOGIA

ROCHA

Amostras: CCO-102 - Anfibolito; CCO-102A - Hornblenda gnaissese.

CLASSE

Metamórfica.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRE. CCC 1124

N.º 103

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4/12					126

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800m	SE-22-E-1; X-502mm Y-436mm	Ni	1

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Passa Tres.

RELEVO: Acidentado (borda E da Serra do Brandão).

VEGETAÇÃO: Campo.

SOLO: Terra roxa.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Serpentinito parcialmente talcificado fazendo contato no lado oeste com os leptinitos e no lado leste com anfibolitos e hornblenda gnaisse. O corpo apresenta pequena capa de alteração.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. Ip N15W/75SW

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: Atit. da Xist.  
Spto: NS/70W  
N40W/45SW

**ROCHA**

Serpentinito (piroxenito serpentinizado).

**LITOLOGIA**

CLASSE

Ígnea.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4/12					127 a 129

N.º 104

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750m	SE-22-E-1; X-493mm Y-444mm	Ni	

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Passa Tres.

RELEVO: Acidentado.

VEGETAÇÃO: Campo.

SOLO: Terra roxa.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Corpo de serpentinito, contato idêntico ao ponto CCO-103, sendo que o serpentinito apresenta uma textura gnáissica. O corpo serpentinitico apresenta-se, às vezes, coberto pelo talus da Serra do Brandão.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. NS/45E

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**ROCHA**

Amostras: CCO-104 - Qz-ep anft; CCO-104A - Ol pxto spto; CCO-104B-P1 anft.

**LITOLOGIA**

CLASSE

Ígnea.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4/12					

N.º 105

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960m	SE-22-E-1; X-488mm Y-419mm		

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Serra do Brandão.

RELEVO: Acidentado.

VEGETAÇÃO: Campo.

SOLO: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita-granada leptinito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**ROCHA**

Granada leptinito.

**LITOLOGIA**

CLASSE

Metamórfica.



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 000 1124

N.º 106

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4/12					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560m	SE-22-E-1; X-285mm Y-171mm		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: W de Araçu.

RELÉVO: Plano levemente ondulado.

VEGETAÇÃO: Campo.

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N45W/40SW

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Hornblenda gnaiss, grã fina. Próximo aflora um biotita gnaiss com textura migmatítica apresentando evidência de cataclasmamento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (nºb).

**ROCHA**

Biotita gnaiss.

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Metamórfica.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4/12					

N.º 107

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560m	SE-22-E-1; X-268mm Y-173mm		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Estrada Araçu - Capela

RELÉVO: Levemente ondulado.

VEGETAÇÃO: Campo.

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. N60W/30SE

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita gnaiss, grã fina, muito dobrado e silicificado, muito quartzoso. Às vezes apresenta-se com lentes de anfibolito. Dobras predominando: anticlinais.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (nºb).

**ROCHA**

Biotita gnaiss.

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Metamórfica.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4/12					

N.º 108

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580m	SE-22-E-1; X-257mm Y-206mm		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Oeste do Rio Anicuns

RELÉVO: Plano.

VEGETAÇÃO: Campo.

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. N80E/35NE

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Hornblenda-plagioclásio gnaiss, grã média; aflora em "boulders"; rocha tendendo para anfibolito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (nºb).

**ROCHA**

Hornblenda gnaiss.

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Metamórfica.



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CCO C/C. 1124

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
4/12	-	-	-	-	130	109

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700m	SE-22-E-1 X-264mm Y-211mm	-	-

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Oeste do Rib. Anicuns

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: -

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. N80W;50NE

ATIT. DO LIM. -

OUTROS: -

**DADOS GEOLÓGICOS**

Sequência de leptinito tendendo da base para o topo de um granada leptinito, grã fina, para um granada quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLÓGIA**

ROCHA: gnaisse cataclásico

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
4/12	-	-	-	-	-	110

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640m	SE-22-E-1 X-272mm Y-224mm	-	-

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Oeste do Ribeirão Anicuns

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: -

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. N50W;40NE

ATIT. DO LIM. -

OUTROS: -

**DADOS GEOLÓGICOS**

Conjunto piroxenito-anfibolito, parcialmente talcificado e cloritizado, com corpos pegmatíticos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Anfibolito e Piroxenito

CLASSE: Metamórfica (Ígneas metamorfi zadas).

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
4/12	-	-	-	-	-	111

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600m	SE-22-E-1 X-275mm Y-233mm	-	-

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Ribeirão Anicuns, a S da Faz. do Estado

RELÉVO: Levemente ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: -

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. N35E;20SE

ATIT. DO LIM. -

OUTROS: -

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita gnaisse, com granada, grã fina; aflora em "boulders".

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 000 CCG 1124

N.º 112

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4/12					131

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
610m	SE-22-E-1; X-250mm Y-189mm		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: WNW de Araçu

RELÉVO: Levemente ondulado.

VEGETAÇÃO: Campo.

SOLO:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Hornblenda gnaisse com os cristais de hornblenda estirados e bem orientados. Provável falha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N70-75W/40SW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**LITOLOGIA**

ROCHA

Amostras CCO-112 - Epidoto anfibolito.

CLASSE

Metamórfica.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4/12					

N.º 113

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
670m	SE-22-E-1; X-246mm Y-197mm		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: NW de Araçu, a N da estrada Araçu - Capela

RELÉVO: Ondulado.

VEGETAÇÃO: Campo com matas.

SOLO:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Na base do morro aflora um hornblenda gnaisse e anfibolitos, sendo que, para o topo aflora um gnaisse mais leucocrático e um granada quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**LITOLOGIA**

ROCHA

Amostra CCO-113 - Gnaisse leucocrático.

CLASSE

Metamórfica.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4/12					132

N.º 114

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
670m	SE-22-E-1; X-236mm Y-198mm		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: NW de Araçu, a N da estrada Araçu - Capela

RELÉVO: Ondulado.

VEGETAÇÃO: Campo com matas.

SOLO:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha escura bem silicificada com muita hornblenda, provável anfibolito; aflora na base do morro, sendo que para o topo tende para um anfibolito. Constata-se uma falha de rejeito horizontal.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**LITOLOGIA**

ROCHA

Amostra CCO-114 - Gabro metamorfizado.

CLASSE

Metamórfica.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 000 C.C. 1124  
N.º 115

CADERN. 4/12 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

ALTIT. 830m LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-227mm Y-218mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS  
 TOPONÍMIA: NE de Capela  
 RELÉVO: Ondulado.  
 VEGETAÇÃO: Campo com matas.  
 SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS  
 A sequência da base para o topo é semelhante ao ponto CCO-114, ocorrendo um gabro na base e um leptinito (gnaisse leucocrático) no topo.  
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (n/b).

TECTÔNICA  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST. N20°/30SW  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS:

LITOLOGIA  
 ROCHA  
 Gnaisse leucocrático.  
 CLASSE  
 Metaórfica.

CADERN. 5/13 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 127

ALTIT. 580m LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-170mm Y-019mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS  
 TOPONÍMIA: Região de Boca da Mata.  
 RELÉVO: Acidentado.  
 VEGETAÇÃO: Campo sujo.  
 SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS  
 Quartzo-muscovita xisto, grã média, cor cinzenta.  
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (n/a).

TECTÔNICA  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST. N60°/30NE  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS:

LITOLOGIA  
 ROCHA  
 Quartzo-muscovita xisto.  
 CLASSE  
 Metamórfica.

CADERN. 5/13 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 128

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-186mm Y-033mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS  
 TOPONÍMIA: Margem do córrego Macacão.  
 RELÉVO: Ondulado.  
 VEGETAÇÃO: Campo com matas.  
 SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS  
 Biotita gnaisse epidotizado, grã fina a média; aflora em "boulders", próximo ao contato com os micaxistos.  
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (n/a).

TECTÔNICA  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST. N45E/30NW  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS:

LITOLOGIA  
 ROCHA  
 Amostra CCO-128 - Biotita gnaisse.  
 CLASSE  
 Metamórfica.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CCC 1124

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
5/14				463	137 e 139	147

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620m	SE-22-E-1; X-180mm Y-099mm	Calcário	2

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Grotão - fazenda do Grotão.

RELEVO: Acidentado.

VEGETAÇÃO: Cerrado com matas.

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário intercalado com quartzito muito plissado, com faixas claras e escuras fazendo contato a sul com um biotita gnaiss e a norte com anfibolito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a).

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N45W/80NE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: N40E/80NW

Gn.: N40W/40SW

LITOLÓGICA

ROCHA

Amostras:

CCO-147-Biotita gn

CCO-147A-Mármore

CCO-147B-Anfibolito

CLASSE

Metamórfica.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
5/14						148

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
610m	SE-22-E-1; X-172mm Y-085mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo ao Grotão.

RELEVO: Ondulado.

VEGETAÇÃO: Campo.

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaiss, grã fina, gradando para um migmatito, grã média a grossa, com cristais de feldspato de até 1cm.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a).

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N45W/50NE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: Atit. da Xist. N10W/40SW (Wig).

LITOLÓGICA

ROCHA

Biotita gnaiss

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
5/14				463		149

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600m	SE-22-E-1; X-168mm Y-069mm	Mármore	

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Fundão.

RELEVO: Ondulado.

VEGETAÇÃO: Campo com matas.

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Mármore intercalado com biotita gnaiss e anfibolitos com granada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a).

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: ....

LITOLÓGICA

ROCHA

Amostra CCO-149 - Mármore.

CLASSE

Metamórfica.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CCO 1124  
N.º 150

CADERN. 5/14 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

ALTIT. 610m LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-162mm Y-061mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
TOPONÍMIA: Córrego do Salgado (Macacão).  
RELÉVO: Ondulado.  
VEGETAÇÃO: Campo com matas.  
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS  
Talco-clorita xisto, cor verde, bastante ferruginoso; aflora em blocos, ocorrendo em certos locais actinolita xisto.  
UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a).

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

LITOLOGIA  
ROCHA Talco-clorita xisto.  
CLASSE Metamórfica.

CADERN. 5/14 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 140 N.º 151

ALTIT. 670m LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-203mm Y-223mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
TOPONÍMIA: Córrego São Bento.  
RELÉVO: Fortemente ondulado.  
VEGETAÇÃO: Campo com matas.  
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS  
Hornblenda gnaissé com muito máfico, pouco feldspato e quartzo gradando para um leptinito granadífero. A rocha acha-se ondulada devido a falhamento; o leptinito aparece todo fraturado e aflora em blocos.  
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

TECTÓNICA  
ATIT. DA CAM.  
ATIT. DA XIST.  
ATIT. DO LIN.  
OUTROS: Dir. Falha: N40W

LITOLOGIA  
ROCHA Amostra CCO-151 - Sillimanita-granada gnaissé.  
CLASSE Metamórfica.

CADERN. 5/14 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 141 N.º 152

ALTIT. 760m LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-227mm Y-236mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
TOPONÍMIA: S do córrego Água Limpa  
RELÉVO: Ondulado.  
VEGETAÇÃO: Campo com matas.  
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS  
Gnaissé com textura fina, bem orientado, com feldspato róseo, rocha de transição entre os hornblenda gnaissés e os leptinitos.  
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

TECTÓNICA  
ATIT. DA CAM.  
ATIT. DA XIST. N20: /40-60SW  
ATIT. DO LIN.  
OUTROS:

LITOLOGIA  
ROCHA Amostra CCO-152 - Piroxênio gnaissé.  
CLASSE Metamórfica.



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CCO C/G. 1124

NR 153

CADERN. 5/14	PALEONT. -	SEDIMENT. -	MINERAL -	QUÍMICA -	PETROGR. -
--------------	------------	-------------	-----------	-----------	------------

ALTIT. 660m	LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1 X-246mm Y-231mm	CADASTRO OCORR. -	ILUSTR. -
-------------	--	-------------------	-----------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: S do córrego Água Limpa

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo com mata

SOLO: -

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. -

ATIT. DO LIN. -

OUTROS: -

**DADOS GEOLÓGICOS**

Talco-clorita xisto proveniente dos anfibolitos intercalados nos hornblenda gnaisses, sendo que próximo (no morro) aflora um leptinito. Observação feita no campo é que existe uma relação entre granada e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**ROCHA**

Anfibolitos e talco-clorita xisto

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 5/14	PALEONT. -	SEDIMENT. -	MINERAL -	QUÍMICA -	PETROGR. -
--------------	------------	-------------	-----------	-----------	------------

NR 154

ALTIT. 630m	LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1 X-019mm Y-066mm	CADASTRO OCORR. -	ILUSTR. -
-------------	--	-------------------	-----------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Córrego Boa Esperança, afluente do Rio dos Bois

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo com mata

SOLO: -

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. N80E;S.V.

ATIT. DO LIN. -

OUTROS: -

**DADOS GEOLÓGICOS**

Granada-hornblenda-biotita gnaisse, com intercalação de um plagioclásio anfibolito. Aflora em blocos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**ROCHA**

Amostra CCO-154  
Hornblenda-biotita gnaisse

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Metamórfica

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

NR

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

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: -

RELÉVO: -

VEGETAÇÃO: -

SOLO: -

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. -

ATIT. DO LIN. -

OUTROS: -

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTRAT. -

**ROCHA**

CLASSE: -

**LITOLÓGIA**



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NB 1124

N.º 013

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4/10					146/147

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760m	SE-22-E-1; X-493mm Y-150mm	Ni, mica	1

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: W de Inhumas.

RELÉVO: Fortemente ondulado.

VEGETAÇÃO: Campo.

SOLO: Terra roxa.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com grande quantidade de hornblenda contendo piroxênio; parcialmente serpentinizada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N50W/45SW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

LITOLOGIA

ROCHA

Amostras: NB-13B;  
NB-13 - horn.gn.  
NB-13A - per.serp.  
NB-13C - anf.

CLASSE

Ígnea.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4/10					148/149

N.º 014

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
810m	SE-22-E-1; X-506mm Y-150mm		1

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: W de Inhumas.

RELÉVO: Fortemente ondulado.

VEGETAÇÃO: Campo.

SOLO: .....

DADOS GEOLÓGICOS

Variação gradacional de um hornblenda gnaiss (gabro) para um leptinito com grenada; rocha de grã fina.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

LITOLOGIA

ROCHA

Amostras: NB-14 - Gabro; NB-14A - Quartzzo grenatito.

CLASSE

Metamórfica.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4/10				147	150

N.º 015

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
810m	SE-22-E-1; X-478mm Y-144mm	Ni	

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Inhumas - Araçu

RELÉVO: Acidentado.

VEGETAÇÃO: Campo.

SOLO: .....

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno corpo serpentizado bordejado por leptinitos e migmatitos. A rocha é um piroxonito serpentizado, grã fina. Ocorrem pegmatitos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo basal (p/b).

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N25W/60SW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: ES/707  
407/65SW

LITOLOGIA

ROCHA

Amostras: NB-15;  
NB-15A - solo;  
NB-15B; NB-15C - p. serp.; NB-15D - lep.-

CLASSE

Ígnea  
Metamórfica.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NB	C/C. 1124
N.º 016	

CADERN. 4/10	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 820m	LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-468mm Y-141mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Inhumas - Araçu

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO:

**DADOS ECOLÓGICOS**

Gnaiss leucocrático, grã fina, aparecendo muscovita e biotita, intercalado com anfibolitos de grã fina, ocorrendo por vezes os migmatizados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N60W/50SW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: N80W/40SW

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Gnaiss leucocrático.

CLASSE  
Metamórfica.

CADERN. 4/10	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 187/91
ALTIT. 920m	LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-455mm Y-154mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: W de Inhumas

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Terra roxa

**DADOS ECOLÓGICOS**

Serpentinito apresentando pequena capa de intemperismo, com capa laterítica desagregada (asbolano).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. NS/70-80W

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**LITOLOGIA**

ROCHA  
10 amostras para Geoquímica.  
Serpentinito.

CLASSE  
Ígnea.

CADERN. 4/10	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 900m	LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-431mm Y-144mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: S da estrada Inhumas - Araçu, a W do córrego Serra Baixa.

RELÉVO: Acidentado.

VEGETAÇÃO: Campo.

SOLO:

**DADOS ECOLÓGICOS**

Leptinito, grã média, fraturado, com veios de pegmatitos, apresentando faixas migmatizadas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N60W/35SW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: N50W/85NE

Fratura: N40E

Veio de pegm. N40W

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Amostra NB-18 - Leptinito.

CLASSE  
Metamórfica.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. 09124

CADERN. 4/10 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 151/152 N.º 019

ALTIT. 810m LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-444mm Y-124mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA: Córrego Serra Baixa.  
 RELÉVO: Acidentado.  
 VEGETAÇÃO: Campo sujo.  
 SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS  
 Plagioclásio anfibolito com granada, grã grosseira com os cristais de hornblenda dispostos em forma fibro-radiada; faz contato com os gnaisses leucocráticos.  
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

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

LITOLOGIA  
 ROCHA  
 Amostras: NB-19 - Plagioclásio anfibolito; NB-19A - Metagabro.  
 CLASSE  
 Metamórfica.

CADERN. 4/10 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 153 N.º 020

ALTIT. 780m LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-462mm Y-113mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA: Serra Baixa.  
 RELÉVO: Acidentado.  
 VEGETAÇÃO: Campo sujo.  
 SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS  
 Rocha contendo plagioclásio, hornblenda e biotita com orientação difusa, grã média, cor escura; aflora em "boulders"; em certos locais os cristais de hornblenda acham-se orientados.  
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST. N60E/45NW  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS: N65E/45NW

LITOLOGIA  
 ROCHA  
 Amostra NB-20 - Diorito (metagabro).  
 CLASSE  
 Metamórfica.

CADERN. 4/10 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 154/155 N.º 021

ALTIT. 820m LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-481mm Y-112mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA: Serra Baixa.  
 RELÉVO: Acidentado.  
 VEGETAÇÃO: Campo.  
 SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS  
 Perfil feito dos hornblenda gnaisses até os leptinitos - inicia-se com anfibolito fino, passando para um gnaisse leucocrático, em seguida aflora um hornblenda gnaisse; após tem-se uma região de falha.  
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST. N50E/35NW  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS: Frat.: N10E/35NW  
 Falha: N15W

LITOLOGIA  
 ROCHA  
 Amostras: NB-21 - Anfibolito; NB-21A - Muscovita; NB-21B e NB-21C - Epidosito; cataclasito.  
 CLASSE  
 Metamórfica.





DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NB 1124  
N.º 022

CADERN. 4/10 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

ALTIT. 750m LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-518mm Y-061mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
TOPONÍMIA: W do Córrego Serra Baixa  
RELÉVO: Plano.  
VEGETAÇÃO: Campo com matas.  
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS  
Anfibolito fino, com feldspato. Aflora em blocos.  
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

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

LITOLOGIA  
ROCHA  
Anfibolito.  
CLASSE  
Metamórfica.

N.º 023

CADERN. 4/10 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

ALTIT. 730m LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-474mm Y-027mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
TOPONÍMIA: Serra Baixa (NW de Boca da Mata).  
RELÉVO: Acidentado.  
VEGETAÇÃO: Cerrado com matas.  
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS  
Granada-biotita xisto feldspático com quartzo de segregação metamórfica; acha-se muito dobrado.  
UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a).

TECTÓNICA  
ATIT. DA CAM.  
ATIT. DA XIST. N85W/60SW  
ATIT. DO LIN. NS/35N  
OUTROS: N80W/40NW  
N40W/60NW

LITOLOGIA  
ROCHA  
Amostra NB-23 - Granada-biotita xisto.  
CLASSE  
Metamórfica.

N.º 024

CADERN. 4/10 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

ALTIT. 630m LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-170mm Y-043mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
TOPONÍMIA: Córrego Serra Baixa.  
RELÉVO: Ondulado.  
VEGETAÇÃO: Campo com matas.  
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS  
Hornblenda gnaïsse com granada. Na estrada ocorrem leitos de magnetita.  
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

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

LITOLOGIA  
ROCHA  
Hornblenda gnaïsse.  
CLASSE  
Metamórfica.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

1124  
025

CADERN. 4/10 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

ALTIT. 650m LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-446mm Y-041mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos: TOponímIA: Córrego Rico. RELÉVO: Ondulado. VEGETAÇÃO: Campo. SOLO:

TECTÓNICA: ATIT. DA CAM. ATIT. DA XIST. N80W/35SW. ATIT. DO LIN. OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS: Granada-biotita xisto com veios de quartzo de segregação metamórfica. Ocorre feldspato na rocha. UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a).

LITOLÓGICA: ROCHA Biotita xisto. CLASSE Metamórfica.

CADERN. 4/10 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 026

ALTIT. 650m LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-445mm Y-035mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos: TOponímIA: Córrego Rico. RELÉVO: Ondulado. VEGETAÇÃO: Campo sujo. SOLO:

TECTÓNICA: ATIT. DA CAM. ATIT. DA XIST. N60W/35SW. ATIT. DO LIN. OUTROS: N60W/25SW; N80E/50SE (flancos de dobras).

DADOS GEOLÓGICOS: Granada-biotita xisto com veios de quartzo e feldspato de segregação metamórfica. UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a).

LITOLÓGICA: ROCHA Biotita xisto. CLASSE Metamórfica.

CADERN. 4/10 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 027

ALTIT. 630 LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-450mm Y-003mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos: TOponímIA: Rio dos Peixes. RELÉVO: Acidentado. VEGETAÇÃO: Cerrado. SOLO:

TECTÓNICA: ATIT. DA CAM. ATIT. DA XIST. N30W/35SW. ATIT. DO LIN. OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS: Granada-biotita xisto, grã fina a média, com veios de quartzo e feldspato de segregação. UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a).

LITOLÓGICA: ROCHA Biotita xisto. CLASSE Metamórfica.



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRE-NE 1124  
N.º 028

CADERN. 4/10 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

ALTIT. 620m LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-425mm Y-009mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**DADOS GEográficos**  
 TOPONÍMIA: Córrego Serra Baixa  
 RELÉVO: Acidentado.  
 VEGETAÇÃO: Cerrado.  
 SOLO:

**DADOS GEOLÓGICOS**  
 Rocha de transição entre o biotita xisto e o biotita gnaisse, grã fina e cor escura.  
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (pça).

**TECTÓNICA**  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST. N20W/35SW  
 ATIT. DO LIM.  
 OUTROS:

**LITOLOGIA**  
 ROCHA Amostra: NB-28-Transição biotita xisto a um biotita gnaisse.  
 CLASSE Metamórfica.

CADERN. 4/10 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 029

ALTIT. 620m LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-413mm Y-028mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**DADOS GEográficos**  
 TOPONÍMIA: Córrego do Pastor.  
 RELÉVO: Acidentado.  
 VEGETAÇÃO: Cerrado.  
 SOLO:

**DADOS GEOLÓGICOS**  
 Biotita xisto, com veios de quartzo de segregação metamórfica; apresenta-se fraturado.  
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (pça).

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

**LITOLOGIA**  
 ROCHA Biotita xisto.  
 CLASSE Metamórfica.

CADERN. 4/10 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 030

ALTIT. 650m LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-415mm Y-037mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**DADOS GEográficos**  
 TOPONÍMIA: Córrego do Pastor  
 RELÉVO: Acidentado.  
 VEGETAÇÃO: Cerrado.  
 SOLO:

**DADOS GEOLÓGICOS**  
 Granada-biotita xisto com veios de quartzo de segregação metamórfica na lâmina. Muscovita-granada-biotita xisto.  
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (pça).

**TECTÓNICA**  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST. N50W/45SW  
 ATIT. DO LIM.  
 OUTROS:

**LITOLOGIA**  
 ROCHA Amostra NB-30 - Biotita xisto.  
 CLASSE Metamórfica.



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NB 1124

N.º 031

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4/10					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
690m	SE-22-E-1; X-411mm Y-049mm		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego do Pastor

RELÉVO: Acidentado.

VEGETAÇÃO: Cerrado.

SOLO:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Granada-biotita xisto com veios de quartzo e feldspato de segregação metamórfica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a).

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N80W/40NW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**LITOLOGIA**

ROCHA

Biotita xisto.

CLASSE

Metamórfica.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4/10					

N.º 032

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760m	SE-22-E-1; X-428mm Y-060mm		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: E do córrego do Pastor

RELÉVO: Ondulado.

VEGETAÇÃO: Campo.

SOLO:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor escura (aflora em um pequeno morro-te) biotita-hornblenda gnaiss, com granada, de grã fina a média. Ocorre muita magnetita no solo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N55W/45SW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**LITOLOGIA**

ROCHA

Biotita-hornblenda gnaiss.

CLASSE

Metamórfica.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4/10					

N.º 033

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760m	SE-22-E-1; X-464mm Y-304mm		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Abóbora - Estrada Inhumas - Itauçu

RELÉVO: Levemente ondulado.

VEGETAÇÃO: Campo.

SOLO: Argilo-arenoso.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Paleo canal de um rio com material argilo-arenoso nas margens e no leito um material argiloso (argilito) bem placóide, desagregável, com níveis de seixos.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário Aluvionar (?).

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: Falha: N60E/20SE

**LITOLOGIA**

ROCHA

Anostra NB-33 - Material argilo-arenoso.

CLASSE

Sedimentar.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NB C/C. 1124

N.º 034

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4/10					157

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
790m	SE-22-E-1; X-412mm Y-340mm	Pedreira	

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pedreira de Itauçu.

RELÉVO: Ondulado.

VEGETAÇÃO: Campo.

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Granada-biotita gnaisse com faixas de anfibolito e de migmatito, epidotizado, fraturado e falhado, com dobras recumbentes. Frente de pedreira.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. Xist. N20W/35SW

ATIT. DA XIST. N15W/30SW

ATIT. DO LIN. N50W/N20E; 40SW

OUTROS: Fal. inv. N40W/60SW; Atit. da Xist.: N40W/45SW

LITOLÓGICA

ROCHA

Amostras: NB-34A - Migmatito; NB-34; NB-34B; NB-34C; NB-34D - Biotita gnaisse.

CLASSE

Metamórfica.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4/10					

N.º 035

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880m	SE-22-E-1; X-413mm Y-325mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Itauçu

RELÉVO: Fortemente ondulado.

VEGETAÇÃO: Campo com matas.

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com estrutura xistosa constituída à base de granada, clorita e talco; silicificada, de cor avermelhada, com dobras.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30W/40SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLÓGICA

ROCHA

Amostra NB-35 - Anfibolito parcialmente laterizado (?).

CLASSE

Metamórfica.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4/10					

N.º 036

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
870 m	SE-22-E-1; X-408mm Y-323mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,5Km a SW de Itauçu

RELÉVO: Ondulado.

VEGETAÇÃO: Campo.

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse, silicificado, microdobrado, ocorrendo granada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15W/45SW

ATIT. DO LIN. N20W/50NW

OUTROS:

LITOLÓGICA

ROCHA

Amostra NB-36 - Biotita gnaisse.

CLASSE

Metamórfica.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

FREB '1124

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4/10				187	158 a 160

N.º 037

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SE-22-E-1; X-413mm Y-314mm	Ni	

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Próximo a Itauçu.

RELÉVO: Fortemente ondulado.

VEGETAÇÃO: Campo.

SOLO: Terra roxa.

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N80E/20NW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: Falha: N50E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Hornblenda gnaiss; aflora em blocos, intercalado com anfibolito, variando para um piroxênio gnaiss, com veios de pegmatito. O contato se dá através de falha com direção N50E. Dobras recumbentes.

**LITOLÓGICA**

ROCHA Amostras: NB-37-H0 gn; NB-37A-Qz px gn; NB-37B-Ep anft; NB-37C-solo; NB-37D-tr act xisto.

CLASSE Metamórfica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p**cb**).

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4/10					

N.º 038

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
860 m	SE-22-E-1; X-409mm Y-310mm		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Próximo a Itauçu.

RELÉVO: Fortemente ondulado.

VEGETAÇÃO: Campo com matas.

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N60W/50NE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Migmatito em contato com leptinito através de falha com direção N50E, provavelmente falha de rasgamento.

**LITOLÓGICA**

ROCHA Migmatito/leptinito.

CLASSE Metamórfica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p**cb**).

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4/10					

N.º 039

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
970 m	SE-22-E-1; X-398mm Y-309mm		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Serrinha.

RELÉVO: Acidentado.

VEGETAÇÃO: Campo com matas.

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N50W/40SW

ATIT. DO LIN. NS/35N

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaiss leucocrático à base de muito quartzo, feldspato e granada, tendendo para um migmatito.

**LITOLÓGICA**

ROCHA Leptinito.

CLASSE Metamórfica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p**cb**).



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREE. NB 1124

N.º 040

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4/10					161

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE-22-E-1; X-369mm Y-287mm		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Serrinha.

RELÉVO: Acidentado.

VEGETAÇÃO: Campo com matas.

SOLO:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Granada leptinito com um feldspato róseo. As fraturas principais são abertas, com pegmatitos, e as secundárias são fechadas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N30W/60SW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: Fraturas:

Princ. N50E

Sec. N75W

**LITOLOGIA**

ROCHA

Amostra NB-40 - Granada leptinito.

CLASSE

Metamórfica.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4/10					

N.º 041

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
940m	SE-22-E-1; X-360mm Y-287mm		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Serrinha.

RELÉVO: Acidentado.

VEGETAÇÃO: Campo com matas.

SOLO:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Leptinito próximo ao contato com os hornblenda gnaisses; apresenta-se com dobras tipo anticlinalis.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. N15W/15NW

OUTROS: Abit. do Lin. N50E/30SW

**LITOLOGIA**

ROCHA

Leptinito.

CLASSE

Metamórfica.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4/10					

N.º 042

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840m	SE-22-E-1; X-319mm Y-283mm		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Pé da Serrinha (lado oeste).

RELÉVO: Ondulado.

VEGETAÇÃO: Campo com matas.

SOLO:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita gnaisse com faixas de biotitito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N10W/65SW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**LITOLOGIA**

ROCHA

Biotita gnaisse.

CLASSE

Metamórfica.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NB 1124

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

4/10

N.º 043

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

710

SE-22-E-1; X-335mm Y-170mm

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo de Aragu.

RELÉVO: Plano.

VEGETAÇÃO: Campo.

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10E/50NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Atit. da Xist.: N10W/50SW

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-hornblenda gnaisse tendendo para um migmatito. Aflora em blocos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

LITOLÓGICA

ROCHA

Biotita-hornblenda gnaisse.

CLASSE

Metamórfica.

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

4/11

N.º 044

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

078

SE-22-E-1; X-505mm Y-166mm

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: W de Inhumas (Serrinha).

RELÉVO: Fortemente ondulado.

VEGETAÇÃO: Campo.

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15W/35SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Atit. da Xist. N50W/45SW

DADOS GEOLÓGICOS

Contato transicional da base do morro para o topo; na base aflora um anfibolito intercalado com leptinito e no topo um leptinito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

LITOLÓGICA

ROCHA

Amostra NB-44 - Anfibolito e leptinito.

CLASSE

Metamórfica.

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

4/11

N.º 045

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

780

SE-22-E-1; X-474mm Y-180mm

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serrinha.

RELÉVO: Acidentado.

VEGETAÇÃO: Campo.

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40W/Vert.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Leptinito intercalando com anfibolito. Região de falha. O leptinito é granadífero.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

LITOLÓGICA

ROCHA

Amostra NB-45 - Anfibolito e leptinito.

CLASSE

Metamórfica.





DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NB C/C 1124

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4/11					162

N.º 046

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920m	SE-22-E-1; X-449mm Y-166mm	Ni	

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N70E/80SE Pxtb

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: Atit. da Xist.  
Gn N80W/75SW

TOPONÍMIA: Serra das Lajes.

RELÉVO: Acidentado.

VEGETAÇÃO: Campo.

SOLO: Terra roxa.

ROCHA Amostras:  
NB-46 - Gabro  
NB-46A - Piroxenito.

Contato do serpentinito com leptinito ocorrendo um gabro de grã fina, e um piroxenito grã média; apresentam-se muito alterados aflorando em blocos.

LITOLOGIA

Classe: Ígnea.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4/11					

N.º 047

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880m	SE-22-E-1; X-423mm Y-155mm		

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N60W/55SW

ATIT. DO LIN. N50W/60NW

OUTROS: .....

TOPONÍMIA: Serra das Lajes.

RELÉVO: Acidentado.

VEGETAÇÃO: Campo.

SOLO: .....

ROCHA Amostras:  
NB-47 - Anfibolito  
NB-47A - Piroxênio gnaïsse.

Gnaïsse de composição granítica intercalado com os anfibolitos, sendo uma variação dos leptinitos.

LITOLOGIA

Classe: Metamórfica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4/11					

N.º 048

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE-22-E-1; X-420mm Y-148mm		

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: Falha de rasg.  
N40E

TOPONÍMIA: Estrada Inhumas - Araçá; Serra das Lajes

RELÉVO: Ondulado.

VEGETAÇÃO: Campo.

SOLO: .....

ROCHA Amostra NB-48 -  
Milonito.

Rocha completamente milonitizada, evidenciando uma falha de rejeito horizontal.

LITOLOGIA

Classe: Rocha de falha.

UNIDADE ESTRAT. ....



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

NB 1124

N.º 049

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4/11					164

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE-22-E-1; X-416mm Y-150mm		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Inhumas - Araçu; Serra das Lages

RELÉVO: Ondulado.

VEGETAÇÃO: Campo.

SOLO:

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita-granada gnaïsse; parece estar milonitizado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

**LITOLOGIA**

ROCHA

Amostra NB-49 - Biotita-granada gnaïsse.

CLASSE

Metamórfica.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4/11					

N.º 060

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
950m	SE-22-E-1; X-507mm Y-392mm		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Serra do Brandão.

RELÉVO: Acidentado.

VEGETAÇÃO: Cerrado.

SOLO:

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N30W/80SW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Muscovita-biotita-granada leptinito, grã fina a média.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

**LITOLOGIA**

ROCHA

Granada leptinito.

CLASSE

Metamórfica.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4/11					

N.º 061

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
950m	SE-22-E-1; X-475mm Y-410mm		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Serra do Brandão.

RELÉVO: Acidentado.

VEGETAÇÃO: Campo.

SOLO:

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Granada leptinito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

**LITOLOGIA**

ROCHA

Granada leptinito.

CLASSE

Metamórfica.



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NB 1124

N.º 062

CADERN. 4/11 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 166

ALTIT. 950m LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-465mm Y-426mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos  
TOPONÍMIA: Serra do Brandão.  
RELEVO: Acidentado.  
VEGETAÇÃO: Campo com matas.  
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS  
Rocha à base de quartzo com pouco feldspato e máfico, com textura gnáissica.  
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

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

LITOLÓGICA  
ROCHA  
Amostra NB-62 - Piroxênio gnaisse (granulito).  
CLASSE  
Metamórfica.

CADERN. 4/11 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 063

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-462mm Y-444mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos  
TOPONÍMIA: Serra do Brandão.  
RELEVO: Acidentado.  
VEGETAÇÃO: Campo.  
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS  
Leptinito constituído à base de quartzo-feldspato com granada, grã fina; transiciona para um quartzito feldspático.  
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

TECTÓNICA  
ATIT. DA CAM.  
ATIT. DA XIST.  
ATIT. DO LIN.  
OUTROS: Veio de Qz.: N20E/S Vertical

LITOLÓGICA  
ROCHA  
Leptinito.  
CLASSE  
Metamórfica.

CADERN. 4/11 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 167 N.º 064

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-462mm Y-453mm CADASTRO OCORR. Ni ILUSTR. 1

DADOS GEográficos  
TOPONÍMIA: Lado oeste da Serra do Brandão.  
RELEVO: Acidentado.  
VEGETAÇÃO: Campo.  
SOLO: Terra roxa.

DADOS GEOLÓGICOS  
Faixa de serpentinito (extremo sul) de 6km de comprimento por 400m de largura; nas bordas ocorrem piroxenito e leptinitos com granada.  
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

TECTÓNICA  
ATIT. DA CAM.  
ATIT. DA XIST. N40W/50SW Exto.  
ATIT. DO LIN.  
OUTROS: Atit. da Xist. Leptinito: N70W/80SW

LITOLÓGICA  
ROCHA  
Amostra NB-64 - Serpentinito e anfibolito.  
CLASSE  
Ígnea.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRE. NB 1124  
N.º 065

CADERN. 4/11 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.  
ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-451mm Y-470mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
TOPONÍMIA: Lado oeste da Serra do Brandão.  
RELÉVO: Acidentado.  
VEGETAÇÃO: Campo.  
SOLO:

TECTÔNICA  
ATIT. DA CAM.  
ATIT. DA XIST. N40W/Vert.  
ATIT. DO LIN.  
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS  
Leptinito, grã muito fina, bem silicificado, provável falha (?).  
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

LITOLOGIA  
ROCHA  
Amostra NB-55 - Leptinito.  
CLASSE  
Metamórfica.

CADERN. 4/11 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.  
ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-461mm Y-383mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

N.º 066

DADOS GEGRÁFICOS  
TOPONÍMIA: Lado oeste da Serra do Brandão.  
RELÉVO: Acidentado.  
VEGETAÇÃO: Campo.  
SOLO:

TECTÔNICA  
ATIT. DA CAM.  
ATIT. DA XIST. N25W/Vert.  
ATIT. DO LIN.  
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS  
Leptinitos, grã fina; afloram em blocos.  
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

LITOLOGIA  
ROCHA  
Leptinito.  
CLASSE  
Metamórfica.

CADERN. 4/11 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.  
ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-431mm Y-362mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

N.º 067

DADOS GEGRÁFICOS  
TOPONÍMIA: Próximo à Serra do Brandão.  
RELÉVO: Acidentado.  
VEGETAÇÃO: Campo.  
SOLO:

TECTÔNICA  
ATIT. DA CAM.  
ATIT. DA XIST. N30W/S Vert.  
ATIT. DO LIN.  
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS  
Granada leptinito, grã fina a média; a rocha apresenta-se feldspatizada.  
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

LITOLOGIA  
ROCHA  
Leptinito.  
CLASSE  
Metamórfica.



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

FEEL NB 1124  
 N.º 068

CADERN. 4/11 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 168  
 ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-455mm Y-060mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA: Córrego Rico  
 RELÉVO: Plano.  
 VEGETAÇÃO: Campo.  
 SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS  
 Biotita-hornblenda gnaiss; aflora em blocos.  
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

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

LITOLÓGICA  
 ROCHA  
 Hornblenda gnaiss  
 CLASSE  
 Metamórfica.

CADERN. 4/11 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 069  
 ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-440mm Y-292mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA: Córrego Abóbora.  
 RELÉVO: Acidentado.  
 VEGETAÇÃO: Campo com matas.  
 SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS  
 Leptinito intercalado com biotita gnaiss e anfibolito. O afloramento apresenta-se todo dobrado e epidotizado, evidência de falha, dobra sinclinal.  
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST. N20E/45NE  
 ATIT. DO LIN. NS/20NE  
 OUTROS:

LITOLÓGICA  
 ROCHA  
 Leptinito-biotita gnaiss  
 Anfibolito.  
 CLASSE  
 Metamórfica.

CADERN. 4/11 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 070  
 ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-422mm Y-323mm CADASTRO OCORR. ILUSTR. 1

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA: Serra das Lajes.  
 RELÉVO: Acidentado.  
 VEGETAÇÃO: Campo com matas.  
 SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS  
 Leptinito intercalado com biotita gnaiss e anfibolito; apresenta-se falhado, ocorrendo muita granada e quartzo.  
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST. N15/20W  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS: Atit. da Xist. 50SW; Falha: N20E/Vert.

LITOLÓGICA  
 ROCHA  
 Leptinito/anfibolito.  
 CLASSE  
 Metamórfica.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NB	C/C. 1124
N.º 071	

CADERN. 4/11	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 720	LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-439mm Y-329mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego da Vera.

RELÉVO: Ondulado.

VEGETAÇÃO: Campo.

SOLO:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contato entre o biotita gnaissé, epidotizado, com anfibolito, contato gradacional, grã grosseira.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: ....

**LITOLÓGICA**

ROCHA

Biotita gnaissé.

CLASSE

Metamórfica.

CADERN. 4/11	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 770	LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-446mm Y-328mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: N de Itauçu.

RELÉVO: Fortemente ondulado.

VEGETAÇÃO: Campo.

SOLO:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de composição básica com muita clorita, textura xistosa, aparecendo pirita. Próximo aflora um muscovita-biotita gnaissé; o talco-clorita xisto provem da rocha básica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. N70E/Vert.

OUTROS: Eixo: N60W/30SE

**LITOLÓGICA**

ROCHA

Amostras: NB-72 - Talco-clorita xisto  
NB-72A - Metabasito  
NB-72B - Muscovita-biotita gnaissé.

CLASSE

Metamórfica.

CADERN. 4/11	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 750	LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-466 mm Y-349mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: NE de Itauçu.

RELÉVO: Acidentado.

VEGETAÇÃO: Campo.

SOLO:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Plagioclásio anfibolito, na base do morro e da encosta para o topo encontram-se leptinitos e grana da quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: ....

**LITOLÓGICA**

ROCHA

Anfibolito  
Leptinito  
Quartzito.

CLASSE

Metamórfica.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

C.F.C. 1724

N.º 074

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4/1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
910m	SE-22-E-1; X-479mm Y-381mm		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: NE de Itauçu.

RELÉVO: Acidentado.

VEGETAÇÃO: Campo.

SOLO:

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N20E/70NW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contato entre o anfibolito e o leptinito, anfibolito de grã média e leptinito de grã fina, sendo que dentro ocorrem camadas de anfibolito interdigitadas; contato gradacional.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

**LITOLOGIA**

ROCHA

Leptinito  
Anfibolito.

CLASSE

Metamórfica.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4/1					

N.º 075

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840m	SE-22-E-1; X-449mm Y-374mm		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Próximo à Serra do Brandão

RELÉVO: Acidentado.

VEGETAÇÃO: Campo.

SOLO:

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N60W/75SW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: Atit. da Xist. EW/Subvertical

**DADOS GEOLÓGICOS**

Leptinito, silicificado a milonitizado, aparecendo granada. Há evidência de falha. No rio as atitudes são verticais.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

**LITOLOGIA**

ROCHA

Leptinito.

CLASSE

Metamórfica.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4/1					

N.º 076

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900m	SE-22-E-1; X-445mm Y-361mm		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A W do Ribeirão da Vera

RELÉVO: Acidentado.

VEGETAÇÃO: Campo.

SOLO:

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N60W/70SW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Leptinito, grã fina, silicificado, aflorando em blocos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

**LITOLOGIA**

ROCHA

Leptinito.

CLASSE

Metamórfica.



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NB 1174

N.º 077

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4/11					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
790 m	SE-22-E-1; X-401mm Y-315mm		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: S de Itauçu.

RELÉVO: Acidentado.

VEGETAÇÃO: Campo com matas.

SOLO:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita augen gnaissé tendendo para um leptinito; região de contato entre anfibolito e o leptinito migmático.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p**cb**).

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N15W/60SW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: Atit. da Xist. N30W/40NE ?

**ROCHA**

Biotita gnaissé.

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Metamórfica.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4/11					

N.º 078

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840m	SE-22-E-1; X-392mm Y-320mm		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: S de Itauçu.

RELÉVO: Acidentado.

VEGETAÇÃO: Campo com matas.

SOLO:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Leptinito granadífero com intercalações quartzosas. Aflora em blocos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p**cb**).

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**ROCHA**

Leptinito.

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Metamórfica.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4/11					

N.º 079

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750m	SE-22-E-1; X-404mm Y-321mm		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: W do córrego Moreira

RELÉVO: Acidentado.

VEGETAÇÃO: Campo.

SOLO:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Próximo ao contato ocorrem um granada-clorita xisto e um granada quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p**cb**).

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. NS/30W

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**ROCHA**

Granada-clorita xisto. Granada quartzito.

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Metamórfica.





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRES. NB 1124

CADERN. 4/11 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 080

ALTIT. 780 LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-370mm Y-341mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA: Estrada Itauçu - Taquaral; W do córrego Moreira  
 RELÉVO: Acidentado.  
 VEGETAÇÃO: Campo com matas.  
 SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS  
 Biotita-granada leptinito, gra fina. Próximo ocorre o biotita gnaïsse.  
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

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

LITOLOGIA  
 ROCHA  
 Leptinito.  
 CLASSE  
 Metamórfica.

CADERN. 4/11 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 081

ALTIT. 840 LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-350mm Y-327mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA: Estrada Itauçu - Taquaral  
 RELÉVO: Acidentado.  
 VEGETAÇÃO: Campo com matas.  
 SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS  
 Biotita gnaïsse fino, intercalado com hornblenda gnaïsse com granada, ocorrendo lentes intercaladas de leptinito.  
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST. N50W/35SW  
 ATIT. DO LIM.  
 OUTROS:

LITOLOGIA  
 ROCHA  
 Biotita gnaïsse  
 Hornblenda gnaïsse.  
 CLASSE  
 Metamórfica.

CADERN. 4/11 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 082

ALTIT. 790m LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-318mm Y-347mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA: W da estrada Itauçu - Taquaral  
 RELÉVO: Ondulado.  
 VEGETAÇÃO: Campo sujo.  
 SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS  
 Biotita gnaïsse epidotizado; logo à frente encontra-se o mesmo gnaïsse, só que os cristais de feldspato estão mais desenvolvidos.  
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST. N40W/50SW  
 ATIT. DO LIM.  
 OUTROS:

LITOLOGIA  
 ROCHA  
 Biotita gnaïsse.  
 CLASSE  
 Metamórfica.



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NB	C/C. 1124
N.º 083	

CADERN. 4/11	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 730 m	LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-330mm Y-353mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Norte da Pedreira de Itauçu

RELÉVO: Ondulado.

VEGETAÇÃO: Campo sujo.

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. NS/40-50SW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita-granada leptinito tendendo para um quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Leptinito.

CLASSE

Metamórfica.

CADERN. 4/11	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 750 m	LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-334mm Y-360mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: NW de Itauçu

RELÉVO: Ondulado.

VEGETAÇÃO: Campo.

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita leptinito cataclástico; os minerais de biotita acham-se estirados, evidenciando falha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Leptinito.

CLASSE

Metamórfica.

CADERN. 4/11	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 850 m	LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-371mm Y-354mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: N7 de Itauçu

RELÉVO: Acidentado.

VEGETAÇÃO: Campo sujo.

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Leptinito com tendência para um migmatito, grã grosseira; faz contato com biotita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Leptinito.

CLASSE

Metamórfica.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NB 1124  
N.º 086

CADERN. 4/1 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.  
 ALTIT. 760m LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-340mm Y-346mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA: NW de Itauçu  
 RELÉVO: Ondulado.  
 VEGETAÇÃO: Campo.  
 SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS  
 Leptinito fino com faixas de biotita gnaisse epi dotizado, com variação para um biotitito; apresen ta-se todo dobrado e fraturado.  
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p**cb**).

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM. ....  
 ATIT. DA XIST. N50W/50SW  
 ATIT. DO LIN. ....  
 OUTROS: .....

LITOLOGIA  
 ROCHA  
 Leptinito  
 Biotita gnaisse.  
 CLASSE  
 Metamórfica.

N.º 087

CADERN. 4/1 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 171  
 ALTIT. 720m LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-424mm Y-484mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA: S de Taquaral a SW da Serra do Brandão.  
 RELÉVO: Fortemente ondulado.  
 VEGETAÇÃO: Campo sujo.  
 SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS  
 Granada leptinito aparecendo biotita, com caracte rística de migmatito.  
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p**cb**).

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM. ....  
 ATIT. DA XIST. N30/40W  
 ATIT. DO LIN. ....  
 OUTROS: Atit. da Xist. 55 a 60NE

LITOLOGIA  
 ROCHA  
 Amostra NB-87  
 Biotita-granada leptinito.  
 CLASSE  
 Metamórfica.

N.º 088

CADERN. 4/1 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.  
 ALTIT. 700 m LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-432mm Y-477mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA: SW da Serra do Brandão.  
 RELÉVO: Fortemente ondulado.  
 VEGETAÇÃO: Campo sujo.  
 SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS  
 Leptinito; aflora no leito do córrego; semelhante ao ponto NB-87.  
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p**cb**).

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM. ....  
 ATIT. DA XIST. N35W/Vert.  
 ATIT. DO LIN. ....  
 OUTROS: .....

LITOLOGIA  
 ROCHA  
 Granada leptinito  
 CLASSE  
 Metamórfica.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NB C/C. 1124

N.º 089

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4/1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800 m	SE-22-E-1; X-434mm Y-460mm		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: E de Taquaral.

RELÉVO: Ondulado.

VEGETAÇÃO: Campo.

SOLO:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Muscovita-biotita gnaïsse com textura difusa e grã fina a média; aflora em "boulders"; mais para norte (400m) encontra-se um pequeno corpo de anfibolito talcificado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**LITOLOGIA**

ROCHA

Muscovita-biotita gnaïsse.

CLASSE

Metamórfica.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4/1					172

N.º 090

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
790m	SE-22-E-1; X-435mm Y-452mm		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: E de Taquaral.

RELÉVO: Ondulado.

VEGETAÇÃO: Campo.

SOLO:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Muscovita-biotita gnaïsse com orientação difusa; aflora em "boulders".

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. NS/40W

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**LITOLOGIA**

ROCHA

Amostra NB-90 - Muscovita-biotita gnaïsse.

CLASSE

Metamórfica.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4/1					

N.º 091

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780m	SE-22-E-1; X-433mm Y-445mm		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: E de Taquaral.

RELÉVO: Ondulado.

VEGETAÇÃO: Campo.

SOLO:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Leptinito embrechítico gradando para um granada quartzito, com falha de rejeito horizontal. Os minerais de biotita apresentam-se estirados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N60W/70SW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: Atit. da Xist. N50W; Falha: N80E

**LITOLOGIA**

ROCHA

Leptinito embrechítico.

CLASSE

Metamórfica.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. NB C/C 1124  
N.º 92

CADERN. 4/11 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.  
ALTIT. 720m LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-475mm Y-314mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
TOPONÍMIA: Margem do Rio Meia Ponte  
RELÉVO: Plano e ondulado  
VEGETAÇÃO: Campo com matas  
SOLO:

TECTÓNICA  
ATIT. DA CAM.  
ATIT. DA XIST. N55W; Vert.  
ATIT. DO LIN.  
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS  
Biotita gnaïsse, grã média, com faixas mais finas, com granada. Aflora em blocos.  
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLOGIA  
ROCHA Biotita gnaïsse  
CLASSE Metamórfica

CADERN. 4/11 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.  
ALTIT. 790m LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-493mm Y-347mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
TOPONÍMIA: WSW da Fazenda Gama  
RELÉVO: Ondulado  
VEGETAÇÃO: Campo  
SOLO:

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

DADOS GEOLÓGICOS  
Biotita-hornblenda gnaïsse; apresenta-se alterado e aflora em blocos.  
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLOGIA  
ROCHA Biotita-hornblenda gnaïsse  
CLASSE Metamórfica

CADERN. 4/11 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.  
ALTIT. 830m LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-500mm Y-351mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
TOPONÍMIA: Próximo a Fazenda Gama  
RELÉVO: Fortemente ondulado  
VEGETAÇÃO: Campo  
SOLO:

TECTÓNICA  
ATIT. DA CAM.  
ATIT. DA XIST.  
ATIT. DO LIN. N60W; 40NW  
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS  
Biotita gnaïsse; apresenta-se muito dobrado (anticlinal e sinclinal), fraturado e com pequenas falhas.  
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLOGIA  
ROCHA Biotita gnaïsse  
CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NB	CIC. 1124
N.º 95	

CADERN. 4/11	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
--------------	----------	-----------	---------	---------	----------

ALTIT. 810 m	LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-514mm Y-346mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	--	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Gama

RELÉVO: Fortemente ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40W (?)

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-granada leptinito, sendo que no ponto faz-se o contato entre os grupos dos leptinitos com o dos hornblenda gnaisses

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGICA

ROCHA Leptinito

CLASSE Metamórfica

CADERN. 4/11	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 173
--------------	----------	-----------	---------	---------	--------------

N.º 96
--------

ALTIT. 620 m	LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-429mm Y-520mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	--	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego da Telha

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N55E/50NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS: At. Xist. N60E/45NW

DADOS GEOLÓGICOS

Região de falha, com leptinito migmatítico intercalado com anfibolito; apresenta-se cataclasado e milonitizado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGICA

ROCHA NB-96 Plagioclásio-anfibolito (Metabasito)

CLASSE Metamórfica

CADERN. 4/11	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
--------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 97
--------

ALTIT. 615 m	LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-440mm Y-540mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	--	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Norte da Serra do Brandão

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo com matas

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10E/20NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-hornblenda gnaisse, que aflora em blocos, sendo mascarado pelo solo dos leptinitos da serra. Logo no morrote afloram leptinitos em blocos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGICA

ROCHA Hornblenda gnaisse Leptinito

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREE. NB 1124

N.º 98

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4/11					174/175

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620m	SE-22-E-1; X-450mm Y-545mm		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: NE da Serra do Brandão.

RELÉVO: Ondulado.

VEGETAÇÃO: Campo.

SOLO:

**DADOS GEOLÓGICOS**

No córrego aflora um talco-clorita xisto. Mais ao sul aflora um serpentinito coberto pelo solo da serra, em blocos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. 1155m/AOSW.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS:.....

**LITOLÓGICA**

ROCHA

Amostra NB-98 -serpentinito talcífero. Amostra NB-98A talco-clor.-xisto.

CLASSE

Metamórfica.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4/11					

N.º 099

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660	SE-22-E-1; X-460mm Y-534mm		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: NE da Serra do Brandão.

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo com matas.

SOLO:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contato entre o talco-clorita xisto e o biotita gnaiss, aflorando em blocos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS:.....

**LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

Metamórfica.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENTO	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4/11					176

N.º 100

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
710m	SE-22-E-1; X-464mm Y-510mm	Ni	

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: NE da Serra do Brandão.

RELÉVO: Ondulado.

VEGETAÇÃO: Mata.

SOLO:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha básica serpentinizada quase totalmente, coberta por sedimentos de encosta da Serra do Brandão.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS:.....

**LITOLÓGICA**

ROCHA

Amostra NB-100 - Piroxenito.

CLASSE

Ígnea.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. NB 1124  
N.º 101

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4/12					177
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
570 m	SE-22-E-1; X-292mm Y-190mm				

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rio Anicunzinho

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N15W; 35SW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**LITOLOGIA**

ROCHA Amostra NB-101  
Biotita-hornblenda gnaiss

CLASSE  
Metamórfica

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita-hornblenda gnaiss aflora no vale do rio, apresenta granulometria fina a grossa; quando fina ocorre granada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

N.º 102

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4/12					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
600 m	SE-22-E-1; X-289mm Y-209mm			1	

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Oeste da estrada Araçu - Fazenda do Estado, próximo ao Rib. Anicuns.

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N50E; 25SE

ATIT. DO LIN. N85W; 30NW

OUTROS: Fraturas:  
Princ. N10W  
Secund. N40E

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-hornblenda Gnaiss.

CLASSE  
Metamórfica

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita-hornblenda gnaiss tendendo para um migmatito; aflora no vale do córrego.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

N.º 103

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4/12					178
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
670 m	SE-22-E-1; X-292mm Y-216mm		Asbesto		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Oeste da estrada Araçu - Fazenda do Estado, próximo ao Rib. Anicuns.

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**LITOLOGIA**

ROCHA Amostras:  
NB-103 - quartzito;  
NB-103A, NB-103B anfibolito/ asbesto.

CLASSE  
Metamórfica

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzito intercalado com anfibolito, sendo que ocorrem no anfibolito, talco-clorita xisto e asbesto.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)





DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NB 1124

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

4/12

N.º 104

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

640 m SE-22-E-1; X-304mm Y229mm

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N25W;55SW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS : .....

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: W de Aracá

RELÉVO : Plano

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: .....

LITOLÓGIA

ROCHA Biotita gnaisse  
Biotita-hornblenda gnaisse

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse, grã fina, muito quartzoso. A 800 m do ponto ocorre um hornblenda gnaisse tendendo para um migmatito (epibolito)

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

CLASSE Metamórfica

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

4/12

179

N.º 105

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

630m SE-22-E-1; X-284mm Y-260mm

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS : .....

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda do Estado

RELÉVO : Levemente ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: .....

LITOLÓGIA

ROCHA Amostra NB-105  
Biotita-hornblenda gnaisse

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-hornblenda gnaisse, cataclástico, com uma aparência de migmatito; apresenta-se muito dobrado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

CLASSE Metamórfica

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

4/12

180

N.º 106

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

630m SE-22-E-1; X-263mm Y-250mm

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N20W; 35NE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS : .....

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Rio Aguas Claras  
Fazenda do Estado

RELÉVO : Levemente ondulado

VEGETAÇÃO: Campo com matas

SOLO: .....

LITOLÓGIA

ROCHA Amostra NB-106  
Granulito (charnoquisto)

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-hornblenda gnaisse, grã média, suborientado; aflora no leito do rio.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NB

C.C. 1124

N.º

107

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

4/12

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

650m

SE-22-E-1; X-248mm Y-239mm

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

ROCHA

Biotita-hornblenda gnaissé Leptinito.

LITOLOGIA

CLASSE

Metamórfica.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo à fazenda do Estado.

RELÉVO: Fortemente ondulado.

VEGETAÇÃO: Campo com matas.

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-hornblenda gnaissé variando para um migmatito, da base para o topo, sendo que no topo é bem quartzoso c/ tendência para um leptinito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º

140

5/14

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

SE-22-E-1; X-023mm Y-051mm

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N65E/65NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

ROCHA

Biotita gnaissé.

LITOLOGIA

CLASSE

Metamórfica.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: W. de Anicuns, córrego Boa Esperança.

RELÉVO: Ondulado.

VEGETAÇÃO: Campo.

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Região de falha; os níveis de biotita acham-se paralelos às fraturas do muscovita-biotita gnaissé. A falha provoca uma xistificação na rocha, existindo grande quantidade de quartzo leitoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a).

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º

141

5/14

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

630 m

SE-22-E-1; X-010mm Y-036mm

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N10W/65SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

ROCHA

Biotita xisto.

LITOLOGIA

CLASSE

Metamórfica.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2km S. do córrego Boa Esperança.

RELÉVO: Plano.

VEGETAÇÃO: Cerrado.

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Muscovita-biotita-quartzo xisto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a).



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NB C/C. 1124  
 N.º 142

CADERN. 5/14 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.  
 ALTIT. 680m LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-024mm Y-020mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA: SW de Anicuns.  
 RELÉVO: Acidentado.  
 VEGETAÇÃO: Campo com matas.  
 SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS  
 Muscovita-biotita gnaissé, grã fina, cortado por veios de quartzo.  
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (pça).

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST. N20W/65SW  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS: Veio de quartzo N30E

LITOLÓGICA  
 ROCHA Biotita gnaissé.  
 CLASSE Metamórfica.

CADERN. 5/14 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.  
 ALTIT. 640m LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-022mm Y-011mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA: SW de Anicuns.  
 RELÉVO: Acidentado.  
 VEGETAÇÃO: Campo.  
 SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS  
 Contato entre um biotita gnaissé, grã fina, com um biotita-muscovita xisto. Este se dá por falha normal (?), devido a presença de cataclasi-  
 to e silicificação do gnaissé.  
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (pça).

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST. Gn. N20E/45NW  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS: Atit. da Xist. Mx. N20W/50SW e NS/40W

LITOLÓGICA  
 ROCHA Biotita-muscovita xisto. Biotita gnaissé.  
 CLASSE Metamórfica.

CADERN. 5/14 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.  
 ALTIT. 640m LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-031mm Y-005mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA: SW de Anicuns.  
 RELÉVO: Acidentado.  
 VEGETAÇÃO: Campo.  
 SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS  
 Contato entre biotita-muscovita xisto com biotita gnaissé, grã fina. O contato se dá na baixa da (grota).  
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (pça).

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST. Gn. N10W/60SW  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS: Atit. da Xist. Mx. N30E/45NW

LITOLÓGICA  
 ROCHA Biotita-muscovita xisto. Biotita.  
 CLASSE Metamórfica.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NB C/C 1124

CADERN. 5/14 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 145

ALTIT. ± 640 LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-015mm Y-066mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA: Perfil feito no córrego Boa Esperança a N.  
 RELÉVO: Ondulado.  
 VEGETAÇÃO: Campo com matas.  
 SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS  
 Perfil feito do ponto 496 até NB-145. Começa com um muscovita-biotita xisto, logo ocorre um anfibo lito com um biotita gnaissse fino, e após um hornblenda gnaissse isótropo, sendo que os cris tais aparecem dobrados tipo "chevron".

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a) até Complexo Basal (p/b).

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST. N70E/70NW  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS: Atit. da Xist. Anf. N55E/65NW EW/70S

LITOLÓGICA  
 ROCHA  
 Muscovita-biotita xisto; Biotita gnaissse; Hornblenda gnaissse.  
 CLASSE  
 Metamórfica.

CADERN. 5/14 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 147

ALTIT. 620m LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-061mm Y-049mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA: Saída N de Anicuns.  
 RELÉVO: Ondulado.  
 VEGETAÇÃO: Campo.  
 SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS  
 Muscovita-quartzo xisto, sendo que no rio aflora grande quantidade de quartzo leitoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a).

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST. NS/45-50W  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS:

LITOLÓGICA  
 ROCHA  
 Muscovita-quartzo xisto.  
 CLASSE  
 Metamórfica.

CADERN. 5/14 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 149

ALTIT. 610m LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-088mm Y-034mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA: Rodovia GO-20 (Anicuns - Estrada Goiânia São Luiz de Montes Belos) a 5km antes de Anicuns.  
 RELÉVO: Ondulado.  
 VEGETAÇÃO: Campo.  
 SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS  
 Muscovita-biotita xisto com veios de quartzo de segregação metamórfica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a).

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST. N40W/30SW  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS:

LITOLÓGICA  
 ROCHA  
 Muscovita-biotita xisto.  
 CLASSE  
 Metamórfica.



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 153 C/C. 1124

N.º 150

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
5/14					184

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
± 730m	SE-22-E-1; X-100mm Y-042mm		1

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: E de Anicuns - Perfil sentido SW-NE.

RELÉVO: Ondulado.

VEGETAÇÃO: Campo com matas.

SOLO:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Perfil de NB-150 até NB-151. Inicia-se com um talco-clorita xisto, intercalado em anfibolito e quartzitos, muito fraturado, ocorrendo após um quartzito muito dobrado e xistos granadíferos (gradacional). Os talco-clorita xistos são originados dos anfibolitos do xisto-quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a).

**TECTÔNICA**

fratura  
 ATIT. DA CAM. N57/65NE  
 ATIT. DA XIST. Qzto. N45W/65NW  
 ATIT. DO LIN. N45W/60NW  
 OUTROS: Tex. N57/65SW;  
 N30E/40SW; Qzto.  
 N40W/50SW; N57/60SW

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
 Amostra: NB-150 -  
 Anfibolito; talco-clorita xisto;  
 quartzito.

CLASSE  
 Metamórfica.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
5/14				463	

N.º 151

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700m	SE-22-E-1; X-109mm Y-057mm	Calcário	1

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Chugadouro (próximo a Guarda-Mor).

RELÉVO: Ondulado para acidentado.

VEGETAÇÃO: Mata com campo.

SOLO: Argiloso vermelho.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Continuando o perfil, após os micaxistos, ocorrem um quartzito no topo do morro, e um calcário, grã grosseira, dando um solo argiloso vermelho.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a).

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....  
 ATIT. DA XIST. N25W/30SW (c)  
 ATIT. DO LIN. ....  
 OUTROS: Atit. do Xist.  
 Qzto. N20E/50SE(?)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
 Amostra NB-151 -  
 Calcário  
 Quartzitos.

CLASSE  
 Metamórfica.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
5/14					

N.º 152

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
± 720m	SE-22-E-1; X-045mm Y-121m		1

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Salgado.

RELÉVO: Acidentado.

VEGETAÇÃO: Campo com matas.

SOLO:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Perfil feito da base para o topo do morro. Na base aflora um biotita xisto, com graduação para o topo para um biotita quartzito, apresentando-se micado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a).

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....  
 ATIT. DA XIST. Qzto. N50W/55W  
 ATIT. DO LIN. ....  
 OUTROS: Atit. do Xist.  
 Tex. N15E/55NW e  
 N40W/70SW

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
 Biotita xisto.  
 Biotita quartzito.

CLASSE  
 Metamórfica.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREE. NB 1124

N.º 153

CADERN. 5/14 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 185/186

ALTIT. 620 m LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-037mm Y-144mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA: Próximo ao Salgado.  
 RELÉVO: Acidentado.  
 VEGETAÇÃO: Campo com matas.  
 SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS  
 Rocha contendo plagioclásio e hornblenda, não se podendo observar uma variação mineralógica no campo, observando-se uma variação granulométrica não sistemática. Ocorre pirita e parece tratar-se de um metagabro.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (nºb).

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

LITOLÓGICA  
 ROCHA  
 Amostras: NB-153 - Anfibolito; NB-153A - Gabro; NB-153B; NB-153C -  
 CLASSE  
 Metamórfica.

N.º 154

CADERN. 5/14 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

ALTIT. 670 m LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-054mm Y-145mm CADASTRO OCORR. Calcário ILUSTR. 1

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA: Serra Pelada - próximo Salgado.  
 RELÉVO: Ondulado.  
 VEGETAÇÃO: Campo.  
 SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS  
 Ponta oeste do calcário de Anicuns bordejado por quartzitos cinza com faixas claras, apresentando-se em certos locais arenoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (nºa).

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST. N70W/60SW  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS Atit. da Xist.: N60W/30SW; Quartzito: N20E/60NW

LITOLÓGICA  
 ROCHA  
 Amostra NB-154 - Calcário.  
 CLASSE  
 Metamórfica.

N.º 155

CADERN. 5/14 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

ALTIT. 750 m LOCALIZAÇÃO SE-22-E-1; X-050mm Y-194mm CADASTRO OCORR. ILUSTR. 1

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA: Perfil feito a NW de Salgado.  
 RELÉVO: Levemente ondulado  
 VEGETAÇÃO: Mata com campos  
 SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS  
 Perfil com direção SW-NE, partindo dos calcários e quartzitos, passando para anfibolitos com calcários. Após, ocorre brecha (falha) e posteriormente um biotita gnaissé isótropo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (nºa).

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST. Gn: N20W/35SW  
 ANFIBOLITO N30W/60SW  
 OUTROS:

LITOLÓGICA  
 ROCHA  
 Amostra NB-155 - Ca e qztº; anft; brecha de falha; bi gnaissé.  
 CLASSE  
 Metamórfica e Cataclástica.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NB 1124

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
5/14					188

N.º 156

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
630 m	SE-22-E-1; X-119mm Y-181mm		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: NE de Anicuns.

RELÉVO: Plano.

VEGETAÇÃO: Campo.

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Muscovita-biotita-granada xisto; é uma transição entre o xisto e um gnaisse, muito feldspático, esboçando um bandejamento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a).

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N15W/30SW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: ....

ROCHA

Amostra NB-156 - Biotita-granada xisto.

CLASSE

Metamórfica.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
5/14					

N.º 157

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640m	SE-22-E-1; X-134mm Y-201mm		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: NE de Anicuns.

RELÉVO: Ondulado.

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito com piritita, sendo que, em alguns locais restritos ocorre talco-clorita xisto.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: ....

ROCHA

Amostra NB-157 - Anfibolito.

CLASSE

Metamórfica.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
5/14					

N.º 158

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
650 m	SE-22-E-1; X-143mm Y-244mm		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: NE de Anicuns.

RELÉVO: Ondulado.

VEGETAÇÃO: Campo.

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Hornblenda gnaisse intercalado com anfibolito, grã fina a média, tendo muita granada, ocorrendo também epidoto e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N40E/50NW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: Atit. da Xist. N50E/70NW

ROCHA

Amostras: NB-158 - Hornblenda gnaisse; NB-158A - Anfibolito.

CLASSE

Metamórfica.



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.	C/C.
NB	1124
N.º	
159	

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
5/14					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
690 m	SE-22-E-1; X-159mm Y-270mm		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Próximo ao Córrego do Buraco.

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo com matas

SOLO:

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N20E/70NW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Anfibolitos com hornblenda gnaiss e, na outra margem, ocorre um gnaiss leucocrático com tendência para um leptinito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b).

**LITOLOGIA**

ROCHA

Anfibolitos.  
Leptinitos.

CLASSE

Metamórfica.

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: .....

RELÉVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: .....

RELÉVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE



025

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - 10.ª AGÊNCIA  
Petrografia

AMOSTRA: BC - 39

PROCEDÊNCIA: Palmeiras

MINERALOGIA: Calcita, sericita, opacos, quartzo.

TEXTURAS: Descrição Macro: Rocha de cor cinza, estratificada, granulação média ( $\pm 1$  mm) a fina.

Descrição Micro: Textura em mosaico (sugere ser o mármore dolomítico?). Sericita é rara.

CLASSIFICAÇÃO: Mármore.

CONSIDERAÇÕES: ---

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - 10.<sup>a</sup> AGÊNCIA  
Petrografia

AMOSTRA: BC - 42

PROCEDÊNCIA: Palmeiras

MINERALOGIA: Carbonato, quartzo, moscovita, opacos, plagioclásio, biotita, clorita, esfeno, brookita de rutilo.

TEXTURAS: Descrição Macro: Rocha de cor cinza claro, granulação fina, orientada.

Descrição Micro: Composição Modal Estimada:

Carbonato - 90%

Quartzo + feldspato + biotita + clorita + brookita - 10%

CLASSIFICAÇÃO: Mármore  
Fácies F-2

CONSIDERAÇÕES: Não pode ser identificado por falta de Bateria de líquidos.

AMOSTRA: BC- 43

PROCEDÊNCIA: Palmeiras

MINERALOGIA: Carbonato, clorita, calcita, opacos, ferractinolita, clinozoicita, quartzo.

TEXTURAS: Descrição Macro: Rocha de cor cinza escuro, xistosa, granulação fina.

Descrição Micro: Composição Modal Estimada:

Quartzo	- 20%
Clorita	- 15%
Calcita	- 5-10%
Opacos	- 5%
Actinolita	- 50%
Clinozoicita	-

CLASSIFICAÇÃO: Quartzo-actinolita-xisto-calcífero

Fácies: F-2

CONSIDERAÇÕES : ---

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - 10.ª AGÊNCIA  
Petrografia

AMOSTRA: BC - 45

PROCEDÊNCIA: Palmeiras

MINERALOGIA: Calcita, quartzo, moscovita, opacos.

TEXTURAS: Descrição Macro: Rocha de cor cinza, bandada, granulação fina ( 0,7 mm).

Descrição Micro: Composição Modal Estimada:

Calcita - 95%

Quartzo + moscovita + opacos - 5%

Observação: textura em mosaico.

CLASSIFICAÇÃO: mármore.

CONSIDERAÇÕES: A semelhança da BA-32 e BC-39 a presença de moscovita parece indicar entrada no campo metamórfico (mármore).

AMOSTRA: BP- 2

PROCEDÊNCIA: Palmeiras.

MINERALOGIA: Ortopiroxênio (bronzita), hornblenda (uralita), clino piroxênio, olivina (crisolita), carbonato, opacos.

TEXTURAS: Descrição Macro: Rocha de cor verde escuro, granulação grosseira (0,5-1,0cm), isotropa.

Descrição Micro: Composição Modal Estimada:

Hornblenda - 70%

Piroxênio total - 10% (predomina o clinopiroxênio)

Carbonato + opacos - 5%

Olivina - 15%

Observação: Os cristais de piroxênio e olivina estão poiquilíticamente inclusos na hornblenda.

CLASSIFICAÇÃO: Anfibolito (piroxênio-anfibolito)

CONSIDERAÇÕES: Parece que estamos na presença de um orto-anfibolito, formado por diaftorese.

## Petrografia

AMOSTRA: BP - 3PROCEDÊNCIA: PalmeirasMINERALOGIA: Ortopiroxênio (bronzita), hornblenda (uralita), clinopiroxênio (augita ?), plagioclásio.Plagioclásio 42/42 An  $\approx$  75% (Bw)

B

TEXTURAS: Descrição Macro: Rocha de cor cinza, granulação média a fina, isotropa.Descrição Micro: Trata-se de um gabro a dois piroxênio como os descritos já em Goianésia e Niquelândia.CLASSIFICAÇÃO: Gabro.CONSIDERAÇÕES: Ver relatório de campo.

AMOSTRA: BP - 4

PROCEDÊNCIA: Palmeiras

MINERALOGIA: Quartzo, plagioclásio, microclínio, biotita, pistacita,  
allanita.

Plagioclásio: 01

B<sup>-</sup>

TEXTURAS: Descrição Macro: Rocha de cor cinza claro, granulação fina,  
composta essencialmente por quartzo e feldspato.

Descrição Micro: Composição Modal Estimada:

Plagioclásio - 35%

Microclínio - 40%

Quartzo - 20%

Biotita - 5%

CLASSIFICAÇÃO: Leptinito.

Fácies: F-4 F-5

CONSIDERAÇÕES : ---

AMOSTRA: EP- 8PROCEDÊNCIA: PalmeirasMINERALOGIA: Microclínio, quartzo, biotita, pistacita, plagioclásio, hornblenda, esfeno, (mirmequitos), apatita, allanita.

Plagioclásio: 01

B<sup>-</sup>TEXTURAS: Descrição Macro: Rocha de cor cinza claro, porfirítica, com fenocristais de microclínio e plagioclásio euédricos de até 2cm, abundantes, imersos em matriz de granulação média a fina, orientada.Descrição Micro: Trata-se evidentemente de uma rocha em que estão já evidentes reações de substituições (vide presença de mirmequitos), tendendo, se não, um migmatito do tipo em brechito. Alguma cataclase é evidente.CLASSIFICAÇÃO: Biotita-gnaïsse

Fácies: F-4 F-5

CONSIDERAÇÕES: Ver relações de campo.



AMOSTRA: BP - 10

PROCEDÊNCIA:

MINERALOGIA: Ortopiroxênio (hiperstênio), hornblenda, clinopiroxênio, opacos, plagioclásio.

TEXTURAS: Descrição Macro: Rocha de cor cinza esverdeado, pórpora, com fenocristais de até 1cm em matriz fina, isótropa.

Descrição Micro: Composição Modal Estimada:

Piroxênio total - 75% (predomina o orto)

Hornblenda - 5%

Opacos - Acess.

Plagioclásio - 10%

CLASSIFICAÇÃO: Piroxenito.

CONSIDERAÇÕES: ---

Petrografia

AMOSTRA: BP- 21

PROCEDÊNCIA: Palmeiras

MINERALOGIA: Biotita, microclínio, quartzo, moscovita, allanita, pis  
tacita, esfeno, plagioclásio, (mirmequito) carbonato.

Plagioclásio: Ol

B<sup>±</sup>

TEXTURAS: Descrição Macro: Rocha de cor cinza claro, granulação fina,  
com orientação pouco conspícua.

Descrição Micro: Composição Modal Estimada:

Quartzo	- 20%	o
Plagioclásio	- 25%	
Microclínio	- 40%	
Moscovita	- 7,5%	
Biotita	- 7,5%	

CLASSIFICAÇÃO: Biotita-moscovita-gnaïsse

Fácies F-4 F-5

CONSIDERAÇÕES: ---

PetrografiaAMOSTRA: BP - 22PROCEDÊNCIA: PalmeirasMINERALOGIA: Granada, biotita, moscovita, pistacita, quartzo, plagioclásio, esfeno.Plagioclásio: 18/18 Ab e Ol/Ad  
B<sup>±</sup>TEXTURAS: Descrição Macro: Rocha de cor cinza escuro, granulação fina a média, orientada, rica em granada.Descrição Micro: Composição Modal Estimada:

Quartzo + biotita	- 35%
Moscovita	- 15%
Plagioclásio	- 35%
Granada	- 10-15%
Pistacita	- 5-10%

CLASSIFICAÇÃO: Biotita-moscovita-gnaiss

## COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - 10.ª AGÊNCIA

Petrografia

AMOSTRA: BP - 24PROCEDÊNCIA:

MINERALOGIA: Moscovita, biotita, granada, plagioclásio, quartzo, microclínio, opacos  
Plagioclásio: Ol  
B<sup>-</sup>

TEXTURAS: Descrição Macro: Rocha de granulação média, estrutura gnáissica, rica em feldspato.

Descrição Micro: Composição Modal Estimada:

Quartzo	-	25%
Plagioclásio	-	35%
Moscovita	}	- 5-10%
Biotita		
Opacos	-	—
Granada	-	—
Microclínio	-	35%

CLASSIFICAÇÃO: Biotita-gnaisse.

Fácies F-3 - F-4

CONSIDERAÇÕES: ---

## COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - 10.ª AGÊNCIA

Petrografia

AMOSTRA: BP - 28PROCEDÊNCIA: PalmeirasMINERALOGIA: Biotita, moscovita, quartzo, tremolita, esfeno, opacos.TEXTURAS: Descrição Macro: Rocha de cor cinza verdoso prateado, xisto  
so, microdobrada.Descrição Micro: Composição Modal Estimada:

Biotita	-	35%
Moscovita	}	- 60%
Quartzo		
Tremolita		

CLASSIFICAÇÃO: Biotita-moscovita-quartzo-xisto  
Fácies: F-3CONSIDERAÇÕES: —

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - 10.ª AGÊNCIA  
Petrografia

AMOSTRA: BP - 29

PROCEDÊNCIA: Palmeiras

MINERALOGIA: Antofilita, moscovita, piroxênio (pigeonita), óxido de Titânio, (perowskita?), apatita.

TEXTURAS: Descrição Macro: Rocha de cor cinza claro, granulação fina, aspecto sacaróide.

Descrição Micro: Composição Modal Estimada:

Antofilita	- 95%
Moscovita	} - < 5%
Piroxênio - só um cristal	
óxido de Titânio	

CLASSIFICAÇÃO: Anfibolito

CONSIDERAÇÕES: Ver relações de campo.

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - 10.<sup>a</sup> AGÊNCIA

Petrografia

AMOSTRA: BP - 34PROCEDÊNCIA: PalmeirasMINERALOGIA: Microclínio, biotita (com halos pleocroicos), quartzo, moscovita, pistacita, esfeno, plagioclásio.Plagioclásio: 16/16; An  $\approx$  30%TEXTURAS: Descrição Macro: Rocha de cor cinza claro, granulação média, com estrutura mássica.Descrição Micro: Composição Modal Estimada:

Plagioclásio - 20%

Moscovita } - 20%

Biotita }

Microclínio - 30%

Quartzo - 35%

CLASSIFICAÇÃO: Biotita-moscovita-gnaïsse (cataclástico)

Fácies F-4

CONSIDERAÇÕES: ---

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - 10.ª AGÊNCIA

Petrografia

AMOSTRA: BP - 36PROCEDÊNCIA: PalmeirasMINERALOGIA: Hornblenda, esfeno, pistacita, plagioclásio, rutilo.

Plagioclásio: Ab

B<sup>+</sup>TEXTURAS: Descrição Macro: Rocha de cor verde acinzentado, granulação média a fina, orientada.Descrição Micro: Composição Modal Estimada:

Hornblenda - 60%

Pistacita - 5%

Plagioclásio - 30%

CLASSIFICAÇÃO: Anfibolito

Fácies: F-4

CONSIDERAÇÕES: —



## COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - 10.ª AGÊNCIA

Petrografia

AMOSTRA: BP - 39PROCEDÊNCIA: PalmeirasMINERALOGIA: Plagioclásio, moscovita, hornblenda, clinozoicita,  
Plagioclásio: AbTEXTURAS: Descrição Macro: Rocha de cor branca com listras verde escu  
ro, de aproximadamente 1-2mm de espessura, distantes 5mm umas  
das outras.Descrição Micro: Composição Modal Estimada:

Plagioclásio	-	55%
Moscovita	-	15%
Hornblenda	-	15%
Clinozoicita	-	15%

CLASSIFICAÇÃO: Hornblenda-gnaiss

Fácies: F-4

CONSIDERAÇÕES: Ver relações de campo.

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - 10.ª AGÊNCIA

Petrografia

AMOSTRA: BP - 40PROCEDÊNCIA: PalmeirasMINERALOGIA: Hornblenda, plagioclásio, moscovita, quartzo, clinozoicita.

Plagioclásio: 16/16

An  $\approx$  30%B<sup>-</sup>TEXTURAS: Descrição Macro: Rocha com estrutura gnáissica grosseira, dada por bandas descontínuas de hornblenda com 0,5cm de espessura alternadas com bandas feldspáticas (leitosas) de aproximadamente 1cm de espessura.Descrição Micro: Composição Modal Estimada:

Hornblenda	-	25%
Plagioclásio	-	60%
Moscovita	-	5-10%
Quartzo	-	access.
Clinozoicita	-	5-10%

CLASSIFICAÇÃO: Hornblenda-gnaiss  
Fácies F-4CONSIDERAÇÕES: \_\_\_\_\_

## COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - 10.ª AGÊNCIA

Petrografia

AMOSTRA: BP - 41PROCEDÊNCIA: PalmeirasMINERALOGIA: Moscovita, hornblenda, plagioclásio, pistacita, clinozoi  
cita.

Plagioclásio: Ab e Ol

B±

TEXTURAS: Descrição Macro: Rocha de cor branca com leitos milimétricos  
descontínuos de granada\*, hornblenda e epidotos. Granulação  
fina.

(\* - não aparece na lamina).

Descrição Micro: Composição Modal Estimada:

Moscovita - 5%

Hornblenda - 5%

Plagioclásio - 80%

Epidotos - 10%

Observação: interessante notar a ausência de quartzo.

CLASSIFICAÇÃO: Granada-hornblenda-gnaisseFácies F-3 - F-4CONSIDERAÇÕES: Importante as relações de campo.

## COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - 10.ª AGÊNCIA

Petrografia

AMOSTRA: BP - 42PROCEDÊNCIA: Palmeiras

MINERALOGIA: Hornblenda, moscovita, plagioclásio, opacos, perowskita, pistacita, clinozoicita, quartzo.

Plagioclásio: 12/12

An  $\approx$  30%

TEXTURAS: Descrição Macro: Rocha de granulação fina, com estrutura gnáissica, dada pela alternância de leitos brancos e verde escuros de aproximadamente 0,1 - 0,5cm de espessura.

Descrição Micro: Composição Modal ESTimada:

Hornblenda - 60%

Plagioclásio - 30%

Moscovita - 5%

Quartzo - acess.

Pistacita - 5%

Perowskita - acess. abundante

CLASSIFICAÇÃO: Anfíbolito ou Hornblenda-gnaisse.

Fácies: F-4

CONSIDERAÇÕES: —

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - 10.ª AGÊNCIA

Petrografia

AMOSTRA: BP - 43PROCEDÊNCIA: Palmeiras

MINERALOGIA: Clinozoicita, plagioclásio, moscovita, hornblenda,  
Plagioclásio: Ab

TEXTURAS: Descrição Macro: Rocha de cor branca com delgadas bandas escuras, granulação fina.

Descrição Micro: (Lâmina ruim) Composição Modal Estimada:  
Em relação à amostra BP-39, possui composição mais leptinitica, com pouca hornblenda, embora o teor em moscovita e clinozoicita ainda seja apreciável.

CLASSIFICAÇÃO: Epidoto-hornblenda-moscovita-gnaisse

CONSIDERAÇÕES: —

## COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - 10.ª AGÊNCIA

Petrografia

AMOSTRA: BP - 44PROCEDÊNCIA: Palmeiras

MINERALOGIA: Plagioclásio, pistacita, granada, clorita, quartzo, brookita de rutilo, hornblenda, biotita → clorita.

U<sup>+</sup>

Plagioclásio: 30/30; Ad/Lb

B<sup>-</sup>

TEXTURAS: Descrição Macro: Rocha de cor cinza médio, granulação fina, bandada, muito rica em granada.

Descrição Micro: Composição Modal Estimada:

Quartzo - 20%

Plagioclásio - 35%

Granada - 15%

Clorita - 5%

Hornblenda - 15%

Rutilo/Brookita - 2,5%

Pistacita - 5%

CLASSIFICAÇÃO: Hornblenda-granada-gnaïsseFácies: parece ser elevado F5 - F6

CONSIDERAÇÕES: Plagioclásio bastante básico. O epidoto seria de retro-metamorfismo.

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - 10.ª AGÊNCIA

Petrografia

AMOSTRA: BP - 45

PROCEDÊNCIA: Palmeiras

MINERALOGIA: Plagioclásio, moscovita, biotita, quartzo, pistacita, opacos.

Plagioclásio: 11/11

B<sup>-</sup>

TEXTURAS: Descrição Macro: Rocha de cor cinza, granulação variável desde extremamente grosseira (até 4cm) até média e fina, orientada, possuindo fenocristais euédricos leitosos de plagioclásio (principalmente) e microclínio.

Descrição Micro: Trata-se evidentemente de uma rocha cujos fenocristais são tardios, evidenciando metassomatose.

CLASSIFICAÇÃO: Biotita-gnaïsse ou Migmatito.

CONSIDERAÇÕES: Ver relações de campo (e afloramento).

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - 10.ª AGÊNCIA  
PetrografiaAMOSTRA: BP - 46PROCEDÊNCIA: PalmeirasMINERALOGIA: Hornblenda, quartzo, pistacita, biotita, opacos, carbonato, plagioclásio.

Plagioclásio: 15/15

An  $\approx$  30%TEXTURAS: Descrição Macro: Rocha de cor cinza escuro, granulação fina a média, estrutura bandada.Descrição Micro: Composição Modal Estimada:

Hornblenda - 15%

Quartzo - 20%

Plagioclásio - 45%

Biotita - 15%

Pistacita - 5%

CLASSIFICAÇÃO: Biotita-hornblenda-gnaiss

Fácies: F4 - F5

CONSIDERAÇÕES: ---



049

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - 10.ª AGÊNCIA  
Petrografia

AMOSTRA: BP - 48

PROCEDÊNCIA: Palmeiras

OBS.: Secção Polida.

MINERALOGIA: Magnetita com filmes de ilmenita.

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - 10.ª AGÊNCIA

Petrografia

AMOSTRA: BP - 49PROCEDÊNCIA:

MINERALOGIA: Biotita, quartzo, plagioclásio, opacos, hornblenda, pista  
cita, poliaugita, microclínio, esfeno, alanita.  
Plagioclásio: Ab (mal maclado)

TEXTURAS: Descrição Macro: Rocha de cor cinza escuro, granulação fina,  
suborientada.

Descrição Micro: Composição Modal Estimada:

Biotita - 20%

Hornblenda - 5%

Quartzo - 30%

Plagioclásio - 40-45%

Piroxênio - >5%

CLASSIFICAÇÃO: Bt - granito fino. (Anatexito)

CONSIDERAÇÕES: —

PetrografiaAMOSTRA: BP - 50 - APROCEDÊNCIA:MINERALOGIA: Quartzo, plagioclásio, biotita, pistacita, moscovita, microclínio, esfeno, alanita, zircão.

Plagioclásio: An = 20-25%

B =

TEXTURAS: Descrição Macro: Rocha de cor cinza róseo, porfirítica com fenocristais de microclínio de até 1,5cm imersos em matriz de granulação média.Descrição Micro: Composição Modal Estimada:

Quartzo - 20%

Microclínio - 40%

Plagioclásio - 25%

Biotita - | 10%

Moscovita - |

Pistacita + esfeno + zircão - 5%

CLASSIFICAÇÃO: Biotita-granito-gnaissCONSIDERAÇÕES: —

PetrografiaAMOSTRA: BP - 51PROCEDÊNCIA: PalmeirasMINERALOGIA: Biotita, granada, quartzo, plagioclásio, moscovita, zircão.  
Plagioclásio: 20/20 An  $\approx$  40%TEXTURAS: Descrição Macro: Rocha de cor cinza claro, granulação fina a média, estrutura gnaissica, muito rica em granada.Descrição Micro: Composição Modal Estimada:

Granada	- 15%
Moscovita	-
Biotita	- 10%
Quartzo	- 35%
Plagioclásio	- 40%

CLASSIFICAÇÃO: Biotita-granada-gnaisseCONSIDERAÇÕES: ---

## COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - 10.ª AGÊNCIA

PetrografiaAMOSTRA: BP - 52PROCEDÊNCIA: PalmeirasMINERALOGIA: Biotita, plagioclásio, hornblenda, pistacita, opacos.  
Plagioclásio: 21/21 An  $\cong$  40%TEXTURAS: Descrição Macro: Rocha de cor cinza escuro, granulação fina, com orientação pouco conspícua.Descrição Micro: Composição Modal Estimada:Biotita - 5%  
Plagioclásio - 45%  
Pistacita - 5%  
Hornblenda - 45%  
Opacos - 5%CLASSIFICAÇÃO: Anfibolito  
Fácies: F4 - F5CONSIDERAÇÕES: —

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - 10.ª AGÊNCIA

Petrografia

AMOSTRA: BP - 54PROCEDÊNCIA:MINERALOGIA: Hornblenda, opacos, quartzo, apatita, pistacita, esfeno.TEXTURAS: Descrição Macro: Rocha de cor verde escuro, granulação fina, isotropa.Descrição Micro: Composição Modal Estimada:

Hornblenda - 70%

Pistacita - 25%

Opacos - 5%

Quartzo - acess.

Esfeno - acess.

CLASSIFICAÇÃO: Epidoto-anfibolito

Fácies F3 - F4

CONSIDERAÇÕES: —

## COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - 10.ª AGÊNCIA

Petrografia

AMOSTRA: BP - 57PROCEDÊNCIA: Palmeiras

MINERALOGIA: Plagioclásio, pistacita, opacos, hornblenda, esfeno.  
Plagioclásio: 17/18; 25/25 - Ib  
B<sup>+</sup>

TEXTURAS: Descrição Macro: Rocha de cor verde escuro, granulação fina, orientada, rica em epidoto.  
Descrição Micro: Composição Modal Estimada:  
Hornblenda - 15%  
Plagioclásio - 60-70%  
Pistacita - 15-20%  
Opacos - 5%

CLASSIFICAÇÃO: Gabro fino retrometamorfisado.

CONSIDERAÇÕES: Ver relações de campo.

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - 10.ª AGÊNCIA

Petrografia

AMOSTRA: BP - 61\* PROCEDÊNCIA: Palmeiras

MINERALOGIA: Moscovita, óxido de titânio, clorita, clinozoicita, quartzo, hornblenda, plagioclásio, zircão, opacos.  
Plagioclásio: Ad e Ab

TEXTURAS: Descrição Macro: Rocha de cor cinza esbranquiçado, de granulação média, apresentando estrutura gnáissica pobre.  
Descrição Micro: Composição Modal Estimada:  
Plagioclásio: 35%  
Moscovita: 5-10%  
Óxido de titânio: 10%  
Clorita: > 10%  
Clinozoicita: 10%  
Quartzo: 15%  
Hornblenda: 15%

CLASSIFICAÇÃO: Moscovita-epidoto-hornblenda-gnaisse

Fácies F-4

CONSIDERAÇÕES: —



Petrografia

AMOSTRA: BP - 63

PROCEDÊNCIA: Palmeiras

MINERALOGIA: Biotita, moscovita, hornblenda, pistacita, plagioclásio.  
Plagioclásio: Albita  
B<sup>+</sup>

TEXTURAS: Descrição Macro: Rocha de cor esbranquiçada, inequigranular com cristais de hornblenda e plagioclásio de até 2cm em matriz fina.

Descrição Micro: Intercrescimento de pistacita dentro do plagioclásio. Apresenta evidência de esforços mecânicos (maclas dobradas, matriz cataclástica?).

Composição Modal Estimada:

Plagioclásio	- 45%
Hornblenda	- 30%
Biotita	- 15%
Pistacita	- 10%
Moscovita	- <5%

CLASSIFICAÇÃO: Biotita-hornblenda-gnaiss

Fácies: F-4

CONSIDERAÇÕES: Parece uma rocha básico-intermediária retrometamor-  
fizada.

## COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - 10.ª AGÊNCIA

## Petrografia

AMOSTRA: BP - 64

PROCEDÊNCIA: PalmeirasMINERALOGIA: Quartzo, plagioclásio, ortopiroxênio (hiperstênio), opacos, biotita.Plagioclásio: 17/17 An  $\cong$  30%

B -

TEXTURAS: Descrição Macro: Rocha de cor rosa esverdeada, granulação média.Descrição Micro: Composição Modal Estimada:

Quartzo - 50%

Plagioclásio - 35%

Ortopiroxênio - 5%

Biotita | - 10%

Opacos |

Textura de implicação intergranular, lamelas de macla arqueadas, crescimento gráfico de quartzo no plagioclásio.

CLASSIFICAÇÃO: Piroxênio-leptinitocataclástico (?)CONSIDERAÇÕES: —

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - 10.ª AGÊNCIA

Petrografia

AMOSTRA: BP - 65PROCEDÊNCIA: PalmeirasMINERALOGIA: plagioclásio, hornblenda, biotita, opacos, carbonato, tr  
molita-actinolita.Plagioclásio: An  $\hat{=}$  60%B $\pm$ TEXTURAS: Descrição Macro: Rocha de cor cinza chumbo, granulação fina.Descrição Micro: Composição Modal Estimada:

Plagioclásio - 45%

Hornblenda - 35%

Biotita - 15%

Opacos

Carbonato (sec.) - 5%

CLASSIFICAÇÃO: Gabro retrometamorfizado.CONSIDERAÇÕES: —

PetrografiaAMOSTRA: BT - 13PROCEDÊNCIA:

MINERALOGIA: Biotita, plagioclásio, quartzo, microclínio, (mirmequitos), zircão, pistacita, apatita, opacos.  
Plagioclásio: 22/22 Ab e Ad

TEXTURAS: Descrição Macro: Rocha de cor cinza róseo, porfirítica, com fe nocristais róseos de microclínio de até 2 cm imersos em matriz de granulação média, orientada.

Descrição Micro: Composição Modal Estimada:

Microclínio - 30-40%

Biotita - 15%

Pistacita - 5%

Quartzo - 25%

Plagioclásio - 35%

CLASSIFICAÇÃO: Biotita-augen-gnaisse ou Embrechito  
Fácies: F-4

CONSIDERAÇÕES: Ver relatório de campo.

PetrografiaAMOSTRA: BT - 14PROCEDÊNCIA: Palmeiras

MINERALOGIA: Quartzo, biotita, opacos, microclínio, pistacita, apatita, plagioclásio, zircão (mirmequitos).  
Plagioclásio: An  $\approx$  40%

TEXTURAS: Descrição Macro: Rocha de cor cinza róseo, porfirítica com fenocristais roseos de microclínio de até 1,5cm imersos em matriz de granulação média a fina.

Descrição Micro: Composição Modal Estimada:

Quartzo	- 15-20%
Microclínio	- 35-30%
Biotita	- 15-20%
Plagioclásio	- 35-30%

CLASSIFICAÇÃO: Biotita-gnaiss (ou biotita-granito).

CONSIDERAÇÕES : ---

AMOSTRA: BT- 15

PROCEDÊNCIA: Palmeiras

MINERALOGIA: Pistacita, hornblenda, plagioclásio, esfeno, clorita, quartzo, opacos.  
Plagioclásio: 01

TEXTURAS: Descrição Macro: Rocha de cor cinza esverdeado-amarelado com um veio de epidoto de  $\approx$  1cm de espessura, granulação fina a média.

Descrição Micro: Trata-se realmente de uma rocha que sofre diaforesse, representada por epidotização, transformação da hornblenda comum em um anfibólio do tipo tremolita-actinolita e formação de Ab.

CLASSIFICAÇÃO: Hornblenda-gnaisse epidotizado.

CONSIDERAÇÕES: Processos diafóreticos evidentes.

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - 10.<sup>a</sup> AGÊNCIA

Petrografia

AMOSTRA: BT - 27

PROCEDÊNCIA: Palmeiras

MINERALOGIA: Talco, clorita, carbonato, opacos, antigorita (?)

TEXTURAS: Descrição Macro: Rocha de cor cinza claro, xistosa, tato un  
tuoso.

Descrição Micro: Rocha composta essencialmente (85%) por tal  
co lamelar e maciço (predominante).

CLASSIFICAÇÃO: Talco xisto.

CONSIDERAÇÕES: —

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - 10.ª AGÊNCIA

**Petrografia**

AMOSTRA: BT - 29

PROCEDÊNCIA: Palmeiras

MINERALOGIA: Quartzo, plagioclásio, hornblenda, biotita, pistacita, es  
feno, moscovita.  
Plagioclásio: Ab

TEXTURAS: Descrição Macro: Rocha de cor cinza, granulação fina, rica  
em biotita e epidoto.  
Descrição Micro: Torna-se evidente um processo de retrometa  
morfismo com formação de pistacita, moscovita.

CLASSIFICAÇÃO: Hornblenda-biotita-gnaissé epidotizado.

CONSIDERAÇÕES: Retrometamorfismo.



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - 10.ª AGÊNCIA

Petrografia

AMOSTRA: BT - 30PROCEDÊNCIA: PalmeirasMINERALOGIA: Hornblenda, plagioclásio, pistacita, esfeno, apatita, opacos.

Plagioclásio: Lb.

TEXTURAS: Descrição Macro: Rocha de cor verde escuro, granulação fina, com bandeamento incipiente, composta essencialmente por plagioclásio.Descrição Micro: Composição Modal Estimada:

Hornblenda - 85%

Pistacita - &gt; 5%

Plagioclásio - 15%

CLASSIFICAÇÃO: Anfibolito

Fácies: F4 - F5

CONSIDERAÇÕES: —

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - 10.<sup>a</sup> AGÊNCIA

Petrografia

AMOSTRA: BT - 31PROCEDÊNCIA: PalmeirasMINERALOGIA: Quartzo, biotita, hornblenda, opacos, pistacita, alanita, granada, apatita, clorita.

Plagioclásio: 16/16; An 32%

B<sup>+</sup>TEXTURAS: Descrição Macro: Rocha de cor cinza-médio, granulação fina, bandada, rica em biotita e hornblenda.Descrição Micro: Composição Modal Estimada:

Biotita - 10%

Hornblenda - 10%

Granada - 5%

Pistacita - 10%

Quartzo - 25%

Plagioclásio - 40%

Opacos - 25%

CLASSIFICAÇÃO: Granada-Biotita-Hornblenda-Gnaisse  
Fácies F-4CONSIDERAÇÕES: ———

068

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - 10.ª AGÊNCIA

Petrografia

AMOSTRA: BT - 32

PROCEDÊNCIA: Palmeiras

MINERALOGIA: Hornblenda, opacos, clinopiroxênio (diopsídio), clorita e carbonato.

TEXTURAS: Descrição Macro: Rocha de cor cinza esverdeado, granulação fina a média, orientada, rica em clorita e hornblenda.

Descrição Micro: Composição Modal Estimada:

Hornblenda - 45%

Clorita - 40%

Clinopiroxênio - 10%

Opacos - 5%

CLASSIFICAÇÃO: Clorita-anfibolito

CONSIDERAÇÕES: ———

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - 10.ª AGÊNCIA

Petrografia

AMOSTRA: BT - 28PROCEDÊNCIA: PalmeirasMINERALOGIA: Quartzo, moscovita, cloritóide, clorita, opacos, esfeno, óxido de Titânio.TEXTURAS: Descrição Macro: Rocha de cor caramelo, granulação média (1-2mm) com brilho resinoso (devido ao cloritóide), suborientada.Descrição Micro: Composição Modal Estimada:

Moscovita	-	35%
Quartzo	-	15-20%
Cloritóide	-	30%
Opacos	-	5%
Clorita	-	10%

CLASSIFICAÇÃO: Moscovita xisto - Fácies F-3CONSIDERAÇÕES: ———

## COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - 10.ª AGÊNCIA

Petrografia

AMOSTRA: BT - 51PROCEDÊNCIA:

MINERALOGIA: Poliaugita, bronzita, hornblenda (uralita), plagioclásio, biotita, pistacita, opacos, quartzo, carbonato.  
Plagioclásio: 10/10; 18/18; An = 37% e Ab

TEXTURAS: Descrição Macro: Rocha de cor cinza escuro, granulação média ( $\pm 1 - 2$ mm), isotropa.

Descrição Micro: Textura típica de rocha básica com cristais de piroxênio uralitizados nos bordos. Parece haver dois plagioclásios.

Composição Modal Estimada:

Piroxênio + hornblenda - 20%

Biotita - 15%

Plagioclásio - 60%

Quartzo - 5%

CLASSIFICAÇÃO: Gabro retrometamorfizado.

CONSIDERAÇÕES: Ver relações de campo. Talvez as coroas em torno do piroxênio sejam de origem magnética.

## COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - 10.ª AGÊNCIA

Petrografia

AMOSTRA: BT - 55PROCEDÊNCIA: PalmeirasMINERALOGIA: Biotita, pistacita, plagioclásio, granada, hornblenda, quartzo, opacos.

Plagioclásio: 17/17? 23/23

An  $\hat{=}$  40%TEXTURAS: Descrição Macro: Rocha de cor cinza claro, granulação fina, com pequenos olhos de granada, hornblenda e feldspato.Descrição Micro: Composição Modal Estimada:

Hornblenda - 5%

Plagioclásio - 30%

Quartzo - 40%

Biotita - 15%

Pistacita - 5%

Granada - 5%

CLASSIFICAÇÃO: Granada-hornblenda-biotita-gnaisseCONSIDERAÇÕES : ---

Petrografia

AMOSTRA: BT - 104

PROCEDÊNCIA: Palmeiras

Obs.: Secção polida.

MINERALOGIA: Magnetita com filmes de ilmenita.

AMOSTRA: CCO - 119

PROCEDÊNCIA: Palmeiras

MINERALOGIA: Moscovita, opacos, turmalina, quartzo, cloritóide.

TEXTURAS: Descrição Macro: Rocha de cor vermelha prateada, xistosa, granulação fina.

Descrição Micro: Rocha com estrutura xistosa, rica em minerais opacos, moscovita e subsidiariamente em turmalina, cloritóide e quartzo.

CLASSIFICAÇÃO: Moscovita xisto.

CONSIDERAÇÕES: ---



PetrografiaAMOSTRA: CCO- 122PROCEDÊNCIA: PalmeirasMINERALOGIA: Plagioclásio, óxido de Titânio, sericita, apatita, clo  
rita, antofilita, talco.Plagioclásio: B<sup>-</sup> Oligo-Andesina An ≈ ?TEXTURAS: Descrição Macro:Descrição Micro: Texturas cataclásticas evidentes.CLASSIFICAÇÃO: Cataclasito desenvolvido em rocha diorítica ( Gábri  
ca ?)CONSIDERAÇÕES: ---

AMOSTRA: CCO - 128

PROCEDÊNCIA: Palmeiras

MINERALOGIA: Plagioclásio, hornblenda, esfeno, biotita, saussurita, microclínio, quartzo, zircão.  
Plagioclásio: B<sup>-</sup> Oligoclásio

TEXTURAS: Descrição Macro: Rocha de granulação média a fina, isótropa, cor cinza escuro.  
Descrição Micro: A rocha apresenta evidências de retrometamorfismo.

CLASSIFICAÇÃO: Gnaisse-granítico diaftorético.

CONSIDERAÇÕES: ---

AMOSTRA: CCO- 144

PROCEDÊNCIA: Palmeiras

MINERALOGIA: Quartzo, granada, biotita, moscovita, sericita, plagioclásio, esfeno, zircão, penina, clinzoicita, opacos.  
Plagioclásio: B<sup>-</sup> Oligoclásio

TEXTURAS: Descrição Macro: Rocha de cor cinza, granulação média a fina, orientada.

Descrição Micro: Texturalmente temos um xisto transicionando para gnaiss. As granadas apresentam abundantes cores quelifíticas e o plagioclásio sofre saussuritização.

CLASSIFICAÇÃO: Granada- biotita xisto diafóretico.

CONSIDERAÇÕES: ---

AMOSTRA: NB - 1

PROCEDÊNCIA:

MINERALOGIA: Moscovita, biotita, microclínio, quartzo, opacos, rutilo, zircão, granada.

TEXTURAS: Descrição Macro: Rocha de cor cinza claro, granulação média a fina, suborientada, rica em biotita e moscovita.  
Descrição Micro: Gnaisse normal, rico em micas (20%), com raros cristais de granada. Não foi observada a presença de plagioclásio.

CLASSIFICAÇÃO: Biotita-moscovita-gnaisse  
Fácies: F-4 (pelo menos)

CONSIDERAÇÕES: ---

AMOSTRA: NB- 2

PROCEDÊNCIA: Palmeiras

MINERALOGIA: Quartzo, plagioclásio, hornblenda, opacos, saussurita, pistacita, diopsídio.  
Plagioclásio: 17/17; 16/16      An  $\approx$  39%

TEXTURAS: Descrição Macro: Rocha de cor verde acinzentado, granulação fina a média, orientada.  
Descrição Micro: Composição Modal Estimada:  
Hornblenda                    - 30-40%  
Pistacita                      - 5%  
Plagioclásio                  - 30-40%  
Opacos                         - 5%  
Quartzo                        - 15%  
Observação: O piroxênio ocorre com raros núcleos uralitizados. Hornblenda comum com pleocroísmo verde azulado.

CLASSIFICAÇÃO: Hornblenda-gnaiss  
Fácies: F-4

CONSIDERAÇÕES: Transição para anfibolito (?)

AMOSTRA: NB - 6

PROCEDÊNCIA: Palmeiras

MINERALOGIA: Hornblenda → tremolita-actinolita, esfeno, pistacita, o pacos, quartzo, clorita, carbonato.

TEXTURAS: Descrição Macro: Rocha de cor cinza esverdeado, granulação fina a média, pouco orientada.

Descrição Micro: Temos uma rocha composta essencialmente por hornblenda em transformação por tremolita-actinolita e epidoto (pistacita ou clinozoitita), com clorita subsidiária além de esfeno e quartzo.

CLASSIFICAÇÃO: Epidoto-anfibolito

Fácies: F-3 -- F-2

CONSIDERAÇÕES: Retrometamorfismo.

AMOSTRA: NB - 114

PROCEDÊNCIA: Palmeiras

MINERALOGIA: Hornblenda, clinopiroxênio, clinozoicita, quartzo.

TEXTURAS: Descrição Macro: Rocha de cor verde escuro, granulação fina, gnaissica com bandas milimétricas.

Descrição Micro: Não observa-se silicificação (o quartzo é acessório), nem quebraimento.

Composição Modal Estimada:

Hornblenda	- 80%
Clinozoicita	- 20%
Clinopiroxênio	- Acess.
Quartzo	- acess.

CLASSIFICAÇÃO: Epidoto anfibolito.

CONSIDERAÇÕES: ---

AMOSTRA: NB - 125

PROCEDÊNCIA: Palmeiras

MINERALOGIA: Hornblenda, microclínio, plagioclásio, pistacita, clinópiroxênio, esfeno, quartzo.  
Plagioclásio: Oligoclásio.

TEXTURAS: Descrição Macro: Rocha de cor verde escura, gnaissica, com bandas centimétricas verde escuro e bandas claras milimétricas.

Descrição Micro: Quartzo pouco abundante ( $\pm 5\%$ ) e abundantes: microclínio, plagioclásio e hornblenda.

CLASSIFICAÇÃO: Anfibolito ou hornblenda-gnaisse.

CONSIDERAÇÕES: ---



PetrografiaAMOSTRA: NB - 128PROCEDÊNCIA: PalmeirasMINERALOGIA: Quartzo, moscovita, opacos, granada, plagioclásio, óxido de titânio, clorita, carbonato. Coroas quelifíticas na granada.

Plagioclásio:

TEXTURAS: Descrição Macro: Rocha de cor cinza claro, granulação fina, gnaissica.Descrição Micro: Rocha rica em quartzo, granada e moscovita com a granada muito alterada.CLASSIFICAÇÃO: Moscovita-granada-gnaisse.CONSIDERAÇÕES: ---

PetrografiaAMOSTRA: BP - 74PROCEDÊNCIA: PalmeirasMINERALOGIA: Biotita, plagioclásio, hornblenda, quartzo, pistacita, zircão, microclínio, moscovita.Plagioclásio: 20/20                      An  $\approx$  35%  
B-TEXTURAS: Descrição Macro: Rocha de cor esbranquiçada com pontuações escuras (prêtas), granulação média.Descrição Micro: Composição Modal Estimada:

Pistacita	- 5%
Biotita	- 15%
Plagioclásio	- 20%
Quartzo	- 30%
Hornblenda	- 5%
Zircão	- 5%
Microclínio	- 15%
Moscovita	- 5%

CLASSIFICAÇÃO: Granito fino.CONSIDERAÇÕES: ---

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

ESMERALDA

c/c 1124 A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SE-22-E-1 / 16°10'S - 49°55'W

n.

Nos dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos)

Pt - 631

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. GO Mun. Itaberaí

Toponímia Fazenda das Lages

Alt.:

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral.  Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena  Grande

Via de Acesso De Goiânia até Itaberaí GO-4 (asfaltada). Desse ponto até a Fazenda das Lages, são 20km de estrada de terra.

Relêvo A região tem uma topografia suavemente ondulada, destacando-se a serra de granito-gnáissico, em cujo sopé sul está a jazida.

Cond. Hidrológicas Boas

Vegetação Cerrado com núcleos de matas.

Intemperismo (Solos) Arenó-argilosos.

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 Corão Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz.

Prim.  Sec.

A mineralização aparece disseminada numa sequência talcosa representada por talco xistos e talco-clorita xistos, que se associam a quartzitos micáceos e sluzitos, com pequenas lentes concordantes. Essa sequência limita-se, ao norte por uma delgada faixa de anfíboli to, que passa lateralmente para um gnaisse de composição granítica, bem grosseiro.

Síntese da Geologia Provincial

A geologia local é constituída por talco-clorita xistos e anfíboli tos do Grupo Araxá, situados no bordo sul de uma série de granito gnáissico.

Unidade Estr. Grupo Araxá (p/ça)

Minerais de Ganga

Biotita, talco, clorita, quartzo, feldspato e berilo

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc.)

Esmeralda.

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Interida

ANEXOS

FIXAS B  C  Foto USAF 37824 - 1965.



DADOS RELATIVOS À PESQUISA

Ao garimpo

XAVRA

c/c 1124

C

Concessionário

Nome: Antonio Di Ramos Caiado.

Endereço:

n.

n. arquivo geral

Proprietário da Terra

Nome/Endereço

Executor da Pesquisa

Técnicos Responsáveis

Dados sobre a pesquisa (Métodos, Estado, etc.)

PROCESSO DE LAVRA

Céu Aberto Sim

Subterrânea

CONCENTRAÇÃO

Processo Manual, rudimentar.

Tecores

Produção

Preço (Bôca da Mina ou Concentrado)

Observações Complementares sobre a Lavra

A mina vem sendo explorada, sem qualquer orientação técnica, através de garimpagem desordenada.

Referência Bibliográfica

(Folha anexa).

Anexos

## Bibliografia

LEINZ, V. e LEONARDOS, O.H. - Notas sobre as esmeraldas da fazenda Lages, Itaberaí, Goiás. Gemologia, São Paulo, IV (16); 7-14, 1959.-

ARTIAGA, Z. - Os minérios de radium de Goiás. Tipogr. Triângulo, Uberaba, MG, 1947, Ilus., fotos |cópia datilografada|.

OLIVEIRA, C.C. de e BITTAR, N. - Mapeamento geológico da folha de Anicuns, Goiás. Depart. Nac. Prod. Min. - Cia. Pesq. Rec. Min., Relat. Inédito.

GODOY, A.C. de - Mapa das ocorrências minerais do Estado de Goiás, com a localização aproximada dos principais maciços básicos e/ou ultrabásicos. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA. 22, An., São Paulo, 1968, Soc. Bras. Geol., p. 223-229.

GODOY, A. - Mapa das ocorrências minerais do Estado de Goiás, com a localização dos principais maciços básicos e/ou ultrabásicos. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA. 22, São Paulo, 1968. Soc. Bras. Geol., B. Esp. nº1, p.26.

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

MANGANÊS

c/c 1124

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SE-22-E-I; 16° 25' S e 50° 00' W

n.

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos)

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. GO Mun. Anicuns

Em Lavra

Toponímia 11km a NW de Anicuns  
Local: São João. 2km além da área mapeada.

Em Pesquisa

Paral.  Aband.

Via de Acesso Estrada de terra que passa pelo aeroporto de Anicuns.

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequeno  Grande

Relêvo Ondulações mais ou menos suaves, ressaltando-se algumas vezes, no entanto, morros de gnaisses.

Cond. Hidrológicas Regulares

Vegetação Cerrado

Intemperismo (Solos) Lateríticos

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão  A2 - "Amas"  A3 - Estratiforme  A4 - Lenticular  A5 - Outros  Sediment. Mistos   
B1 - Maciço  B2 - Disseminado  B3 - Preench.  B4 - Substit.  B5 - Outros  Mistos

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz.

Prim.  Sec.

Trata-se de jazida de enriquecimento supergênico, a partir de queluzitos do Complexo Basal (calco xistos).

Síntese da Geologia Provincial

Rochas do Complexo Basal.

Unidade Estr. Complexo Basal (p/b)

Minerais de Gangas

Quartzo, rodonita, granada e anfibólio.

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A, B, C, etc.)

Pirolusita (A) e criptomelana (B).

Teores e Reserva - Medida

6.000 toneladas  
46% Mn

Indicada

Interida

30.000 toneladas  
42% Mn

ANEXOS

FIXAS B  C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

c/c 1124

C

Concessionário

Nome: Empresa de Mineração São Lourenço Ltda.

Endereço:

n.

n. arquivo geral

Proprietário da Terra

Nome/Endereço

Executor da Pesquisa

Técnicos Responsáveis

Dados sobre a pesquisa (Métodos, Estado, etc.)

PROCESSO DE LAVRA

Céu Aberto Sim

Subterrânea

CONCENTRAÇÃO

Processo

Teores

Produção

Preço (Bôca da Mina ou Concentrado)

Observações Complementares sobre a Lavra

A lavra é efetuada empiricamente, através de processo a céu aberto, "descascando-se" a parte superficial.

Referência Bibliográfica

(Folha anexa).

Anexos



## Bibliografia

BITTAR, N. - Notas sobre os depósitos de manganês de Itaberaí e Anicuns, Goiás. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 25, São Paulo, 1971. Soc. Bras. Geol., B. Esp. nº1, p. 33 |Resumo|

BEZ, L.; GUIMARÃES, G. e BORGES, S.V. - Manganês da região centro oeste: Gênese, reserva e aproveitamento econômico. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 25, São Paulo, SP, 1971, Soc. Bras. Geol., B. Esp. nº1, p. 45 |Resumo|

ARTIAGA, Z. - Riquezas de Goiás. Geologia Econômica, Goiânia, 1961, Empresa Gráfica "Revista dos Tribunais S/A".

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

OURO

c/c 1124 A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SE-22-E-I; 16° 30' S e 49° 55' W

n.

Nos dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos)

NB - 147

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. G.O. | Mun. Anicuns

Toponímia Setor norte da cidade de Anicuns, às margens do córrego Boa Esperança, na estrada para Itaberaí.

Allit.

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral.  Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena  Grande

Via de Acesso Por estrada asfaltada até Anicuns, partindo-se de Goiânia. De Anicuns até a ocorrência, por estrada carroçável.

Relêvo Relevo suave. A morfologia mostra as escarpas nos quartzitos e ondulações nos xistos e gnaisses.

Cond. Hidrológicas Razoáveis

Vegetação

Intemperismo (Solos) Areno-argilosos

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão  A2 - "Ames"  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.

Filão de quartzo leitoso com possança 2-4m, encaixado em biotita-muscovita xisto com granada, com frequentes veios de quartzo de segregação metamórfica em forma de "boudin".

Síntese da Geologia Provincial

Afloram rochas do Grupo Araxá e do Complexo Basal. A menos de 3km ao norte da jazida, ocorre um pequeno "stock" de natureza granítica, que, provavelmente, teria propiciado a ascendência de soluções mineralizantes. -

Unidade Estr. Grupo Araxá (p/a)

Minerais de Gangas

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc.)

Ouro.

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Interida

ANEXOS

FIXAS B  C  Foto UEAF - 37817 - 1965

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

c/c 1124

C

## Concessionário

Nome: .....

Endereço: .....

n.

n. arquivo geral

## Proprietário da Terra

Nome/Endereço .....

## Executor da Pesquisa

.....

## Técnicos Responsáveis

.....

## Dados sobre a pesquisa (Métodos, Estado, etc.)

.....

## PROCESSO DE LAVRA

Céu Aberto  Subterrânea  Sim

## CONCENTRAÇÃO

Processo	Tcores
.....	.....

## Produção

.....

## Preço (Bôca da Mina ou Concentrado)

.....

## Observações Complementares sobre a Lavra

A mina tem uma abertura sub-circular, com diâmetro de 100m, tendo o filão sido seguido, na vertical, por cerca de 50m. Há também, no local galerias horizontais. Atualmente os trabalhos acham-se pa  
ralizados, em parte devido à lavra ambiciosa.

## Referência Bibliográfica

.....

## Anexos

.....

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS**

Principal Minério ou Elemento Econômico

CALCÁRIO

c/c 1124 A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SE-22-E-I; X=041 e Y=188mm

n.

Nos dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos)

Pt - 573

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. GO | Mun. Anicuns

Toponímia Cabeceira do córrego Santa Rosa.

Altit.

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral.  Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequeno  Grande

Via de Acesso For estrada asfaltada até Anicuns, partindo-se de Goiânia. De Anicuns até a ocorrência, por estrada carroçável.

Relêvo Ondulado

Cond. Hidrológicas Regulares

Vegetação Campo

Intemperismo (Solos) Mediterrâneos.

**SITUAÇÃO GEOLÓGICA**

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão  A2 - "Ames"  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.

Calcário cinza-escuro, bem foliado, com faixas claras e escuras.

Síntese da Geologia Provincial

Afloram rochas do Grupo Araxá: micaxistos, quartzitos, gnaisses e calcários.

Unidade Estr. Grupo Araxá (p/a)

Minerais de Ganga

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc.)

Calcário

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Interida

ANEXOS

FIXAS B  C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS**

Principal Minério ou Elemento Econômico

CALCÁRIO

c/c 1124 A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerenas, etc.)

SE-22-E-I; X=054 e Y=145mm

n.

Nos dos Principais Aflorentos Visitados (V. Ficha de descrição de Aflorentos)

NB - 154

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. GO Mun. Anicuns

Toponímia Serra Pelada - próxima a Salgado.

Alt. 670m

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral.  Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena  Grande

Via de Acesso De Goiânia a Anicuns, por rodovia asfaltada (GO-3). Daí até a localidade da ocorrência, estrada carroçável.

Relêvo Ondulado

Cond. Hidrológicas Boas

Vegetação Campo

Intemperismo (Solos) Mediterrâneos

**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.

Prm.  Sec.

Apresenta-se, localmente arenoso.

Síntese da Geologia Provincial

Ponta oeste do calcário de Anicuns, bordejado por quartzitos cinza com faixas claras.

Unidade Estr. Grupo Araxá (p/ça)

Minerais de Ganga

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc.)

Calcário.

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Interida

ANEXOS

FIXAS B  C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS**

Principal Minério ou Elemento Econômico

CALCÁRIO

c/c 1124

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SE-22-E-I; X=087 e Y-085mm

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos)

Ft - 542

Situação Geográfica

Est. GO Mun. Anicuns

Toponímia Norte de Guarda-Mór.

Ailh.

n.

n. arquivo geral

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral.  Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequeno  Grande

Via de Acesso Por estrada asfaltada até Anicuns, partindo-se de Goiânia. Daí, até Guarda-Mór, por cerca de 12km de estrada carroçável, estando a ocorrência, próxima à essa localidade.

Relêvo Acidentado

Cond. Hidrológicas Boas

Vegetação Campo, com matas

Intemperismo (Solos) Mediterrâneos.

**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 calcário apresenta-se como lente/camada encaixada em rochas do Grupo Araxá (micaxistos). Em alguns locais aparece bastante fraturado, ocorrendo a presença de galena, esfalerita e pirita. O jazimento é constituído por um enxame de pequenos veios de quartzo.

Síntese da Geologia Provincial

Corpo de granito intrusivo em sequência de micaxisto, intercalado com calcários, sendo que os calcários apresentam-se em forma de lentes, em camadas orientadas, circulares à intrusão.

Unidade Estr. Grupo Araxá (p/a)

Minerais de Gangas

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc.)

Calcário

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Interida

ANEXOS

FIXAS B  C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS**

Principal Minério ou Elemento Econômico

CHUMBO e ZINCO

c/c 1124 A

Localização (em Mapas, Fotomossico, Aerofotos, etc.)

SE-22-E-I; X=111 e Y=066mm

n.

Nos dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos)

Pt- 247

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. GO | Mun. Anicuns

Toponímia A 6km a NW da cidade de Anicuns, na localidade de Guarda-Mór.

Alt.:

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral.  Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequeno  Grande

Vis de Acesso Por estrada asfaltada até Anicuns, partindo-se de Goiânia. Daí até Guarda-Mór, por cerca de 12km de estrada carroçável.

Relêvo Ondulado

Cond. Hidrológicas Regulares

Vegetação Campo

Intemperismo (Solos) Mediterrâneos

**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 jazimento é constituído por um enxame de pequenos veios de quartzo entrelaçados, contendo galena, esfalerita e pirita, e encaixados em calcários maciços. Os veios têm uma orientação dominante em torno de N15°W/60°SW.

Síntese da Geologia Provincial

Lentes de calcário com veios de quartzo, com galena e pirita cortando o corpo; ocorrem intercalações de anfibolito: O calcário forma uma elevação de cerca de 5km de comprimento por 1,5km de largura, é de cor cinza e apresenta-se arenoso.

Unidade Estr. Grupo Araxá (p/a)

Minerais de Gangas

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc.)

Galena (A) e esfalerita (B)

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Interida

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

ANEXOS

FIXAS B  C  Foto USAF 7524; Maixa 134-C - 1965.

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS**

Principal Minério ou Elemento Econômico

MANGANÊS

c/c 1124 A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SE-22-E-I; X=115 e Y=4591m

n.

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos)

Pt - 637

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. GO Mun. Itaberaí

Em Lavra

Toponímia Córrego Fazendinha, 12km a SW de Itaberaí

Em Pesquisa

Alt.

Paral.  Aband.

Via de Acesso De Goiânia até Itaberaí pela Rodovia GO-4 (asfaltada).  
Daí, por cerca de 31km, pela Rodovia Municipal de Itaberaí até  
Americano do Brasil.

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequeno  Grande

Relêvo Plano-ondulado

Cond. Hidrológicas Regulares

Vegetação Cerrado com matas

Intemperismo (Solos) Lateríticos

**SITUAÇÃO GEOLÓGICA**

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão  A2 - "Amas"  A3 - Estratiforme  A4 - Lenticular  A5 - Outros  Sedimentar  Mistos   
B1 - Maciço  B2 - Disseminado  B3 - Prench.  B4 - Substit.  B5 - Outros  Mistos

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz.

Prim.  Sec.

Grande concentração residual de manganês, originado dos sericita-granada quartzitos, intercalados nos mica xistos laterizados.

Síntese da Geologia Provincial

As rochas regionais predominantes são os micaxistos do Grupo Arazá (Barbosa, 1955), com lentes de anfibolitos e quartzitos. As rochas estão intensamente dobradas.

Unidade Estr. Terciário - quaternário

Minerais de Ganga

Quartzo, granada, sericita, muscovita e biotita

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc.)

Pirolusita, criptomelana (?)

Teores e Reserva - Medida

42 a 54%

Indicada

100.000ton

Interida

ANEXOS

FIXAS B  C  Foto USAF nº 7531, 1964



DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

c/c 1124

C

Concessionário

Nome: .....

Endereço: .....

n.

n. arquivo geral

Proprietário da Terra

Nome/Endereço .....

Executor da Pesquisa

Técnicos Responsáveis

Dados sobre a pesquisa (Métodos, Estado, etc.)

PROCESSO DE LAVRA

Céu Aberto

SIM

Subterrânea

CONCENTRAÇÃO

Processo

Teores

Produção

Preço (Bôca da Mina ou Concentrado)

Observações Complementares sobre a Lavra

A jazida vem sendo explorada pela Sidney Mineral Ltda., Companhia de Goiás, através de lavra a céu aberto o, de certa maneira, empiricamente, embora, utilizem alguns tratores.

Referência Bibliográfica

Anexos

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS**

Principal Minério ou Elemento Econômico

CALCÁRIO

c/c 1124 A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SE-22-E-I; X=170 e Y=100mm

n.

Nos dos Principais Alforamentos Visitados (V. Ficha de descrição de Alforamentos)

Pt - 539

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. GO Mun. Anicuns.

Em Lavra

Toponímia Fundação

Em Pesquisa

Altif.

Paral.  Aband.

Via de Acesso De Anicuns à localidade, por estrada carroçável.

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequeno  Grande

Relêvo Acidentado

Cond. Hidrológicas Regulares

Vegetação Campo, com matas

Intemperismo (Solos) Mediterrâneos.

**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 Corão Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc)

Mineraliz.

Prim.  Sec.

Calcário localmente arenoso, com bandas cinza-claro e escuro.

Síntese da Geologia Provincial

Perfil feito NNE à SSW, ocorrendo um biotita gnaisse, grã fina, passando a um calcário com lentes de quartzito, aparecendo finalmente um biotita gnaisse.

Unidade Estr. Grupo Araxá (pça)

Minerais de Ganga

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc.)

Calcário

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Interida

ANEXOS

FIXAS B  C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS**

Principal Minério ou Elemento Econômico

CALCÁRIO

c/c 1124

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SE-22-E-1; X=180 e Y=099mm

n.

Nos dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos)

CCO - 147

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. GO | Mun. Anicuns.

Toponímia Fazenda do Grotão

Alt. 620m

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral.  Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena  Grande

Via de Acesso De Goiânia a Anicuns, por rodovia, asfaltada (GO-3). De Anicuns ao povoado de Capela, são 25km de estrada sem pavimentação. De Capela ao Grotão são 45 km por estrada de terra.

Relêvo Acidentado

Cond. Hidrológicas Boas

Vegetação Cerrado com matas.

Intemperismo (Solos) Mediterrâneos

**SITUAÇÃO GEOLÓGICA**

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão  A2 - "Amas"  A3 - Estratiforme  A4 - Lenticular  A5 - Outros  Sediment.  Mistos

B1 - Maciço  B2 - Disseminado  B3 - Preench.  B4 - Substit.  B5 - Outros  Mistos

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz.

Prim.  Sec.

Calcário intercalado com quartzito muito plissado, com faixas claras e escuras, fazendo contato; ao sul, com um biotita gnaisse e a norte, com anfibolito.-

Síntese da Geologia Provincial

As rochas regionais são biotita gnaisses finos, micaxistos, calcários e lentes de anfibolitos.

Unidade Estr. Grupo Araxá (p/a)

Minerais de Ganga

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc.)

Calcário.

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Interida

ANEXOS

FIXAS B  C  128A - 1965

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS**

Principal Minério ou Elemento Econômico

TALCO XISTO

c/c 1124 A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SE-22-E-I; X=217 e Y=060mm

n.

Nos dos Principais Afloamentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloamentos)

Pt - 523

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. GO Mun. Anicuns

Toponímia Cabeceira do córrego Macacão

Alt.:

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral.  Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequeno  Grande

Via de Acesso Por estrada asfaltada até Anicuns, partindo-se de Goiânia. De Anicuns até a ocorrência, por estrada carroçável.

Relêvo Ondulado

Cond. Hidrológicas Regulares

Vegetação Campo com matas

Intemperismo (Solos) Areno-argilosos

**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.

Lentes de talco xisto, talco-clorita xisto e clorita xisto intercalados nos biotita xisto do Grupo Araxá.

Síntese da Geologia Provincial

Sequência de xistos magnesianos com talco, clorita e actinolita, formando um pequeno morrote.

Unidade Estr. Grupo Araxá (p/za)

Minerais de Ganga

Magnetita, carbonato, clorita.

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc.)

Talco.

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Interida

ANEXOS

FIXAS B  C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

NIQUEL

c/c 1124 A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SE-22-E-I; X=223 e Y=252mm

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. ficha de descrição de Afloramentos)

CCO - 010; Pt - 553 e Pt - 595

Situação Geográfica

Est. GO Mun. Anicuns

Toponímia Maciço de Águas Claras

Alt.:

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral.  Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequeno  Grande

Via de Acesso De Goiânia a Anicuns, estrada asfaltada. Daí até a ocorrência, estrada carroçável.

Relêvo Fortemente ondulado

Cond. Hidrológicas Boas

Vegetação Campo e matas

Intemperismo (Solos) "Terra roxa"

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão  A2 - "Amas"  A3 - Estratiforme  A4 - Lenticular  A5 - Outros  Superg.

Mistos

B1 - Maciço  B2 - Disseminado  B3 - Preench.  B4 - Substit.  B5 - Outros

Mistos

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz.

Prim.  Sec.

O Maciço de Águas Claras, tem uma forma de "boudin", com 5km de comprimento por 600m de largura, com direção WNW. No centro do corpo aparece um peridotito parcialmente intemperizado, passando a piroxenito, gabro e anortosito com direção NNW.

Síntese da Geologia Provincial

Este corpo básico-ultrabásico acha-se dentro de uma sequência leptinito-granulítica.-

Unidade Estr. Complexo Basal (p/b)

Minerais de Ganga

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc.)

Argilas niquelíferas.

Teores e Reserva - Média

Indicada

Interiã

ANEXOS

FIXAS B  C





Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM

Avenida Pasteur, 404. Rio de Janeiro

19:041 7/1 XIX			
Instituição			
C.C.B. CDA			

Boletim nº 152/LAQUI

Natureza: Solo laterítico

Protocolo: 124/71 Nº de amostras 16 (dezesesseis)

Referências: Memo 182/GO/70

Procedência: Águas Claras - Anicuns Goiás

Interessado: Agência Goiânia - Projeto Bandeirante C.C.: 1.124

<u>Amostra</u>	<u>Cobre</u>	<u>Cobalto</u>	<u>Níquel</u>
PBand-1124-CCO-10b	17.5 ppm	40 ppm	0.2 %
PBand-1124-CCO-10d	25 ppm	250 ppm	0.3 %
PBand-1124-CCO-10f	25 ppm	100 ppm	0.3 %
PBand-1124-CCO-10g	25 ppm	75 ppm	0.08 %
PBand-1124-CCO-10h	inf.a 5 ppm	10 ppm	25 ppm
PBand-1124-CCO-10j	50 ppm	40 ppm	0.1 %
PBand-1124-CCO-10k	50 ppm	200 ppm	0.2 %
PBand-1124-CCO-10m	50 ppm	150 ppm	0.2 %
PBand-1124-CCO-10n	37.5 ppm	200 ppm	0.3 %
PBand-1124-CCO-10o	50 ppm	200 ppm	0.3 %
PBand-1124-CCO-10p	50 ppm	75 ppm	0.2 %
PBand-1124-CCO-10r	37.5 ppm	100 ppm	0.2 %
PBand-1124-CCO-10s	37.5 ppm	75 ppm	0.1 %
PBand-1124-CCO-10t	25 ppm	150 ppm	0.3 %
PBand-1124-CCO-10u	17.5 ppm	75 ppm	0.2 %
PBand-1124-CCO-10x	17.5 ppm	100 ppm	0.2 %

Observações: As determinações de cobre e cobalto foram feitas por processos colorimétricos recomendados para a prospecção geoquímica, e as determinações de níquel (excetuando a amostra "h") foram feitas por processo analítico gravimétrico.

Rio de Janeiro, 13 de abril de 1971

Visto

Dr. Hugo Augusto Spinelli  
Chefe do LAQUI

*Cecile Stark Mayer*

Cecile Stark Mayer  
Ruim. Ind. CPM-III-240 S

CSM/brs

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS**

Principal Minério ou Elemento Econômico

GRANADA-BIOTITA GNAISSE

c/c 1124 A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SE-22-E-I; X=412 e Y=340mm

n.

Nos dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos)

NB - 157

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. GO | Mun. Anicuns

Toponímia Pedreira de Itaucú

Alt. 790m

- Em Lavra
- Em Pesquisa
- Paral.  Aband.
- Em Garimpo
- Descoberta neste proj.
- Pequeno  Grande

Via de Acesso De Goiânia a Anicuns, estrada asfaltada, Daí até a ocorrência, estrada carroçável.

Relêvo Ondulado

Cond. Hidrológicas Boas

Vegetação Campo

Intemperismo (Solos)

**SITUAÇÃO GEOLÓGICA**

FORMA DA OCORRÊNCIA

- A1 - Filão  A2 - "Amas"  A3 - Estratiforme  A4 - Lenticular  A5 - Outros
- B1 - Maciço  B2 - Disseminado  B3 - Prench.  B4 - Substit.  B5 - Outros

- Mistos
- Mistos

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paregênese, etc.)

Mineraliz.

- Frim.  Sec.

Atitudes da xistosidade: N20W/35SW e N15W/30SW  
Atitudes do lineamento : N50W e N20E/40SW

Síntese da Geologia Provincial

Granada-biotita gnaisse, com faixas de anfibolito e de migmatito, epidotizado, fraturado e falhado, com dobras recumbentes.

Unidade Estr. Complexo Basal (p/b)

Minerais de Ganga

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc.)

A própria rocha usada como brita.

Tecores e Reserva - Medida

Indicada

Interida

--	--	--

ANEXOS

FIXAS B  C



**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS**

Principal Minério ou Elemento Econômico

NIQUEL

c/c 1124 A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SE-22-E-I; X=489 e Y=152mm

n.

Nos dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos)

CCO - 24

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. GO Mun. Inhumas

Toponímia Margem da estrada que liga este município ao de Araçu, cerca de 12km a oeste da sede do primeiro.

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral.  Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequeno  Grande

Via de Acesso De Goiânia até Inhumas, estrada asfaltada. Daí até o local, estrada carroçável.

Relêvo Região de relevo ondulado, sobressaindo-se serras de quartzito.

Cond. Hidrológicas Boas

Vegetação Campo

Intemperismo (Solos) "Terra roxa"

**SITUAÇÃO GEOLÓGICA**

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão  A2 - "Amas"  A3 - Estratiforme  A4 - Lenticular  A5 - Outros  Superg.

Mistos

B1 - Maciço  B2 - Disseminado  B3 - Preench.  B4 - Substit.  B5 - Outros

Mistos

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz.

Prim.  Sec.

Este corpo ultrabásico ocorre em forma de lente, com comprimento aproximado de 3km por 0.40km de largura e tem direção N60W. Envolvendo-o completamente, aparece uma delgada capa constituída por anfibolito de cor negra.

Síntese da Geologia Provincial

Dunito com peridotito serpentizado, sendo que o corpo concorda com a estrutura geral dos leptinitos da borda "W" e "E". Demarcam-se com corpos de pegmatitos de 5 a 10m de comprimento, com antigos garimpos de muscovita.

Unidade Estr. Complexo Basal (p/b)

Minerais de Ganga

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc.)

Argilas niquelíferas.

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Interida

ANEXOS

FIXAS: B  C  Foto USAF nº6706 - 1964





Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM

Avenida Pasteur, 404. Rio de Janeiro

Boletim nº 187/LAQUI

Natureza: Solo

Protocolo: 173/71 Nº de amostras 8 (oito)

Referências: Memo 247/GO/71

Procedência: Goiás

Interessado: Agência Goiânia - Projeto Bandeirante - C.C. 1.124

Análise: Determinação espectrográfica semi-quantitativa de Ni, Co, Cu e Cr.

M 1051 71 OKSG

GO	Distribuição			
	Co	Cr	Cu	Ni
	0,003	0,3	0,01	0,1

Resultado das Análises

<u>Amostra</u>	<u>% Co</u>	<u>% Cr</u>	<u>% Cu</u>	<u>% Ni</u>
1124 - NB - 15	0,003	0,3	0,01	0,1
1124 - NB - 15 A	0,001	0,3	0,01	0,1
1124 - NB - 17	0,007	0,3	0,01	0,1
1124 - NB - 37 C	(-)0,001	0,03	0,02	0,003
1124 - CCO - 24	0,001	0,3	0,01	0,1
1124 - CCO - 49	0,001	0,2	0,01	0,1
1124 - CCO - 49 a	0,005	0,3	0,02	0,1
1124 - CCO - 73 B	0,003	0,3	0,01	0,1

Observações

1. Os resultados acima representam os valores em torno dos quais se situa a concentração do elemento na amostra dentro das seguintes faixas: para o Cr, Cu e Ni: 1% - 0,3% - 0,1% - 0,03% - 0,01% - 0,003% - 0,001%; para o Co: 0,1% - 0,01% - 0,001% - 0,0005% - 0,0001%.

2. O sinal negativo (-) a frente do resultado significa que o elemento não foi detectado e que o valor tabulado corresponde ao limite de detecção do método espectrográfico.

3. As determinações espectrográficas constantes deste registro foram feitas pelas químicas Maria Lucia de Miranda e Lemos, Elisabeth Winter Pecego, Carmem Lucia Roquete Pinto e Glória Berenice C.T.C. Brazão da Silva.

Rio de Janeiro, 03 de maio de 1971

Visto

*H. Spinelli*  
 Dr. Hugo Augusto Spinelli  
 Chefe do LAQUI

*Glória Berenice C.T.C. Brazão da Silva*  
 Glória Berenice C.T.C. Brazão da Silva  
 Eng. Quím. CRQ nº 213 Cart. 137-S-3ª Reg

GUUS/drs

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

NIQUEL

c/c 1124 A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aereotos, etc.)

SE-22-E-I; X=489 e Y=457m

n.

Nos dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos)

CCO - 98

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. GO Mun. Taquaral

Toponímia Fazenda Passa Três

Alt.:

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral.  Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequeno  Grande

Via de Acesso De Goiânia até Itaberaí, estrada asfaltada (GO-4). De Itaberaí até Taquaral, estrada municipal. Daí até a ocorrência, estrada carroçável.

Relêvo Ondulado (base da encosta da Serra do Brandão)

Cond. Hidrológicas Razoáveis

Vegetação Matas, com campos

Intemperismo (Solos) Fina capa de "Terra roxa"

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão  A2 - "Amas"  A3 - Estratiforme  A4 - Lenticular  A5 - Outros  Superg.  Mistos

B1 - Maciço  B2 - Disseminado  B3 - Preench.  B4 - Substit.  B5 - Outros  Mistos

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz.

Prim.  Sec.

Serpentinito, sendo que a oeste faz contato com leptinitos e a este, com anfibolitos e hornblenda gnaisses.

Síntese da Geologia Provincial

Rochas do Grupo Araxá: micaxistos, anfibolitos, quartzitos e rochas do Complexo Basal.

Unidade Estr. Complexo Basal (p/b)

Minerais de Gangas

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc.)

Argilas niquelíferas

Tcores e Reserva - Medida

Indicada

Interida

ANEXOS

FIXAS B  C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS**

Principal Minério ou Elemento Econômico

GRANODIORITO

c/c 1124 A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

n.

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos)

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est: GO Mun. Goianira

Em Lavra

Toponímia Oeste de Goianira, limitada ao sul pelo córrego Mata Pasto e ao norte pelo córrego Lageado

Em Pesquisa

Paral.  Aband.

Alt.:

Em Garimpo

Via de Acesso De Goiânia a Goianira pela GO-4. De Goianira à Serra da Pedra, através de 5km de estrada secundária

Descoberta neste proj.

Pequena  Grande

Relêvo Morros arqueados e abruptos

Cond. Hidrológicas Regular

Vegetação Cerrado

Intemperismo (Solos) Argilo-caulínicos

**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.

Rocha granítica, de composição granodiorítica, com dimensões de 5km de comprimento por 3km de largura, segundo uma direção geral este-oeste.

Síntese da Geologia Provincial

O granodiorito Serra da Pedra acha-se encaixado na sequência do Complexo Basal, aí representada por plagioclásio-granada anfibolitos, hornblenda gnaisses, quartzo-biotita xistos, quartzitos, etc.

Unidade Estr. Complexo Basal

Minerais de Gangas

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc.)

A própria rocha usada como brita

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Interida

ANEXOS

FIXAS B  C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

c/c 1124

C

## Concessionário

Nome: Estado e "SERVIENGE"

Endereço:

n.

n. arquivo geral

## Proprietário da Terra

Nome/Endereço

## Executor da Pesquisa

## Técnicos Responsáveis

## Dados sobre a pesquisa (Métodos, Estado, etc.)

## PROCESSO DE LAVRA

Céu Aberto

Sim

Subterrânea

## CONCENTRAÇÃO

Processo

Teores

Produção

Preço (Bôca da Mina ou Concentrado)

## Observações Complementares sobre a Lavra

É grande o número de locais em que se trabalham os grandes blocos de granodiorito de foliação difusa ou praticamente isotropos para a obtenção de paralelepípedos. No flanco leste, existem duas grandes pedreiras agora abandonadas.

Mesmo após terem sido trabalhados todos os "boulders" existentes, o aproveitamento do granodiorito poderá continuar através de pedreiras na rocha sã. Considerando-se a proximidade da capital do Estado, podem-se considerar vários empregos para a mesma rocha.

## Referência Bibliográfica

NILSON, A.A. e MOTTA, J. - Geologia da área de Goianira - Trindade, Goiás: Brasil, Div. Fon. Prod. Min., B., Rio de Janeiro, nº 133, 1969.

## Anexos



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PG 1124  
N.º 011 ✓

CADERN. 6 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA 28298/LQM PETROGR.  
 ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-K-I-1; X-229mm Y-226mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA: 8km a S dos povoados de Cesarina-Palmeiras de Goiás.  
 RELÉVO: Alinhamento N-S de morrotes de calcários.  
 VEGETAÇÃO: "Mata seca".  
 SOLO: Mediterrâneo.

DADOS GEOLÓGICOS  
 Calcário cinza-claro, intercalado em biotita-muscovita xisto. Acha-se intensamente microdobrado.  
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a). Unidade Superior (?).

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

LITOLOGIA  
 ROCHA  
 Amostra BC-11 - Calcário cinza-claro.  
 CLASSE  
 Metamórfica.

N.º 012

CADERN. 6 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.  
 ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-K-I-1; X-177mm Y-213mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA: .....  
 RELÉVO: Acidentado.  
 VEGETAÇÃO: .....  
 SOLO: .....

DADOS GEOLÓGICOS  
 Talco xisto e talco-clorita xisto, intercalam-se em quartzitos de coloração avermelhada.  
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a).

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

LITOLOGIA  
 ROCHA  
 Talco xisto.  
 CLASSE  
 Metamórfica.

N.º 013

CADERN. 6 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.  
 ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-K-I-1; X-172mm Y-204mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA: S de Cesarina.  
 RELÉVO : .....  
 VEGETAÇÃO: .....  
 SOLO : .....

DADOS GEOLÓGICOS  
 Sequência de calcário e mármore intercalados nos micaxistos.  
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a).

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM. ....  
 ATIT. DA XIST. N10W/SW  
 ATIT. DO LIM. ....  
 OUTROS : .....

LITOLOGIA  
 ROCHA  
 Amostras: BC-12 e BC-13 - Mármore.  
 CLASSE  
 Metamórfica.



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. Pt C/C. 1124  
 N.º 14

CADERN. 6 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.  
 ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-K-I-1; X-175mm Y-189mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA: Margem da estrada para Rio Verde  
 RELÉVO: Dissecado e peneplanizado  
 VEGETAÇÃO:  
 SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS  
 Mármore branco cortado, às vezes, por veios de calcita. Aflora em forma de matacão e "boulders".  
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a) (Unidade Superior)

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM. N-S/30W  
 ATIT. DA XIST.  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS:

LITOLÓGICA  
 ROCHA  
 Mármore branco  
 CLASSE  
 Metamórfica

CADERN. 6 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA 28273LQM PETROGR.  
 ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-K-I-1; X-223mm Y-241mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA: Próximo de Bitáculo (Linda Vista) - aerofoto 4764 (USAF - 1:60.000)  
 RELÉVO:  
 VEGETAÇÃO:  
 SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS  
 Calcário, o qual está sendo queimado para fabrico de cal.  
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a)

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM. N-S/35W  
 ATIT. DA XIST.  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS:

LITOLÓGICA  
 ROCHA  
 Amostras BC-16  
 BC-17 - calcário cinzento  
 CLASSE  
 Metamórfica

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.  
 ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-K-I-1; X-223mm Y-235mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA: Sede da fazenda Boa Vista  
 RELÉVO: Relevo suave  
 VEGETAÇÃO:  
 SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS  
 Calcários bem recristalizados, intercalados em rochas xistosas.  
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a)

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM. N20W/35SW  
 ATIT. DA XIST.  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS:

LITOLÓGICA  
 ROCHA  
 Amostras BC-18  
 Calcário cinza-escuro  
 CLASSE  
 Metamórfica





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREL. 1124

N.º 018

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
6					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE-22-K-I-1; X-226mm Y-232mm		

TECÔNICA

ATIT. DA CAM. N30W/45SW.....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS : .....

ROCHA

Mármore.

CLASSE

Metamórfica.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: S de Cesarina.

RELÉVO : .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

DADOS GEOLÓGICOS

Mármore branco com estrutura sacaróide.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a).

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
6					

N.º 019

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE-22-K-I-1; X-164mm Y-176mm		

TECÔNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS : .....

ROCHA

Quartzito micáceo.

CLASSE

Metamórfica.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: .....

RELÉVO : .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito micáceo bem foliado, pouco flexível.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (v/a).

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
6					

N.º 020

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE-22-K-I-1; X-173mm Y-171mm		

TECÔNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS : .....

ROCHA

Amostra BC-20 - Mármore branco.

CLASSE

Metamórfica.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: .....

RELÉVO : .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

DADOS GEOLÓGICOS

Mármore idêntico aos das fichas anteriores.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a).



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PT C/C. 1124 N.º 21

CADERN. 6 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-K-I-1; X-175mm Y-172mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS: TOPONÍMIA: RELÉVO: VEGETAÇÃO: SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS: UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA: ROCHA Amostra BC-21 CLASSE

N.º 22

CADERN. 6 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-K-I-1; X-152mm Y-163mm CADASTRO OCORR. Pedreira ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS: TOPONÍMIA: Lado leste da estrada BR-060 (Goiânia-Rio Verde) RELÉVO: Uma sequência de morrotes orientados VEGETAÇÃO: Mata seca SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS: Mármore branco- local onde estão extraíndo cerca de 3 caminhões/semana. UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a)

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

LITOLOGIA: ROCHA Mármore CLASSE Metamórfica

N.º 23

CADERN. 6 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-K-I-1; X-155mm Y-157mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS: TOPONÍMIA: Córrego Santa Bárbara - próximo de Linda Vista (Bitáculo) RELÉVO: VEGETAÇÃO: SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS: Mármore idêntico ao anterior. UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a)

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

LITOLOGIA: ROCHA Amostra BC- 23 Mármore CLASSE Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PT 1124

N.º 024

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
6					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE-22-K-I-1; X-157mm Y-155mm		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Nascente do córrego Santa Bárbara.

RELÉVO: Relativamente enlaidado.

VEGETAÇÃO: Mata seca.

SOLO:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Mármore aflorando em forma de pequenos "boulders", recoberto em sua maioria por tênue capa de solo detrítico.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a).

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**LITOLÓGICA**

ROCHA

Amostra BC-24 - Mármore.

CLASSE

Metamórfica.

N.º 025

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
6					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE-22-E-I-1; X-149mm Y-156mm		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: .....

RELÉVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzito profundamente tectonizado, evidenciando uma ótima exfoliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a).

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**LITOLÓGICA**

ROCHA

Amostra Qz-2 - Quartzito.

CLASSE

Metamórfica.

N.º 026

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
6					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE-22-K-I-1; X-164mm Y-150mm	Padreina	

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: .....

RELÉVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Mármore de cor branca, que está sendo alvo de garimpagem.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a).

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**LITOLÓGICA**

ROCHA

Amostra BC-25 Mármore.

CLASSE

Metamórfica.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PC 1124

N.º 27

CADERN. 6 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-K-I-1; X-166mm Y-148mm CADASTRO OCORR. Pedreira ILUSTR. FOTO 9

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA: .....  
 RELÉVO: .....  
 VEGETAÇÃO: .....  
 SOLO: .....

DADOS GEOLÓGICOS  
 Mármore listrado com alternância de leitos claros e escuros.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a)

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

ROCHA  
 Amostra BC- 26  
 Mármore

LITOLOGIA  
 CLASSE  
 Metamórfica

CADERN. 6 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 28

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-K-I-1; X-167mm Y-189mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA: 25 km ao sul de Cesarina na estrada BR-060 (Goiania-Rio Verde)  
 RELÉVO: .....  
 VEGETAÇÃO: .....  
 SOLO: .....

DADOS GEOLÓGICOS  
 Continuação da sequência de mármore brancos; intercalam-se com frequencia veios de quartzo-felds pato.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a)

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM. N20W/35SW  
 ATIT. DA XIST. ....  
 ATIT. DO LIN. ....  
 OUTROS: .....

ROCHA  
 Amostra BC- 27  
 Mármore

LITOLOGIA  
 CLASSE  
 Metamórfica

CADERN. 6 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 29

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-K-I-1; X-129mm Y-146mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA: 20km a sul de Cesarina, Fazenda Santa Bárbara.  
 RELÉVO: .....  
 VEGETAÇÃO: .....  
 SOLO: .....

DADOS GEOLÓGICOS  
 Mesma sequência de mármore anterior.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a)

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

ROCHA  
 Amostra BC- 28  
 Mármore branco

LITOLOGIA  
 CLASSE  
 Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. Pt C/C. 1124

N.º 30

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
6					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE-22-K-I-1; X-127mm Y-150mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: .....

RELÉVO : Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: .....

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS : .....

DADOS GEOLÓGICOS

Mármore intercalado na sequência xistosa.

UNIDADE ESTRAT. ....

LITOLOGIA

ROCHA

Amostra BC- 29  
Mármore branco

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
6					

N.º 31

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE-22-K-I-1; X-125mm Y-148mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: .....

RELÉVO : .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS : .....

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário intensamente recristalizado e bem endurecido de cor creme, encontrando-se localmente brechóide.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a)

LITOLOGIA

ROCHA

Amostra BC-30  
Calcário cristalino

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
6					

N.º 33

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE-22-K-I-1; X-101mm Y-140mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 24 km a Sul de Cesarina

RELÉVO : .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO : .....

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N75W/70NE

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS : .....

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. ....

LITOLOGIA

ROCHA

Amostra D-1  
Anfibolito

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. Pt 1124  
N.º 34

CADERN. 6 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-K-I-1; X-101mm Y-135mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
TOPONÍMIA: Córrego Inhumas (aerofoto 2291 - USAF - 1:60.000)  
RELÉVO :  
VEGETAÇÃO:  
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS  
Aluvião constituída por areia e argila, com profundidade média de 2 m. Apresenta-se localmente enriquecida em mica.

UNIDADE ESTRAT. Aluvião recente

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

LITOLOGIA  
ROCHA  
Material areno-argiloso  
CLASSE  
Sedimentar

CADERN. 6 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 35

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-K-I-1; X-106mm Y-119mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
TOPONÍMIA: Fazenda Inhumas (aerofoto 2291 - USAF - escala 1:60.000)  
RELÉVO : Topografia acidentada  
VEGETAÇÃO:  
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS  
Gnaisse migmático com estrutura embrechítica, com lâminas de biotita englobando cristais de quartzo e feldspato. Aflora em "boulders".

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

TECTÓNICA  
ATIT. DA CAM.  
ATIT. DA XIST. N40W/SW  
ATIT. DO LIN.  
OUTROS :

LITOLOGIA  
ROCHA  
Gnaisse migmático  
CLASSE  
Metamórfica

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

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-K-I-1; X-111mm Y-140mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
TOPONÍMIA: Fazenda Inhumas (aerofoto 2291 - USAF - escala 1:60.000)  
RELÉVO :  
VEGETAÇÃO:  
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS  
Aflora uma sequência de mármorees em contato com anfibolito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a)

TECTÓNICA  
ATIT. DA CAM. E-W/20N  
ATIT. DA XIST.  
ATIT. DO LIN.  
OUTROS :

LITOLOGIA  
ROCHA  
Amostra D-3 Anfibolito  
CLASSE  
Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. Pt	C/C. 1124
-------------	--------------

CADERN. 6	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
--------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 38
----------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO S-22-1-1-1 X-116mm Y-146mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: \_\_\_\_\_

RELÉVO: \_\_\_\_\_

VEGETAÇÃO: \_\_\_\_\_

SOLO: \_\_\_\_\_

TECTÔNICA

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

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

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

OUTROS: \_\_\_\_\_

DADOS GEOLÓGICOS

Mesma rocha da ficha anterior, bem orientada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a)

LITOLÓGIA

ROCHA  
Amostra D-4  
Anfibolito

CLASSE  
Metamórfica

CADERN. 6	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
--------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 39
----------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO S-22-K-I-1 X-030mm Y-121mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: \_\_\_\_\_

RELÉVO: \_\_\_\_\_

VEGETAÇÃO: \_\_\_\_\_

SOLO: \_\_\_\_\_

TECTÔNICA

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

ATIT. DA XIST. E-W/? N

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

OUTROS: \_\_\_\_\_

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss leucocrático de grã fina a média, bem foliado, com bandas milimétricas de quartzo-feldspato, alternando-se com bandas escuras (máficos).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (v/a)

LITOLÓGIA

ROCHA  
Gnaiss leucocrático

CLASSE  
Metamórfica

CADERN. 6	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
--------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 40
----------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO S-22-1-1-1 X-119mm Y-103mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Barro Alto

RELÉVO: \_\_\_\_\_

VEGETAÇÃO: \_\_\_\_\_

SOLO: \_\_\_\_\_

TECTÔNICA

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

ATIT. DA XIST. N70E/? NW

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

OUTROS: \_\_\_\_\_

DADOS GEOLÓGICOS

Muscovita gnaiss bem bandado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a)

LITOLÓGIA

ROCHA  
Muscovita gnaiss

CLASSE  
Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. Pt C/C 1124  
N.º 41

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	SE-22-K-I-1; X-169mm Y-138mm				

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Barro Alto

RELÉVO : .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N20E/10NW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS : .....

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito micáceo bem foliado, que se intercala com finas lentes de micaxistos. Apresenta-se diaclasado segundo uma direção E-W/vertical.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a)

ROCHA

Quartzito micáceo

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	SE-22-K-I-1; X-192mm Y-156mm				

N.º 43

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: .....

RELÉVO : .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N50E/20NW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS : .....

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita xisto cortado por inúmeros veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a)

ROCHA

Biotita xisto

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
				28278 LQM	
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	SE-22-K-I-1; X-228mm Y-272mm				

N.º 44

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pedreira da Companhia de Cimento Portland de Goiás - CCPG

RELÉVO : .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO : .....

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N-S/30°

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS : .....

DADOS GEOLÓGICOS

Porção mais setentrional do alinhamento de calcário, cor cinza-escuro, às vezes listrado, com alternância de bandas milimétricas claras e escuras.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a)

ROCHA

Amostra BC-32  
Calcário

CLASSE

Metamórfica





DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. Pt C/C 1124 N.º 45

CADERN. 6 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA 28278/LQM PETROGR.

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-K-I-1; X-224mm Y-265mm CADASTRO OCORR. Pedreira ILUSTR. FOTO 11

DADOS GEORÁFICOS TOPONÍMIA: Pedreira da Companhia de Cimento Portland de Goiás - CCPG (aerofoto 4764) RELÉVO: VEGETAÇÃO: SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS Sequência de calcários, afetada por inúmeras dobras de arrasto. Notam-se ainda dobras deitadas tipo recumbente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a)

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

LITOLOGIA ROCHA Amostra BC- 33 Calcário CLASSE Metamórfica

N.º 46

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-K-I-1; X-224mm Y-262mm CADASTRO OCORR. Pedreira ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS TOPONÍMIA: Pedreira da Companhia de Cimento Portland de Goiás - CCPG RELÉVO: VEGETAÇÃO: SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS Calcário cinza-escuro, que se acha bem crenulado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a)

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

LITOLOGIA ROCHA Amostra BC- 34 Calcário CLASSE Metamórfica

N.º 47

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SE-22-K-I-1; X-226mm Y-256mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS TOPONÍMIA: Pedreira da Companhia de Cimento Portland de Goiás RELÉVO: VEGETAÇÃO: SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS O mesmo calcário anterior.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a)

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

LITOLOGIA ROCHA Amostra BC- 35 CLASSE Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PT C/C 1124

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
6				28298/IQM	

N.º 48

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE-22-K-I-1; X-224mm, Y-251mm	Pedreira	

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Ponta norte do alinhamento de calcário da CCPG

RELÉVO: \_\_\_\_\_

VEGETAÇÃO: \_\_\_\_\_

SOLO: \_\_\_\_\_

**TÉCNICA**

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

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

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

OUTROS \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Calcário. Características texturais e estruturais idênticas ao anterior.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Amostra BC-36  
Calcário

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
6					

N.º 49

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE-22-K-I-1; X-216mm, Y-044mm		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Aerofoto 4768 - USAF - escala 1:60.000

RELÉVO: \_\_\_\_\_

VEGETAÇÃO: \_\_\_\_\_

SOLO: \_\_\_\_\_

**TÉCNICA**

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

ATIT. DA XIST. N15W/20NW

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

OUTROS \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzo-biotita xisto de grã fina a média.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Micaxisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
6				28298/IQM	

N.º 50

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE-22-K-I-1; X-198mm, Y-044mm		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Vista

RELÉVO: Sucessão de morrotes com 20-30m de altura

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: \_\_\_\_\_

**TÉCNICA**

ATIT. DA CAM. N40W/20SW

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

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

OUTROS \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Calcário listrado com alternância de leitos claros e escuros. Tornando-se bem micáceo próximo ao contato com a sequência xistosa. Aparece na transição uma zona de calcoxisto.

UNIDADE ESTRAT. \_\_\_\_\_

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Amostra BC-37  
Calcário

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. PT C/C 1124

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
6			1		

N.º 51

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE-22-K-I-1; X-195mm Y-048mm		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Vista - aerofoto 4768

RELÉVO : .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N20W/24SW

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS : .....

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário idêntico ao anterior.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a)

LITOLÓGICA

ROCHA

Amostra BC-38  
Calcário

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
6					025

N.º 52

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE-22-K-I-1; X-193mm Y-050mm		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 300m do ponto anterior - aerofoto 4768 - (USAF - escala 1:60.000)

RELÉVO : .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N50W/24SW

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS : .....

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário bem escuro, com as mesmas características texturais e estruturais dos anteriores.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a)

LITOLÓGICA

ROCHA

Amostra BC-39  
Calcário cinza-escuro

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

N.º 53

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE-22-K-I-1; X-187mm Y-050mm		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: .....

RELÉVO : .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO : .....

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS : .....

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. ....

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. Pt C/C 1124 N.º 54

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SE-22-K-I-1; X-183mm Y-044mm

DADOS GEGRÁFICOS: TOPONÍMIA, RELÉVO, VEGETAÇÃO, SOLO

DADOS GEOLÓGICOS: UNIDADE ESTRAT.

TECTÓNICA: ATIT. DA CAM., ATIT. DA XIST., ATIT. DO LIM., OUTROS

LITOLOGIA: ROCHA, CLASSE

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

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SE-22-K-I-1; X-177mm Y-038mm

DADOS GEGRÁFICOS: TOPONÍMIA, RELÉVO, VEGETAÇÃO, SOLO

DADOS GEOLÓGICOS: Micaxistos com veios de quartzo provenientes de segregação metamórfica, concordantes com a sequência carbonática. UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a)

TECTÓNICA: ATIT. DA CAM., ATIT. DA XIST. N30W/30SW, ATIT. DO LIM., OUTROS

LITOLOGIA: ROCHA Micaxisto, CLASSE Metamórfica

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

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SE-22-K-I-1; X-179mm Y-031mm

DADOS GEGRÁFICOS: TOPONÍMIA, RELÉVO, VEGETAÇÃO, SOLO

DADOS GEOLÓGICOS: UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a)

TECTÓNICA: ATIT. DA CAM., ATIT. DA XIST. N20W/37SW, ATIT. DO LIM., OUTROS

LITOLOGIA: ROCHA Micaxisto, CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. Pt	C.C. 1124
N.º	57

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
6				28298/LQM	
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
	SE-22-K-I-1; X-198mm Y-017mm				

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Bom Jesus de Varginha

RELÉVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS BIOLÓGICOS**

Calcário cinza-escuro com venulações brancas bem estratificadas. Às vezes mostra leitos micáceos milimétricos intercalados no conjunto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/a)

**LITOLOGIA**

ROCHA

Amostra BC-41  
Calcário

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: .....

RELÉVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS BIOLÓGICOS**

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: .....

RELÉVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS BIOLÓGICOS**

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE