



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

## PROJETO MACAPÁ - CALÇOENE

### RELATÓRIO

VOLUME III


Armínio Gonçalves Vale  
Fernando Pereira de Carvalho  
Gustavo E. Pierantoni Campos  
José Armino Pinto  
José do Espírito Santo Lima  
José Lima da Costa  
José Moura Villas Boas  
Paulo Francisco Garcia

C.P.R.M.  
DIRETORIA DE OPERAÇÕES  
AGÊNCIA BELÉM

1972

PHL  
007061  
2006

I-96

	<b>SUREMI</b> SEDOE
CPRM	ARQUIVO TÉCNICO
Relatório n.º	022 - S
N.º de Volumes:	8 v.: 3
OSTENSIVO	

PROJETO MACAPÁ-CALÇOENE

VOLUME I

- Relatório
- Anexo I - Fichas de Cadastro de Ocorrências Minerais
- Anexo II - Mapas Geológicos escala 1:250.000 e 1:500.000

VOLUME II

- Fichas de Descrição de Afloramentos ( I )
- Anexo III

VOLUME III

- Fichas de Descrição de Afloramentos ( II )
- Anexo III

VOLUME IV

- Fichas de Análise Petrográfica
- Anexo IV

VOLUME V

- Mapas de Caminhamento ( I )
- (Afloramentos e Amostragem de Rochas)
- Anexo V

VOLUME VI

- Fichas de Análise Geoquímica
- Anexo VI

VOLUME VII

- Mapas de Caminhamento ( II )
- (Amostragem de Sedimentos de Corrente, Solos e Concentrados de Bateia)
- Anexo VII

VOLUME VIII

- Interpretação Geoquímica Preliminar
- Anexo VIII.

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

DIRETORIA DE OPERAÇÕES

AGENCIA BELEM

PROJETO MACAPÁ - CALÇOENE

FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS ( II )

ANEXO III



## APRESENTAÇÃO

As FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS, que compõem o ANEXO III do relatório do Projeto Macapá - Calçoene, acham-se apresentadas segundo a ordem alfabética da sigla do coletor e na sequência numérica crescente dos afloramentos, formando os volumes II e III do presente relatório.

Convém ressaltar certas particularidades no preenchimento e significado dos espaços das fichas, quais sejam:

- Pref: prefixo do afloramento, correspondente às iniciais do geólogo coletor.
- C/C: centro de custo do projeto.
- Nº: número da caderneta de campo do geólogo coletor.
- Petrogr: indicação com um "X" a realização de análise micro-petrográfica (apresentadas ordenadas segundo o número da amostra no volume IV).
- Localização: número internacional da folha e coordenadas geográficas do ponto obtidas sobre esta mesma folha.

- **Dados Geológicos:** transcrição das observações de caráter geológico anotadas pelo geólogo coletor em sua caderneta de campo.

Aparecem certos símbolos e termos de uso particular de cada geólogo, tais como "qz", como abreviatura de "quartzo"; "Fe-Mg", simbolizando "minerais ferro-magnesianos"; "±", significando "mais ou menos" e outros.

- **Litologia:** nomenclatura e classe da rocha. Considere-se que em muitos casos os termos granito, granito-gnaissse, migmatito, gnaissse-migmatito, etc... são usados indistintamente para rochas do embasamento, sem qualquer caráter petrogenético.

ANEXO III

FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS (II)

VOLUME III

Geol. Gustavo Eduardo Pierantoni Campos  
GP-002/691 - 380 afloramentos - 130 fichas

Geol. José Armino Pinto  
JA-001/185 - 94 afloramentos - 32 fichas

Geol. José Lima da Costa  
JL-008/670 - 422 afloramentos - 143 fichas

Geol. José Moura Villas Bôas  
VB-008/755 - 524 afloramentos - 175 fichas

GP





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C/C 1104

CPRM

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

N.º
002

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	UA 22-Y-B-V/ 191°15' N - 51°36'50" W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Falsino
	RELEVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha granitóide de cor clara, com predomínio acentuada dos félsicos sobre os máficos, equigranular holocristalina, granulação fina sem orientação de seus minerais. Os félsicos são representados por quartzo e feldspato e os máficos pela biotita. Esta amostra é referente a blocos angulosos depositados no sopé de uma elevação.

UNIDADE EXTRAT.

ROCHA	Biotita-Granito Cataclástico
CLASSE	Ígnea
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

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

N.º
004

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA 22-Y-B-V/ 192°40' N - 51°36'15" W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Falsino
	RELEVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha metamórfica gnáissica, com coloração bastante variegada devido a alteração dos minerais primários. Observa-se feldspatos caulinizados e matizes esverdeadas devido ao fenômeno de epidotização e gloritização. As amostras são de blocos sem evidências acentuadas de transporte, e afloram a margem de um igarapé.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

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

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

N.º
005 c

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA 22-Y-B-V/ 192°35' N - 51°36'05" W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Falsino
	RELEVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor clara, apresentando quartzo bastante silicificado, sem nenhuma orientação estrutural. Trata-se de blocos sem evidências de transporte depositados no leito e nas margens do igarapé

UNIDADE EXTRAT.

ROCHA	Brecha de Falha
CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP	C/C 1104
----------	----------

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01				X	006 b

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-B-V/ 192°38' N-51°35'55"W		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Falsino
	RELEVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

Rocha metamórfica constituída de félsicos e máficos formando bandeamento. Os félsicos fazem-se representar por quartzo e feldspatos e os máficos por biotita e hornblenda (?).

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

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

LITOLÓGICA	ROCHA	Granodiorito Gnaisse
	CLASSE	Metamórfica
	AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
	NA.			X	07c, d

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-B-V/ 192°20' N-51°35'45"W		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Falsino
	RELEVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

Rocha metamórfica holocristalina, constituída de félsicos (quartzo e feldspato) e máficos (biotita e hornblenda), apresenta estrutura orientada, em certos trechos observa-se descontinuidade estrutural visível, tornando a rocha sem nenhuma orientação.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

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

LITOLÓGICA	ROCHA	Granodiorito Gnaisse
	CLASSE	Metamórfica
	AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					008 a, b

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-B-V/ 191°50' N-51°36'10"W		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Falsino
	RELEVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

Blocos angulosos encontrados em um talude bastante suave. Trata-se de uma rocha de coloração escura, apresentando fraturas paralelas ou sub-paralelas preenchidas por quartzo, com ocorrência de pirita (?). Uma camada escura, provavelmente de óxido de ferro capeia a rocha e se insere entre as pequenas fraturas e cristais.

UNIDADE EXTRAT.

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

LITOLÓGICA	ROCHA	Brecha de Falha (?)
	CLASSE	Metamórfica
	AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP C/C 1104

CADPRN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 89 a

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

191° 45' N - 51236' 10" W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Falsino

RELÉVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos angulosos observados próximos às margens de um igarapé. Trata-se de rocha de coloração clara, constituída por cristais de quartzo leitoso com granulação grosseira.

UNIDADE EXTRAT. ....

LITOLÓGICA

ROCHA

Quartzo de Veio

CLASSE

Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

N.º 90

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Falsino

RELÉVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos com pouca evidência de transporte encontrados em um topo de elevação. Trata-se de uma rocha de coloração clara, constituída essencialmente de grãos angulosos de quartzo e felds pato bastante caulinizado, apresentando-se cimentados por óxido e hidróxido de ferro.

UNIDADE EXTRAT. ....

LITOLÓGICA

ROCHA

Brecha

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

N.º

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA

RELÉVO

VEGETAÇÃO

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE EXTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

GP 1104

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

2

N.º 93

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA 22-Y-B-VI  
123°25'N- 51°03'55"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Tartarugal Grande

RELÉVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no meio do rio, formando uma pequena ilha. Rocha metamórfica, regularmente orientada por bandas alternadas de minerais claros e escuros. Estrutura estromatítica.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano indiviso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N40°W/SW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaisse Migmatítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

2

N.º 96 a

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA 22-Y-B-VI  
123°20'N- 51°05'39"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Tartarugal Grande (Braço esquerdo)

RELÉVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha equigranular grosseira, composta quase que exclusivamente por feldspatos cor rósea e quartzo. Estrutura em argamassa tipicamente cataclástica.

UNIDADE EXTRAT. ....

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

LITOLÓGICA

ROCHA Cataclasito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

2

N.º 96 b

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA 22-Y-B-VI  
123°20'N- 51°05'38"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Tartarugal Grande

RELÉVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos quartzosos, sendo o quartzo cor cinza chumbo bastante silicificado na zona brechada.

UNIDADE EXTRAT. ....

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

LITOLÓGICA

ROCHA Brecha de Falha

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRV. GE. C/C 1104

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

2

N.º 97

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA 22-Y-B-VI 1237'25"N 51205'52"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Tartarugal Grande (Braço esquerdo)

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos angulosos de rocha ígnea melano-crática, básica, granulação média a fina. Textura subofítica.

UNIDADE EXTRAT. ....

LITOLÓGICA

ROCHA Diabásio

CLASSE Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

2

N.º 100

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA 22-Y-B-VI 1221'45"N 51205'50"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Tartarugal Grande

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha metamórfica de granulação média a grossa. Predominantemente félsica, orientação incipiente.

UNIDADE EXTRAT. ....

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaisse Migmatítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

2

N.º 102

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA 22-Y-B-VI 1221'15"N 51206'08"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Tartarugal Grande

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha metamórfica, granulação grosseira, orientação incipiente. Apresenta zonas de concentrações de máficos.

UNIDADE EXTRAT. ....

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaisse Migmatítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GP C/C 1104

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

2

N.º 104

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

1º 20' 58" N - 51º 06' 10" W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Tartarugal Grande

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha composta de camadas bem orientadas e alternadas de quartzo e magnetita.

UNIDADE EXTRAT. ....

LITOLÓGICA

ROCHA Magnetita  
Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

2

N.º 105

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

1º 20' 58" N - 51º 06' 10" W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Tartarugal Grande

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Idêntica a 104.

UNIDADE EXTRAT. ....

LITOLÓGICA

ROCHA Magnetita  
Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

2 X

N.º 106

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

1º 19' 45" N - 51º 15" W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Tartarugal Grande

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N70ºW/40ºSW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha ostentando boa orientação estrutural. Estrutura gnáissica típica, apresentando felsificação em alguns trechos. Composição gnáissica.

UNIDADE EXTRAT. ....

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

## DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 7/7

C/C 1104

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
2						108
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	NA 22-Y-B-VI 1º21'45" N - 51º05'50" W					
DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Tartarugal Grande (Ig. Bacuri)				
	RELÉVO	Suavemente ondulado				
	VEGETAÇÃO	Floresta				
	SOLO	Latossólico				
DADOS GEOLÓGICOS	Blocos de biotita gnaïsse bastante alterados no leito do Ig. Bacuri.					
	UNIDADE EXTRAT.					
TÉCTÓNICA						ROCHA
ATIT. DA CAM.....						Biotita-Gnaïsse
ATIT. DA XIST.....						CLASSE
ATIT. DO LIN.....						Metamórfica
OUTROS.....						AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
2						109
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	NA 22-Y-B-VI 1º19'40" N - 51º07'45" W					
DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Tartarugal Grande				
	RELÉVO	Suavemente ondulado				
	VEGETAÇÃO	Floresta				
	SOLO	Latossólico				
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha metamórfica, bem orientada, estrutura gnáïssica típica, composição granítica.					
	UNIDADE EXTRAT.					
TÉCTÓNICA						ROCHA
ATIT. DA CAM.....						Biotita-Gnaïsse
ATIT. DA XIST N70ºW/NE.....						CLASSE
ATIT. DO LIN.....						Metamórfica
OUTROS Fraturas: N10ºE/Vertical N70ºW/Vertical						AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
2					X	110
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	NA 22-Y-B-VI 1º20'00" N - 51º08'20" W					
DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Tartarugal Grande				
	RELÉVO	Suavemente ondulado				
	VEGETAÇÃO	Floresta				
	SOLO	Latossólico				
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha com boa orientação, estrutura tipicamente gnáïssica, composição granítica. Vários locais afetados por felsificações, apresentando localmente estrutura dobrada comum aos migmatitos					
	UNIDADE EXTRAT.					
TÉCTÓNICA						ROCHA
ATIT. DA CAM N70ºW/Vert.....						Biotita-Gnaïsse
ATIT. DA XIST.....						CLASSE
ATIT. DO LIN.....						Metamórfica
OUTROS.....						AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

APP. GP C/C 1104

CPRM

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

N.º 111

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-B-VI 1º19'45" N 51º08'30" W		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Tartarugal Grande
	RELEVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS	Idêntico a 110.
	UNIDADE EXTRAT.

TÉCTÓNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XIST.	N70ºW/70ºNE
	ATIT. DO LIM.	
	OUTROS	

LITOLOGIA	ROCHA	Granito-Gnaisse Migmatítico.
	CLASSE	Metamórfica
	AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

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

N.º 112

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Z-A-VI 1º12'20" N 51º10'25" W		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Tartarugal Grande
	RELEVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha cinza esverdeada com tonalidade escura, granulação média, apresentando alguma orientação.
	UNIDADE EXTRAT.

TÉCTÓNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XIST.	
	ATIT. DO LIM.	N75ºW
	OUTROS	Fraturas EW/N subvertical N15ºW/SW subvert.

LITOLOGIA	ROCHA	Granulito (?)
	CLASSE	Metamórfica
	AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

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

N.º 114

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-B-VI 1º11'50" N 51º10'25" W		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Tartarugal Grande
	RELEVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS	Extenso afloramento a 1 Km da margem do rio mostrando regular orientação dos cristais, estrutura gnáissica, xistosidade visível.
	UNIDADE EXTRAT.

TÉCTÓNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XIST.	N55ºE/50ºNW
	ATIT. DO LIM.	
	OUTROS	Fraturas: N70ºE/90º e N30ºW/90º

LITOLOGIA	ROCHA	Granito-Gnaisse
	CLASSE	Metamórfica
	AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP C/C 1104

CADERN. PALEONT.		SEDIMENT.		MINERAL.		QUÍMICA		PETROGR.		N.º	
2								X		116	
ALTIT.		LOCALIZAÇÃO				CADASTRO OCORR.		ILUSTR.			
		19°11'00" N - 51°10'25" W									
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA Tartarugal Grande										
	RELEVO Suavemente ondulado										
	VEGETAÇÃO Floresta										
	SOLO Latossólico										
DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento formando a cachoeira Coatá. Rocha com estrutura incipiente, visível somente em alguns pontos. Composição granodiorítica.										
	UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano indiviso										
	ROCHA Charnockito										
CLASSE Metamórfica											
AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO											

CADERN. PALEONT.		SEDIMENT.		MINERAL.		QUÍMICA		PETROGR.		N.º	
2										117	
ALTIT.		LOCALIZAÇÃO				CADASTRO OCORR.		ILUSTR.			
		19°16'30" N - 51°10'25" W									
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA Tartarugal Grande										
	RELEVO Suavemente ondulado										
	VEGETAÇÃO Floresta										
	SOLO Latossólico										
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha bastante afetada por dobra de fluxo, granulação média a fina, suave predominância de félsicos sobre os máficos. Composição provavelmente granodiorítica.										
	UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano indiviso										
	ROCHA Granodiorito Gnaiss Migmatítico										
CLASSE Metamórfica											
AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO											

CADERN. PALEONT.		SEDIMENT.		MINERAL.		QUÍMICA		PETROGR.		N.º	
2										118	
ALTIT.		LOCALIZAÇÃO				CADASTRO OCORR.		ILUSTR.			
		19°10'40" N - 50°10'38" W									
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA Tartarugal Grande										
	RELEVO Suavemente ondulado										
	VEGETAÇÃO Floresta										
	SOLO Latossólico										
DADOS GEOLÓGICOS	Idêntico ao ponto 117.										
	UNIDADE EXTRAT.										
	ROCHA Granodiorito Gnaiss Migmatítico										
CLASSE Metamórfica											
AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO											

TÉCTÓNICA

LITOLÓGICA

TÉCTÓNICA

LITOLÓGICA

TÉCTÓNICA

LITOLÓGICA



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GP

C/F 1104

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º
121

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA 22-Y-B-VI 1208'55"N - 51211'28"W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Tartarugal Grande

RELÉVO ..... Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO ..... Floresta

SOLO ..... Latossolo

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM .....

ATIT. DA XIST. N25ºE/  
40ºSE.

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Trecho encachoeirado. Rocha cinza-esverdeada, granulação média a grossa, apresentam estrutura dobrada convoluta, composição granítica, orientação regular dos cristais.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiviso

**ROCHA**  
Granito-Gnaisse Migmatítico

**LITOLÓGIA**

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º
122

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA 22-Y-B-VI 1208'48"N - 51211'25"W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Tartarugal Grande

RELÉVO ..... Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO ..... Floresta

SOLO ..... Latossolo

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM .....

ATIT. DA XIST. N40ºE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Mesma rocha do ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiviso

**ROCHA**  
Granito-Gnaisse Migmatítico

**LITOLÓGIA**

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º
124

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA 22-Y-B-VI 1207'28"N - 51211'30"W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Tartarugal Grande

RELÉVO ..... Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO ..... Floresta

SOLO ..... Latossolo

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM .....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha bem orientada, granulação média a grossa, predominância visível de félsicos na mesóstase, tendendo a estrutura xistosa, porém, com indícios de migmatização

UNIDADE ESTRAT. ....

**ROCHA**  
Granito-Gnaisse Migmatítico

**LITOLÓGIA**

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF  
GP

C/E  
1104

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
2						126
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	NA 22-Y-B-VI 1º07'00" N 51º11'35" W					
DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Tartarugal Grande				
	RELEVO	Suavemente ondulado				
	VEGETAÇÃO	Floresta				
	SOLO	Latossólico				
DADOS GEOLÓGICOS	Pequeno "Platô" a 800 metros do rio, coberto por canga laterítica. Vários blocos de gnaiss bastante alterados nas encostas.					
	UNIDADE EXTRAT.	Pré-Cambriano indiviso				
						TECTÓNICA ATIT. DA CAM. .... ATIT. DA XIST. .... ATIT. DO LIN. .... OUTROS .....
						LITOLOGIA ROCHA Gnaisse CLASSE Metamórfica AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
2						129
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	NA 22-Y-B-VI 1º04'45" N 51º13'30" W					
DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Tartarugal Grande				
	RELEVO	Suavemente ondulado				
	VEGETAÇÃO	Floresta				
	SOLO	Latossólico				
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha de cor clara, estrutura gnáissica, boa foliação, apresentando granulação média, quartzo, feldspatos, biotita e hornblenda como principais constituintes.					
	UNIDADE EXTRAT.	Pré-Cambriano indiviso				
						TECTÓNICA ATIT. DA CAM. .... ATIT. DA XIST. N20ºE/0º ATIT. DO LIN. .... OUTROS Fraturas N55ºE/90º e N25ºE/90º
						LITOLOGIA ROCHA Biotita- Hornblenda- Gnaisse CLASSE Metamórfica AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
2						130
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	NA 22-Y-B-VI 1º04'45" N 51º13'38" W					
DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Tartarugal Grande				
	RELEVO	Suavemente ondulado				
	VEGETAÇÃO	Floresta				
	SOLO	Latossólico				
DADOS GEOLÓGICOS	Blocos da mesma rocha descrita anteriormente.					
	UNIDADE EXTRAT.					
						TECTÓNICA ATIT. DA CAM. .... ATIT. DA XIST. .... ATIT. DO LIN. .... OUTROS .....
						LITOLOGIA ROCHA Biotita- Hornblenda- Gnaisse CLASSE Metamórfica AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. P/C 1104

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

2 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

N.º 132

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[ ] NA. 22-Y-B-VI  
1º04'25" N 51º14'15" W [ ] [ ]

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Tartarugal Grande

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza escura, granulação média, abundância de máficos, quase equigranular.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano indiviso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Fraturas:  
N10ºW/90º e  
N65ºW/90º

LITOLÓGICA

ROCHA Granulito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

2 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

N.º 133

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[ ] NA. 22-Y-B-VI  
1º04'15" N 51º14'40" W [ ] [ ]

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Tartarugal Grande

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS

Concreções lateríticas, "Grab samples", sobre e nas encostas de um platô.

UNIDADE EXTRAT. Terciário (Qpal)

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

LITOLÓGICA

ROCHA Laterito

CLASSE Sedimentar  
"Depósito Residual"

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

2 [ ] [ ] [ ] [ ] X [ ]

N.º 134 a

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[ ] NA. 22-Y-B-VI  
1º04'20" N 51º14'45" W [ ] [ ]

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Tartarugal Grande

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza escura, c/ boa orientação, granulação fina a média. As fraturas são preenchidas por veios pegmatóides, composição grano-diorítica.

UNIDADE EXTRAT. ....

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N15ºW/70ºNE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

LITOLÓGICA

ROCHA Charnockito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GP

C/9 1104

CPRM

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
2				X

N.º 134 b

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA 22-Y-B-VI 1º04'20" N 51º14'45" W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Tartarugal Grande
	RELEVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS	Veios pegmatóides preenchendo fraturas na rocha descrita anteriormente.
	UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano indiviso

LITOLOGIA	ROCHA	Granito Pegmatítico
	CLASSE	Metamórfica
	AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

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

N.º 135

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA 22-Y-B-VI 1º04'05" N 51º14'54" W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Tartarugal Grande
	RELEVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

TÉCTÓNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XIST.	N30ºW/35ºNE
	ATIT. DO LIN.	
	OUTROS	Fratura: N50ºE/Vert.

DADOS GEOLÓGICOS	Idêntica a rocha 134.
	UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano indiviso

LITOLOGIA	ROCHA	Granodiorito Gnaisse
	CLASSE	Metamórfica
	AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

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

N.º 136

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA 22-Y-B-VI 1º04'00" N 51º14'58" W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Tartarugal Grande
	RELEVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

TÉCTÓNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XIST.	N5ºE/75ºSW
	ATIT. DO LIN.	
	OUTROS	

DADOS GEOLÓGICOS	Mesma rocha do ponto anterior.
	UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano indiviso

LITOLOGIA	ROCHA	Granodiorito Gnaisse
	CLASSE	Metamórfica
	AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. GP C/C 1104

CPRM

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

N.º 137

ALTIT. LOCALIZAÇÃO NA 22-Y-B-VI 1º04'00" N 51º15'00" W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Tartarugal Grande

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N30ºW/40ºNE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Fraturas:  
N-S/90º e  
N40ºE/90º

**DADOS GEOLÓGICOS**

Mesma rocha do ponto anterior.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano indiviso

**LITOLÓGICA**

ROCHA Granodiorito  
Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

N.º 139

ALTIT. LOCALIZAÇÃO NA 22-Y-B-VI 1º03'48" N 51º15'35" W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Tartarugal Grande

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N40ºW/30ºNE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Fraturas:  
N35ºE/90º

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor clara, bem orientada, granulação média, composta principalmente de quartzo, feldspatos, hornblenda e biotita. Fraturas preenchidas por finos veios de quartzo.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano indiviso

**LITOLÓGICA**

ROCHA Granodiorito  
Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

N.º 144

ALTIT. LOCALIZAÇÃO NA 22-Y-B-VI 1º02'20" N 51º16'00" W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Tartarugal Grande

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos de rocha básica, granulação fina, fanerítica, possivelmente uma rocha de clã dos gabros, aplítica.

UNIDADE EXTRAT. ....

**LITOLÓGICA**

ROCHA Norito

CLASSE Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. GP C/C 1104

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

N.º 145

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Z-A-IV 1924'22"N - 50255'45"W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Tartarugal Grande

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor clara, predominância de félsicos, cristais esboçando orientação, granulagem média a grossa.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano indiviso

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Granodiorito  
Gnaiss

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 146

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Z-A-IV 1924'30" N 50255'40" W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Tartarugal Grande (Ig. Terra Caída)

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

**DADOS GEOLÓGICOS**

Mesma rocha do ponto anterior.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano indiviso

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Granodiorito  
Gnaiss

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 148

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Z-A-IV 1925'08" N - 50255'15" W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Tartarugal Grande

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

**DADOS GEOLÓGICOS**

Matacão isolado, mesma rocha do ponto anterior.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano indiviso

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Granodiorito  
Gnaiss

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GP	C/C 1104
----------	----------

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

N.º	150
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA 22-Z-A-IV 1º 25' 40" N - 50º 54' 10" W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Tartarugal Grande
	RELEVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS	Pequeno platô laterítico, cortado transversalmente por sulcos retos, preenchidos por diabásio (diques de direção N40ºW/90º).
UNIDADE EXTRAT.	

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

ROCHA	Diabásio
CLASSE	Ígnea
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

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

N.º	153
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA 22-Z-A-IV 1º 26' 15" N - 50º 53' 35" W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Tartarugal Grande
	RELEVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha escura, granulação fina, razoavelmente orientada, apresentando fino bandejamento mineralógico. Cachoeira do Garrote.
UNIDADE EXTRAT.	Pré-Cambriano indiviso

TÉCTÓNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XIST.	N60ºW/80ºWE
	ATIT. DO LIN.	
	OUTROS	Fraturas: N-S/90º e N20ºE/90º

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

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

N.º	154
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA 22-Z-A-IV 1º 26' 20" N - 50º 53' 28" W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Tartarugal Grande
	RELEVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS	Mesmo anfibolito do ponto anterior, apenas c/ a granulação mais grosseira.
UNIDADE EXTRAT.	Pré-Cambriano indiviso

TÉCTÓNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XIST.	N60ºW/80ºNE
	ATIT. DO LIN.	
	OUTROS	

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



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C/C 1104

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

N.º 155

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	19°27'00" N - 50°53'28" W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Tartarugal Grande

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N60°E/90°

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: Frat.

N45E/90°

N20°W/90°

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha escura, grã fina, orientação esboçada por finos bandeamentos mineralógicos.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano indiviso

**ROCHA**

Anfibolito

**LITOLOGIA**

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
2					X

N.º 156

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	19°25'30" N - 50°54'35" W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Tartarugal Grande

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de tom médio, granulação média a grossa, composição granodiorítica, afetada por migmatização.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano indiviso

**ROCHA**

Biotita-Gnaisse

**LITOLOGIA**

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: .....

RELÉVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE EXTRAT. ....

**ROCHA**

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GP

C/C 1104

CPRM

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

N.º 158

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Igarapé do Lago - Rio Vila Nova

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de canga laterítica, "Grab Sam-  
ples" na encosta de uma colina.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA Laterito

CLASSE Depósito Residual

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

N.º 168

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Camaipi do Vila Nova

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Fratura N60ºE/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha aparentando orientação incipiente, cor clara, predominância de félsicos, estrutura migmatítica.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano indiviso

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse Migmatítica

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

N.º 169

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Camaipi do Vila Nova

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bastante perturbada, estrutura dobrada dos migmatitos, apresentando veios pegmatóides preenchendo fraturas e zonas de fraqueza cachoeira Pancada do Camaipi.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano indiviso

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse Migmatítico "Embrechito"

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GP C/C 1104

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

3

N.º 174

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

0811'45"N - 51º44'15"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Camaipi do Vila Nova

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos na margem do rio, de rochas quartzosa, cor clara, presença de maclas escuras de biotita.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano indiviso

LITOLÓGIA

ROCHA Biotita-Quartzito.

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

3

N.º 178

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

0811'15"N - 51º44'45"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Camaipi do Vila Nova

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de laterito, cor grená, esparsos numa encosta abrupta.

UNIDADE EXTRAT. Terciário

LITOLÓGIA

ROCHA Laterito

CLASSE Depósito Residual

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

3

N.º 179

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

0812'00"N - 51º45'45"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Camaipi do Vila Nova

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas de cor clara, apresentando predominância de félsicos, orientação incipiente, granulação grosseira, composição granítica.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano indiviso

LITOLÓGIA

ROCHA Granito-Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

GP 1104

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

3

N.º 181

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

0°12'30"N - 51°45'50"W

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Camaipi do Vila Nova (Ig. do Judeu)

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha predominantemente quartzo-feldspática, grosseira, mesóstase félsica, na qual sobressaem máficos de granulação fina, magnetita como acessório.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano indiviso

**LITOLÓGICA**

ROCHA Granito  
Gnaisse  
Migmatítico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

3

N.º 183

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

0°12'30"N - 51°46'20"W

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Rio Camaipi do Vila Nova

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha idêntica a 181 (Blocos)

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano indiviso

**LITOLÓGICA**

ROCHA Granito  
Gnaisse  
Migmatítico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

3

N.º 186

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

0°12'45"N - 51°46'50"W

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Rio Camaipi do Vila Nova

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Idêntico a rocha 181, ocorrendo em forma de blocos.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano indiviso

**LITOLÓGICA**

ROCHA Granito  
Gnaisse  
Migmatítico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GP C/C 1104

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

N.º 187

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA 22-Y-D-V 09°12'40"N - 51°47'05"W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Rio Camaipi do Vila Nova

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos de rocha c/ granulação pegmatóide, presença acentuada de félsicos, quase ausência de biotita.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano indiviso

**LITOLÓGICA**

ROCHA Granito  
Gnaiss  
Pegmatóide

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 188

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA 22-Y-D-V 09°15'15"N - 51°49'00"W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Rio Camaipi do Vila Nova (Cachoeira Tambaqui Grande)

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: Fraturas:  
N60°W/subvertical

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha com mesóstase quartzo-feldspática grosseira, na qual sobressaem máficos de granulação fina a média, cor clara, tom rosado.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano indiviso

**LITOLÓGICA**

ROCHA Granito  
Gnaiss  
Migmatítico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 190

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA 22-Y-D-V 09°15'05"N - 51°49'20"W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Rio Camaipi do Vila Nova

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha idêntica a 188.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano indiviso

**LITOLÓGICA**

ROCHA Granito  
Gnaiss  
Migmatítico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRÉ-  
GP C/C 1104

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

N.º 192

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

TOPONÍMIA Rio Camaipi do Vila Nova  
RELEVO Suavemente ondulado  
VEGETAÇÃO Floresta  
SOLO Latossólico

Rocha de cor clara, félsica, quase ausência de máficos, granulação grosseira, bastante cizalhada.  
UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano indiviso

ATIT. DA CAM. ....  
ATIT. DA XIST. N10ºE/?  
ATIT. DO LIN. ....  
OUTROS Fratura  
Norte/90º

ROCHA Granito-Gnaise-Migmatítico-Cataclástico  
CLASSE Metamórfica  
AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

N.º 196

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

TOPONÍMIA Rio Camaipi do Vila Nova  
RELEVO Suavemente ondulado  
VEGETAÇÃO Floresta  
SOLO Latossólico

Rocha apresentando bandeamento pela alternância em faixas de minerais claros e escuros. Estrutura estromatítica, levemente dobrada.  
UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano indiviso

ATIT. DA CAM. ....  
ATIT. DA XIST. N65ºW/?  
ATIT. DO LIN. ....  
OUTROS Fratura  
N50ºW/90º

ROCHA Granito Gnaise Migmatítico  
CLASSE Metamórfica  
AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

N.º 197

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

TOPONÍMIA Rio Camaipi do Vila Nova (ig. da Castanheira)  
RELEVO Suavemente ondulado  
VEGETAÇÃO Floresta  
SOLO Latossólico

Afloramento formando cachoeira, rocha predominantemente quartzo-feldspática, apresentando dobras de fluxo, composição granítica.  
UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano indiviso

ATIT. DA CAM. ....  
ATIT. DA XIST. N65ºW/?  
ATIT. DO LIN. ....  
OUTROS

ROCHA Granito Gnaise Migmatítico  
CLASSE Metamórfica  
AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 1104

C/1104

CPRM

CADERN. PALEONT.

3

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

N.º

198

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

NA 22-Y-D-V  
0915'30" N 51250'30" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Camaipi do Vila Nova

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bem orientada, estrutura estromatítica, semi-perturbada, composição granítica.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano indiviso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60ºW/7ºSW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

Granito  
Gnaiss  
Migmatítico

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA

SIM

NÃO

CADERN. PALEONT.

3

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

N.º

200

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

NA 22-Y-D-V  
0915'30" N 51251'30" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Camaipi do Vila Nova

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos bastantes decompostos de rocha gnáissica, boa orientação estrutural.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano indiviso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

Biotita-Gnaiss

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA

SIM

NÃO

CADERN. PALEONT.

3

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

N.º

210

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

NA 22-Y-D-V  
0914'56" N 51252'20" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Camaipi do Vila Nova (Iaje São Domingos)

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha orientação incipiente, granulação grosseira, composição granítica.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano indiviso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

Granito-Gnaiss

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA

SIM

NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C/C 1104

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

4

N.º 212

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SA 22-Y-D-V  
09°10'20" S - 51°43'35" W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Maracá

RELÉVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. E-W/7027

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito friável, argiloso, mal selecionado, granulação média a grossa.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA Arenito

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

4

N.º 213

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SA 22-Y-D-V  
09°10'22" S - 51°43'40" W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Maracá

RELÉVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. E-W/09

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito friável, grosseiro, aspecto conglomerático, argiloso.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA Arenito

CLASSE Sedimentar.

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

4

N.º 214

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SA 22-Y-D-V  
10°10'25" S - 51°43'50" W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Maracá

RELÉVO Suavemente ondulado (semi-plano)

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. E-W/09

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito friável, semi-cimentado c/ óxido de ferro, grosso a médio, argiloso, aspecto conglomerático.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA Arenito

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GP

C/C 1104

CPRM

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

N.º
215

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA 22-Y-D-V 09°40' S- 51°45'25" W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Maracá
	RELEVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS	Arenito amarelo-avermelhado, semi-cimentado com óxido de ferro, grosseiro, aspecto conglomerático. Níveis milimétricos de óxido de ferro paralelos ao acamamento.
------------------	---

UNIDADE EXTRAT.
-----------------

TÉCTÓNICA	ATIT. DA CAM.	N65°W/0°
	ATIT. DA XIST.	
	ATIT. DO LIN.	
	OUTROS	

ROCHA	Arenito
CLASSE	Sedimentar
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

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

N.º
216

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA 22-Y-D-V 09°50' S- 51°45'45" W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Maracá
	RELEVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS	Arenito consistente, cimentado p/ óxido de ferro, presença de hematita em leito e manchas milimétricas paralelas ao acamamento.
------------------	---

UNIDADE EXTRAT.
-----------------

TÉCTÓNICA	ATIT. DA CAM.	E-W/0°
	ATIT. DA XIST.	
	ATIT. DO LIN.	
	OUTROS	

ROCHA	Arenito
CLASSE	Sedimentar
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

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

N.º
217

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA 22-Y-D-V 09°35' S- 51°45'48" W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Maracá
	RELEVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS	Arenito friável, grosseiro, argiloso, aspecto conglomerático.
------------------	---

UNIDADE EXTRAT.
-----------------

TÉCTÓNICA	ATIT. DA CAM.	N S/30°E
	ATIT. DA XIST.	
	ATIT. DO LIN.	
	OUTROS	

ROCHA	Arenito
CLASSE	Sedimentar
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. GP C/C 1104

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

4

N.º 218

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SA 22-Y-D-V  
09°06'25"S - 51°46'25"W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Maracá

RELÉVO Suavemente ondulado (semi-plano)

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. N50°W/02

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito argiloso, grosseiro, friável, conglomerático.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA Arenito

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

4

N.º 219

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SA 22-Y-D-V  
09°08'40"S - 51°46'50"W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Maracá

RELÉVO Suavemente ondulado (semi-plano)

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. N80°W/10°S

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Argilito c/ variegações cinzas e vermelhas, intercaladas c/ camadas de - 0,50 metros de arenito.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA Argilito e Arenito intercalados

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

4

N.º 220

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SA 22-Y-D-V  
09°07'55"S - 51°47'25"W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Maracá

RELÉVO Suavemente ondulado (semi-plano)

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha gnáissica, composição granítica, algo alterado, orientação incipiente.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano indiviso

LITOLOGIA

ROCHA Granito-Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. GP

C/C 1104

CPRM

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

N.º 221

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

TOPONÍMIA Rio Maracá

RELEVO Suavemente ondulado (semi-plano)

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito friável, conglomerático, argiloso, formando bancos de 2 metros, intercalados c/ argilitos de 0,50 metros de espessura.

UNIDADE EXTRAT.

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

LITOLOGIA

ROCHA

Arenitos

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

N.º 222

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

TOPONÍMIA Rio Maracá

RELEVO Suavemente ondulado (semi-plano)

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha rosada, blástica, granular, composição granítica, orientação incipiente. (Blocos).

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano indiviso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

LITOLOGIA

ROCHA

Granito-Gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

N.º 223

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

TOPONÍMIA Rio Maracá

RELEVO Suavemente ondulado (semi-plano)

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha rosada, orientação incipiente, granular, composição granítica.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano indiviso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

LITOLOGIA

ROCHA

Granito-Gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. **GE** C/C **1104**

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

**4**

N.º **224**

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**SA 22-Y-D-V**  
**09°07'30" S - 51°47'55" W**

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA **Rio Maracá (localidade de Campinho)**

RELÉVO **Suavemente ondulado (semi-plano)**

VEGETAÇÃO **Floresta**

SOLO **Latossólico**

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosada, composição granítica, boa foliação desenvolvida principalmente pelos máficos, granulação grosseira (Blocos).

UNIDADE EXTRAT. **Pré-Cambriano**

LITOLOGIA

ROCHA **Granito-Gnaisse**

CLASSE **Metamórfica**

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

**4**

N.º **225**

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**SA 22-Y-D-V**  
**09°07'00" S - 51°47'45" W**

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA **Rio Maracá**

RELÉVO **Suavemente ondulado (semi-plano)**

VEGETAÇÃO **Floresta**

SOLO **Latossólico**

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha sem orientação estrutural, grosseira, dobras de fluxo, fenômeno de felsificação (Neossoma) evidente.

UNIDADE EXTRAT. **Pré-Cambriano**

LITOLOGIA

ROCHA **Granito Gnaisse Migmatítico**

CLASSE **Metamórfica**

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

**4**

N.º **226**

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**SA 22-Y-D-V**  
**09°06'50" S - 51°48'00" W**

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA **Rio Maracá**

RELÉVO **Suavemente ondulado**

VEGETAÇÃO **Floresta**

SOLO **Latossólico**

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

**Idêntica a 225**

UNIDADE EXTRAT. **Pré-Cambriano**

LITOLOGIA

ROCHA **Granito Gnaisse Migmatítico**

CLASSE **Metamórfica**

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

C/P 1104

CPRM

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

N.º 227

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA 22-Y-D-V 08°06'48" S - 51°48'05" W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Maracá

RELÉVO..... Suavemente ondulado (semi-plano)

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO..... Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha c/ boa orientação, granulação grossa, composição granítica.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano indiviso

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Granito-Gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 229

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA 22-Y-D-V 08°06'40" S - 51°48'25" W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Maracá

RELÉVO..... Suavemente ondulado (semi-plano)

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO..... Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Imenso matacão sem orientação, composição granítica, grosseira.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano indiviso

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Granito  
Gnaisse  
Migmatítico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 230

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA 22-Y-D-V 08°05'35" S - 51°48'30" W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Maracá

RELÉVO..... Suavemente ondulado (semi-plano)

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO..... Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM..... N65°E/20°SE

ATIT. DA XIST..... (duvidosa)

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Arenito friável, bastante alterado.

UNIDADE EXTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Arenito

CLASSE  
Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GP	C/C 110A
-------------	-------------

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

N.º
231

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA 22-Y-D-V 0°06'25" S - 51°48'40" W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Maracá
	RELEVO	Suavemente ondulado (semi-plano)
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	Granito-Gnaisse
	CLASSE	Metamórfica

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

LITOLOGIA	ROCHA	Granito-Gnaisse
	CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA		<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

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

N.º
232

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA 22-Y-D-V 0°06'22" S - 51°48'55" W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Maracá
	RELEVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	Granito-Gnaisse
	CLASSE	Metamórfica

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

LITOLOGIA	ROCHA	Granito-Gnaisse
	CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA		<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

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

N.º
233

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA 22-Y-D-V 0°06'10" S - 51°48'57" W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Maracá
	RELEVO	Suavemente ondulado (semi-plano)
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	Granito Gnaisse Migmatítico
	CLASSE	Metamórfica

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

LITOLOGIA	ROCHA	Granito Gnaisse Migmatítico
	CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA		<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

91104

CPRM

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

N.º 234

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA 22° 30' D V 06° 30' S - 51° 49' 10" W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Maracá
	RELÉVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha c/ foliação bem desenvolvida, composição granítica, grosseira.
UNIDADE EXTRAT.	Pré-Cambriano indiviso

LITOLOGIA	ROCHA	Granito Gnaisse
	CLASSE	Metamórfica
	AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

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

N.º 235

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA 22° 00' D V 06° 00' S - 51° 49' 20" W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Maracá
	RELÉVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS	Mesma rocha do ponto anterior.
UNIDADE EXTRAT.	Pré-Cambriano indiviso

LITOLOGIA	ROCHA	Granito-Gnaisse
	CLASSE	Metamórfica
	AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

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

N.º 236

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA 22° 50' D V 05° 50' S - 51° 49' 25" W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Maracá
	RELÉVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha de orientação incipiente, granulação grosseira, composição granítica.
UNIDADE EXTRAT.	Pré-Cambriano indiviso

LITOLOGIA	ROCHA	Granito-Gnaisse
	CLASSE	Metamórfica
	AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. GP 1104

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

4

N.º 237

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

08°51'40" S - 51°49'30" W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Maracá

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Idêntica a rocha 236.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano indiviso

LITOLÓGICA

ROCHA Granito-Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

4

N.º 238

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SA 22°-Y-D-V  
08°05'50" S - 51°49'55" W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Maracá (Cach. Pancada)

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N80°W/?

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha varia amplamente, ora mais neo-somática (félsicos) ora mais paleosomática (máficos) granulação média a grosseira, composição granítica.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano indiviso

LITOLÓGICA

ROCHA Augen Gnaisse Cataclástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

4

N.º 239

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SA 22°-Y-D-V  
08°06'10" S - 51°50'25" W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Maracá (Corr. Conto de Réis)

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N20°W/50°SW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Fraturas: E-W/90°; M20°E/90°

DADOS GEOLÓGICOS

Idêntica a que ocorre na cach. da Pancada.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano indiviso

LITOLÓGICA

ROCHA Granito Gnaisse Migmatítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. GE C/C 1104

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

N.º 240

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA 22° 00' D - V 06° 00' S - 51° 50' 55" W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA..... Rio Maracá

RELEVO..... Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO..... Latossólico

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor rosada, composição granítica grosseira, orientação (foliação) bem desenvolvida.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano indiviso

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. N45°W/35°SE

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Frat.  
N30° W/90°

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Granito-Gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 241

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA 22° 05' D - V 06° 05' S - 51° 50' 00" W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA..... Rio Maracá

RELEVO..... Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO..... Latossólico

**DADOS GEOLÓGICOS**

Idêntica a anterior.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano indiviso

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Frat.  
N40°W/90°

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Granito-Gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 242

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA..... Rio Maracá (Cach. Cuambá)

RELEVO..... Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO..... Latossólico

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha clara (rósea), orientada, granulação grosseira, composição granítica.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano indiviso

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. S60°W/NW

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Granito-Gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PAÍS  
GP

C/C 1104

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
4				X

N.º 244

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	8°05'40" S - 51°52'25" W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Rio Maracá

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

**DADOS GEOLÓGICOS**

Matações s/orientação estrutural, grosseira, composição granítica, bastante fraturados.

UNIDADE EXTRAT.: Pré-Cambriano

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Biotita-Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 245

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	8°05'45" S - 51°52'35" W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Rio Maracá (Ig. Grande)

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha bastante fraturada, bandas irregulares de minerais claros e escuros (estrutura estromatítica), composição granítica.

UNIDADE EXTRAT.: Pré-Cambriano

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: Fratura: S70°W/90°

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Granito Gnaisse Migmatítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
4				X

N.º 246

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	8°51'25" S - 51°52'27" W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Rio Maracá

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de orientação incipiente, apresentando zoneamento dos feldspatos, paleossoma ainda bastante preservado narocha.

UNIDADE EXTRAT.: Pré-Cambriano

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N15°W/?

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: Fraturas: N75°E/90°

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Gnaisse Migmatítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GP C/C 1104

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

4

N.º 247

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

09°05'00" S - 51°52'20" W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Maracá

RELÉVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. N20°W/30°SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bastante perturbada por dobras atectônicas, fraturada, tendendo em certos pontos a estrutura nebulítica, composição granítica.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano indiviso

LITOLOGIA

ROCHA Granito  
Gnaisse  
Migmatítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

4

N.º 248

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SA 22-Y-D-V  
09°04'35" S - 51°52'10" W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Maracá

RELÉVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Idêntica a anterior.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano indiviso

LITOLOGIA

ROCHA Granito-Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

4

N.º 250

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SA 22-Y-D-V  
09°03'35" S - 51°52'27" W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Maracá

RELÉVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos da rocha descrita anteriormente.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano indiviso

LITOLOGIA

ROCHA Granito  
Gnaisse  
Migmatítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C/P 1104

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

4

N.º 251

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

0°02'55" S 51°52'50" W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Maracá

RELÉVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. N45°W/30°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fratura N-S/90° EW/90°

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bastante fraturada, dobramentos atectônicos, estrutura dobrada, composição granítica, grosseira, megablastos de feldspatos róseos

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano indiviso

LITOLOGIA

ROCHA Granito Gnaiss Migmatítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

4

N.º 253

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SA 22-Y-D-V 0°02'30" S 51°52'52" W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Maracá

RELÉVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha c/ orientação incipiente, grosseira, composição granítica (blocos).

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano indiviso

LITOLOGIA

ROCHA Granito-Gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

4

N.º 254

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SA 22-Y-D-V 0°02'52" S 51°52'45" W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Maracá

RELÉVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Mesma rocha do ponto anterior.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano indiviso

LITOLOGIA

ROCHA Granito-Gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. (SP) C/C 1104

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

N.º 255

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA 22-Y-D-V 0°01'55" S- 51°52'40" W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Maracá (Cach. Paca)

RELEVO..... Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO..... Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST..... N30°W/SW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Fraturas:  
E-W/90°

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha bastante fraturada, dobrada, grossa, composição granítica.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

**LITOLOGIA**

ROCHA Granito  
Gnaiss  
Migmatítico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 256

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA 22-Y-D-V 0°01'35" S- 51°52'30" W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Maracá (Cach. Angelim)

RELEVO..... Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO..... Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST..... N30°W/SW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Fraturas:  
N30°E/90°  
E-W/90°

**DADOS GEOLÓGICOS**

Idêntico a cach. da Paca, veios de quartzo (2cm) preenchendo planos das fraturas.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

**LITOLOGIA**

ROCHA Granito  
Gnaiss  
Migmatítico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 259

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA 22-Y-D-V 0°06'50" S- 51°52'28" W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Maracá (Cach. Tucumã)

RELEVO..... Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO..... Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST..... N55°W/SW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Fraturas:  
N60°E/90°  
S30°W/90°

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha fraturada em blocos retangulares, boa orientação, porém apresentando descontinuidade no macro-fabric, grosseira, composição granítica. Neossoma (félsicos) predominante.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

**LITOLOGIA**

ROCHA Granito  
Gnaiss  
Migmatítico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. C/C 1104

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

4

N.º 260

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SA 22-Y-D-V  
0°00'25" S - 51°52'30" W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Maracá (Cach. Ananai)

RELEVO Suavemente ondulada

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40°W/SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas:  
N20°W/90° e  
S80°W/90°

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha perturbada p/ dobramentos atectônicos, grosseira, composição granítica.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano indiviso

LITOLÓGICA

ROCHA Granito  
Gnaisse  
Migmatítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

4

N.º 263

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SA 22-Y-D-V  
0°00'30" S - 51°53'30" W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Maracá (Cach. Tambaqui)

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45°W/SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fratura:  
N60°W/90°

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de + 660 metros de comprimento, presença de dobras atectônicas, granulação média a grossa, composição granítica.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

LITOLÓGICA

ROCHA Hornblenda  
Biotita  
Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

4

N.º 264

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SA 22-Y-D-V  
0°00'30" S - 51°53'50" W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Maracá (Cach) Caranã

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N55°W/SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas:  
N60°E/90°  
N30°W/90°

DADOS GEOLÓGICOS

Presença acentuada de dobras atectônicas estrutura dobrada, tendendo a nebulítica em alguns pontos, as características variam amplamente na extensão do afloramento. Granulação grosseira, composição granítica.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano indiviso

LITOLÓGICA

ROCHA Granito  
Gnaisse  
Migmatítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C/C 1104

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

N.º 266

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA 22-V-B-II 09°01'25" S - 51°54'30" W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Camaipi do Maracá
	RELEVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	Granito-Gnaisse
	CLASSE	Metamórfica
	UNIDADE EXTRAT.	Pré-Cambriano indiviso

LITOLOGIA	ROCHA	Granito-Gnaisse
	CLASSE	Metamórfica
	AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

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

N.º 267

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA 22-V-B-II 09°01'95" S - 51°55'15" W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Camaipi do Maracá (Cach Preguiça)
	RELEVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

TÉCTÓNICA	ATIT. DA CAM.	N45°W/SW
	ATIT. DA XIST.	
	ATIT. DO LIN.	
	OUTROS	Fratura: N30°W/90° S60°W/90°

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	Granito-Gnaisse
	CLASSE	Metamórfica
	UNIDADE EXTRAT.	Pré-Cambriano indiviso

LITOLOGIA	ROCHA	Granito-Gnaisse
	CLASSE	Metamórfica
	AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

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

N.º 268

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA 22-V-B-II 09°00'45" S - 51°55'15" W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Camaipi do Maracá
	RELEVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

TÉCTÓNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XIST.	N40°W/?
	ATIT. DO LIN.	
	OUTROS	Fratura: S50°W/90°

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	Granito-Gnaisse
	CLASSE	Metamórfica
	UNIDADE EXTRAT.	Pré-Cambriano indiviso

LITOLOGIA	ROCHA	Granito-Gnaisse
	CLASSE	Metamórfica
	AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GP	C/C 1104
-------------	-------------

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

N.º 270
------------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	0°00'15" N - 51°55'30" W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Camaipi do Maracá
	RELEVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

TÉCTÓNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XIST.	N55°W/70°SE
	ATIT. DO LIN.	
	OUTROS	

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	Granito Gnaiss Migmatítico
	CLASSE	Metamórfica

Rocha c/boa orientação, bandeamento de minerais claros (grosseiro) e escuros (médio), estrutura estromatítica, tendendo a nebulítica em alguns pontos, composição granítica.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

LITOLÓGICA	ROCHA	Granito Gnaiss Migmatítico
	CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA		<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

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

N.º 272
------------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	0°00'40" N - 51°55'25" W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Camaipi do Maracá
	RELEVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

TÉCTÓNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XIST.	N65°E/90°
	ATIT. DO LIN.	
	OUTROS	Frat: N25°W/vertical

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	Granito Gnaiss Migmatítico
	CLASSE	Metamórfica

Rocha perturbada por dobramentos atectônicos convolutos, grosseira, composição granítica.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

LITOLÓGICA	ROCHA	Granito Gnaiss Migmatítico
	CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA		<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

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

N.º 273
------------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	0°01'15" N - 51°55'15" W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Camaipi do Maracá (Cach. Piranha)
	RELEVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

TÉCTÓNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XIST.	N20°W/45°SW
	ATIT. DO LIN.	
	OUTROS	Frat. N65°W/90°; N50°E/90°

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	Granito Gnaiss Migmatítico
	CLASSE	Metamórfica

Rocha c/boa orientação, porém truncada por dobras atectônicas, neossoma (félsico) predominante, composição granítica.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

LITOLÓGICA	ROCHA	Granito Gnaiss Migmatítico
	CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA		<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 1104

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

4

N.º 274

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

0°01'55" N - 51°55'10" W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Camaipi do Maracá

RELÉVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação grosseira, composição granítica, orientação incipiente, fenocris-tais de feldspatos róseos. (Blocos).

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

LITOLOGIA

ROCHA Granito  
Gnaisse  
Migmatítico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

4

N.º 275

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

0°02'05" N - 51°55'00" W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Camaipi do Maracá

RELÉVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação grosseira, foliação bem desenvolvida porém truncada por dobras atectônicas, megablastos de feldspatos róseos.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

LITOLOGIA

ROCHA Granito  
Gnaisse  
Migmatítico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

4

N.º 277

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

0°02'15" N - 51°55'15" W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Camaipi do Maracá (Cach. do Prático)

RELÉVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. S85°E/45°N

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Fraturas:  
N30°W/90°  
N60°W/90°

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha c/foliação truncada por dobras atectônicas, presença de dobras ptigmáticas, grosseira composição granítica.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

LITOLOGIA

ROCHA Granito  
Gnaisse  
Migmatítico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. 1104

C/G 1104

CPRM

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

4 [ ] [ ] [ ] [ ] [ X ] 278

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[ ] 0°02'30" N - 51°55'20" W [ ] [ ]

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Camaipi do Maracá (Cach. do Inajá)

RELÉVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. E-W/N

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Fraturas:  
N45°W/90°  
N50°E/90°

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha c/orientação bem desenvolvida, porém truncada p/dobramentos atectônico, composição granítica.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano indiviso

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

4 [ ] [ ] [ ] [ ] [ X ] 279

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[ ] 0°02'45" N - 51°55'15" W [ ] [ ]

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Camaipi do Maracá

RELÉVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N20°W/40°SW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha c/foliação bem desenvolvida, porém truncada p/dobras atectônicas, grosseira (félsicos) predominante, composição granítica.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano indiviso

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-Granito Gnaissico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

4 [ ] [ ] [ ] [ ] [ X ] 280

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[ ] 0°03'00" N - 51°55'40" W [ ] [ ]

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Camaipi do Maracá

RELÉVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Mesma rocha do ponto anterior. (Blocos)

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano indiviso

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRE. CP C/C 1104

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

4

N.º 281

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

0°03'25" N - 51°56'00" W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Camaipi do Maracá

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. E-W/45°N

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha c/orientação bem desenvolvida, porém truncada p/dobras atectônicas, grosseira, composição granítica.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

LITOLOGIA

ROCHA Granito  
Gnaisse  
Migmatítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

4

N.º 282

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

0°03'40" N - 51°56'15" W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Camaipi do Maracá

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha c/orientação incipiente, estrutura nebulítica quase homofana, quase s/distinção entre o neossoma e o paleossoma.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

LITOLOGIA

ROCHA Granito-Homófono

CLASSE Metamórfica  
Migmatização intensa

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

4

N.º 283

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

0°03'40" N - 51°56'40" W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Camaipi do Maracá

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N50°E/35°NW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha c/orientação estabelecida por faixas de espessura variável e alternadas de minerais claros e escuros, estrutura estromatítica, composição granítica, dobras de fluxo quebram a continuidade estrutural.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

LITOLOGIA

ROCHA Granito  
Gnaisse  
Migmatítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 71 C/C 11.04

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

4

N.º 284

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

0903'45" N 51º56'45" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Camaipi do Maracá (Cach. da Marreca)

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N50ºE/35ºNW

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas c/ foliação bem desenvolvida, porém truncada por dobras de fluxo, estrutura estromatítica, composição granítica.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano indiviso

LITOLOGIA

ROCHA Granito  
Gnaise  
Migmatítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

4

N.º 286

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

0904'00" N 51º57'00" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Camaipi do Maracá (cach. do Tatu)

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N75ºE/40ºNW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas  
N35ºW/90º  
N60ºE/90º

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bastante perturbada por dobras atectônicas, que truncam a foliação. Granulação grosseira, composição granítica.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano indiviso

LITOLOGIA

ROCHA Granito  
Gnaise  
Migmatítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

4

N.º 287

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

0904'03" N 51º57'05" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Camaipi do Maracá (Cach. do Açaí)

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S85ºE/30ºN

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas:  
N15ºW/90º

DADOS GEOLÓGICOS

Mesma rocha do ponto anterior.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano indiviso

LITOLOGIA

ROCHA Granito  
Gnaise  
Migmatítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRE. 7.5 C/C 1104

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

N.º 289

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA 22-Y-D-V 0°04'10" N- 51°57'15" W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Camaipi do Maracá (Cach. Boneca do Açaí)

RELÉVO..... Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO..... Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST..... N85°E/35°N

ATIT. DO LIN.....

OUTROS..... Frat.  
N55°E/90°

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha c/boa orientação, porém truncada por dobras de fluxo, neossoma interfere amplamente na rocha, composição granítica.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

**LITOLOGIA**

ROCHA Granito  
Gnaisse  
Migmatítico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 291

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA 22-Y-D-V 0°04'29" N- 51°57'50" W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Camaipi do Maracá

RELÉVO..... Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO..... Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST..... N50°E/40°NW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Mesma rocha do ponto anterior.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

**LITOLOGIA**

ROCHA Granito  
Gnaisse  
Migmatítico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 292

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA 22-Y-D-V 0°04'10" N- 51°58'15" W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Camaipi do Maracá

RELÉVO..... Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO..... Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST..... N5°E/NW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Mesma rocha do ponto anterior.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

**LITOLOGIA**

ROCHA Granito  
Gnaisse  
Migmatítico

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 1104

N.º 295

CADERN. 4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-----------	----------	-----------	----------	---------	----------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO NA 22-Y-D-V 0904'25" N 51°58'20" W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA..... Rio Camaipi do Maracá

RELEVO..... Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO..... Latossólico

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha c/ orientação incipiente, grosseira, composição granítica.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano indiviso

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**LITOLOGIA**

ROCHA Granito-Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-----------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 296

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO NA 22-Y-D-V 0904'45" N 51°58'20" W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA..... Rio Camaipi do Maracá

RELEVO..... Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO..... Latossólico

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha c/orientação boa, passando a incipiente quando felsificada, grosseira, composição granítica.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano indiviso

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**LITOLOGIA**

ROCHA Granito Gnaisse Migmatítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-----------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 297

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO NA 22-Y-D-V 0904'50" N 51°58'40" W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA..... Rio Camaipi do Maracá

RELEVO..... Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO..... Latossólico

**DADOS GEOLÓGICOS**

Mesma rocha do ponto anterior.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**LITOLOGIA**

ROCHA Granito Gnaisse Migmatítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GP

C/C 1.104

CPRM

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

N.º 299

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA 22-Y-D-V 0005'30" N 51°58'30" W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Rio Camaipi do Maracá

RELÉVO ..... Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO ..... Floresta

SOLO ..... Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha bem orientada, passando a incipiente quando felsificada, granulação grosseira, composição granítica.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano indiviso

**LITOLÓGICA**

ROCHA Granito  
Gnaisse  
Migmatítico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 300

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA 22-Y-D-V 0005'15" N 51°58'20" W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Rio Camaipi do Maracá

RELÉVO ..... Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO ..... Floresta

SOLO ..... Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N-S/E

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha bem orientada, truncada por dobras de fluxo, estrutura estromatítica, granulação grosseira, composição granítica.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano indiviso

**LITOLÓGICA**

ROCHA Granito  
Gnaisse  
Migmatítico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 303

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA 22-Y-D-V 0006'00" N 51°59'00" W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Rio Camaipi do Maracá

RELÉVO ..... Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO ..... Floresta

SOLO ..... Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N10°W/50°E

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de boa orientação, passando a incipiente c/a felsificação da rocha, granulação grosseira, composição granítica.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano indiviso

**LITOLÓGICA**

ROCHA Granito  
Gnaisse  
Migmatítico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PTF. C/C 1104

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

4

N.º 304

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

0906'02" N 51°59'02" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Camaipi do Maracá (cach. Taboca)

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45°W/?

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha c/boa orientação, porém descontínua, devido a dobras de fluxo e a felsificação. Granulação grosseira, composição granítica

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano indiviso

LITOLOGIA

ROCHA Granito  
Gnaisse  
Migmatítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

4

N.º 305

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

0906'00" N 51°59'20" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Camaipi do Maracá

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N55°W/NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS Frat.  
N-S/90°

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha idêntica a descrita em 304, porém mais felsificada que a precedente.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano indiviso

LITOLOGIA

ROCHA Granito  
Gnaisse  
Migmatítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

4

N.º 306

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

0906'00" N 51°59'28" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Camaipi do Maracá

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de orientação incipiente, bastante felsificada e dobrada tectonicamente. Granulação grosseira, composição granítica.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano indiviso

LITOLOGIA

ROCHA Granito  
Gnaisse  
Migmatítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. C/B 1104

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

4

N.º 308

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

0°06'10" N 51°59'45" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Camaipi do Maracá

RELÉVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40°W/?

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha c/ orientação regular a incipiente felsificada, granulação grosseira, composição granítica.

LITOLOGIA

ROCHA Granito  
Gnaisse  
Migmatítico

CLASSE Metamórfica

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano indiviso

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

4

N.º 309

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

0°06'30" N 52°00'35" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Camaipi do Maracá

RELÉVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N5°W/90°

ATIT. DO LIN.

OUTROS. Prat.  
N65°W/90°  
N20°W/90°

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha c/boa orientação passando a incipiente em alguns pontos. Granulação média a grossa. A parte menos orientada e mais grosseira corresponde à felsificação. Composição granítica.

LITOLOGIA

ROCHA Granito  
Gnaisse  
Migmatítico

CLASSE Metamórfica

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano indiviso

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

4

N.º 311

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

0°06'30" N 52°00'55" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Camaipi do Maracá

RELÉVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha idêntica a anterior (309).

LITOLOGIA

ROCHA Granito  
Gnaisse  
Migmatítico

CLASSE Metamórfica

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano indiviso

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREZ. (P) C/C 1104

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

N.º 313

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA 22-Y-D-IV 0°06'50" N 52°01'15" W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Camaipi do Maracá
	RELÉVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha bem orientada, granulação grosseira, composição granítica (blocos).
UNIDADE EXTRAT.	Pré-Cambriano indiviso

LITOLOGIA	ROCHA Granito Gnaisse Migmatítico
	CLASSE
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

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

N.º 315

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA 22-Y-D-IV 0°07'20" N 52°01'40" W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Camaipi do Maracá
	RELÉVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

TÉCTÓNICA	ATIT. DA CAM. ....
	ATIT. DA XIST. N55°W/SW
	ATIT. DO LIN. ....
	OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha bem orientada, granulação grosseira, composição granodiorítica, presença de algumas dobras atectônicas.
UNIDADE EXTRAT.	Pré-Cambriano indiviso

LITOLOGIA	ROCHA Granodiorito Gnaisse Migmatítico
	CLASSE Metamórfica
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

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

N.º 316

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA 22-Y-D-IV 0°07'30" N 52°01'45" W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Camaipi do Maracá
	RELÉVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

TÉCTÓNICA	ATIT. DA CAM. ....
	ATIT. DA XIST. N40°W/70°SE
	ATIT. DO LIN. ....
	OUTROS Frat N70°E/90°

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha c/ orientação incipiente, granulação grosseira, composição granítica, megablastos de feldspatos róseos sobressaindo na mesóstase.
UNIDADE EXTRAT.	Pré-Cambriano indiviso

LITOLOGIA	ROCHA Granito Gnaisse Migmatítico
	CLASSE Metamórfica
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. (FP)

C/C 11.04

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

N.º
317

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA 22-Y-D-IV 0907'35" N 52°01'50" W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Camaipi do Maracá
	RELEVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.	
ATIT. DA XIST.	N40°W/70°SW
ATIT. DO LIN.	
OUTROS	

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	Granito Gnaisse Migmatítico
	CLASSE	Metamórfica

Rocha c/orientação incipiente, felsificação, granulação grosseira, composição granítica.

LITOLOGIA

AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO
---------	---	------------------------------

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

N.º
319

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA 22-Y-D-IV 0908'45" N 52°01'55" W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Camaipi do Maracá
	RELEVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	Granito Gnaisse Migmatítico
	CLASSE	Metamórfica

Rocha idêntica a 317 (Blocos).

LITOLOGIA

AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO
---------	---	------------------------------

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

N.º
320

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA 22-Y-D-IV 0907'55" N 52°02'05" W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Camaipi
	RELEVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	Granito Gnaisse Migmatítico
	CLASSE	Metamórfica

Rocha idêntica a anterior.

LITOLOGIA

AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO
---------	------------------------------	---





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRES GP

C/C 1104

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

N.º	322
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA 22-Y-D-IV 0908'00" N 52º02'15" W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Camaipi do Maracá
	RELÉVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

TÉCTÓNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XIST.	N40ºE/50ºSW
	ATIT. DO LIN.	
	OUTROS	

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Rocha c/boa orientação, passando a incipiente em alguns pontos, felsificações e dobrada atectonicamente, grosseira, composição granítica. Megablastos de feldspatos róseos.</p>
	UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano indiviso

LITOLOGIA	ROCHA	Granito Gnaisse Migmatítico
	CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA		<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

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

N.º	325
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA 22-Y-D-IV 0907'55" N 52º02'40" W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Camaipi do Maracá
	RELÉVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Rocha idêntica a anterior (Blocos).</p>
	UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano indiviso

LITOLOGIA	ROCHA	Granito Gnaisse Migmatítico
	CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA		<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

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

N.º	327
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA 22-Y-D-IV 0908'00" N 52º 02'50" W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Camaipi do Maracá
	RELÉVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Mesma rocha do ponto anterior.</p>
	UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano indiviso

LITOLOGIA	ROCHA	Granito Gnaisse Migmatítico
	CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA		<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C/C 1104

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
4				X

N.º 329

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	09°08'00" N 52°02'50" W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA..... Rio Camaipi do Maracá

RELEVO..... Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO..... Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha s/ orientação, granulação média equigranular, composição granítica.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano indiviso

**LITOLÓGICA**

ROCHA Biotita-Microclina-Plagioclásio-Gnaisse

CLASSE Metamórfica Anatexia

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 330

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	09°08'00" N 52°02'50" W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA..... Rio Camaipi do Maracá (cach. do Amapá)

RELEVO..... Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO..... Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST..... N45°W/40°SW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha bem orientada, granulação grosseira, composição granítica, megablastos de feldspato róseo.

UNIDADE EXTRAT. Pré -Cambriano indiviso

**LITOLÓGICA**

ROCHA Granito Gnaisse Migmatítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 331

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	09°08'00" N 52°02'50" W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA..... Rio Camaipi do Maracá (cach. do Amapá 2º lance)

RELEVO..... Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO..... Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST..... N40°W/SW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS..... Frat. N40°E/90°

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha c/orientação regular passando a incipiente. Granulação grosseira, composição granítica.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano indiviso

**LITOLÓGICA**

ROCHA Granito Gnaisse Migmatítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

GP

C/C 1104

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

4 [ ] [ ] [ ] [ ] [ X ]

N.º 332

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[ ] NA.22-Y-D-IV [ ] [ ]  
0º08'10"N - 52º02'50"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Camaipi do Maracá

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XISTA N40ºW/SW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Frat: N40ºE/90º

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cortada por veios félsicos (feldspatosróseos) paralelos à foliação. Paleossoma e neossoma bem distintos na rocha.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

4 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

N.º 333

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[ ] NA.22-Y-D-IV [ ] [ ]  
0º08'15"N - 52º03'00"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Camaipi do Maracá

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XISTA .....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha c/orientação incipiente, granulação grosseira, composição granítica.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

LITOLOGIA

ROCHA Granito-Gnaiss Migmatítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

4 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

N.º 334

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[ ] NA.22-Y-D-IV [ ] [ ]  
0º08'25"N - 52º03'15"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Camaipi do Maracá

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XISTA N50ºW/40ºSW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha c/boa orientação, grosseira, com posição aproximadamente granodiorítica.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

LITOLOGIA

ROCHA Granodiorito Gnaiss Migmatítico.

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRÉ-GEOL. GP

C/C 1104

CPRM

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

N.º 335

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA.22-Y-D-IV 0208'55"N- 52203'35"W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Camaipi do Maracá ( Cachoeirinha)

RELEVO..... Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO..... Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N35ºW/SW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha bem orientada, granulação geral grosseira, os félsicos tendem a esboçar a forma de "augen". Composição granítica.

**LITOLOGIA**

ROCHA Granito-Gnaisse Migmatítico. (Augen-Gnaisse)

CLASSE Metamórfica

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 338

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA.22-Y-D-IV 0208'55"N- 52203'35"W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Camaipi do Maracá

RELEVO..... Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO..... Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha c/boa orientação passando a incipiente, ostentando aí estrutura nebulítica, granulação grosseira, paleosoma máfico ainda bem preservado.

**LITOLOGIA**

ROCHA Granodiorito Gnaisse Migmatítico.

CLASSE Metamórfica

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 339

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA.22-Y-D-IV 0208'55"N- 52203'35"W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Camaipi do Maracá

RELEVO..... Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO..... Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha s/orientação, granulação fina a média, composição granítica. (Matacoes)

**LITOLOGIA**

ROCHA Protogranito Migmatítico

CLASSE Metamórfica Anatexia.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

GP

C/E 1104

CPRM

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

N.º

340

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA.22-Y-D-IV 0209'00"N - 52º03'40"W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Camaipi do Maracá
	RELEVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

ATIT. DA CAM. ....  
 ATIT. DA XIST. N30ºW/NE  
 ATIT. DO LIN. ....  
 OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Rocha c/boa orientação, passando a incipiente c/ intensa felsificação, granulação média a grossa, composição granítica.</p>
	UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

ROCHA  
 Granito-Gnaisse  
 Migmatítico

CLASSE  
 Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º

341 a

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA.22-Y-D-IV 0209'00"N - 52º04'00"W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Camaipi do Maracá
	RELEVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

ATIT. DA CAM. ....  
 ATIT. DA XIST. N10ºW/80ºNE  
 ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Frats:  
 N30ºW/90º  
 N60ºE/90º

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Rocha bem orientada, porém com a orientação às vezes perturbada pela felsificação da rocha; granulação média a grossa. Composição granítica.</p>
	UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

ROCHA  
 Granito-Gnaisse  
 Migmatítico

CLASSE  
 Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
4				X

N.º

341 b, c

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA.22-Y-D-IV 0209'00"N - 52º04'00"W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Camaipi do Maracá
	RELEVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

ATIT. DA CAM. ....  
 ATIT. DA XIST. N30ºW/90º  
 ATIT. DO LIN. ....  
 OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Diques e veios encaixados na 341 a, entre 0,30 e 1,80 mts de largura, atitude N30ºW/90º. Rocha de matriz rosa, fina, fanerítica, holocristalina, apresentando minerais ripiformes (textura microlíticas)</p>
	UNIDADE EXTRAT. ???

ROCHA  
 Traquito

CLASSE  
 Ígnea, Alcalina

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP

C/C 1104

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

N.º
341 d

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	09°09'00"N - 52°04'00"W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Camaipi do Maracá
	RELÉVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Iatossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Rocha de granulação média a grossa, bem orientada, plano de esfoliação esboçado por finos veios às vezes interrompidos por félsigos e minerais laminares, biotita. Esta orientação sofre interrupção devido a um maior desenvolvimento dos cristais, principalmente os feldspatos roseos. Esta variação é comum e bem definida na rocha.</p>
	UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

LITOLOGIA	ROCHA Biotita-Hornblenda-Plagioclásio-Gnaisee
	CLASSE Metamórfica
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º
-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA.....
	RELÉVO.....
	VEGETAÇÃO.....
	SOLO.....

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

DADOS GEOLÓGICOS	<p></p>
	UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA	ROCHA
	CLASSE
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º
-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA.....
	RELÉVO.....
	VEGETAÇÃO.....
	SOLO.....

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

DADOS GEOLÓGICOS	<p></p>
	UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA	ROCHA
	CLASSE
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

GP C/1104

CPRM

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

4

N.º 342

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA.22-Y-D-IV  
09°09'30"N - 52°03'50"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Camaipi do Maracá

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N102W/702NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bem orientada, passando a incipiente c/a felsificação, granulação grosseira, com posição granítica.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

LITOLOGIA

ROCHA Granito-Gnaisse Migmatítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

4

N.º 344

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA.22-Y-D-IV  
09°09'20"N - 52°04'30"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Camaipi do Maracá

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha c/boa orientação, granulação grosseira, felsificada, composição granítica. Megablastos de feldspatos róseos.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

LITOLOGIA

ROCHA Granito-Gnaisse Migmatítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

4

N.º 345

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA.22-Y-D-IV  
09°09'40"N - 52°04'40"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Camaipi do Maracá

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N502W/902

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Mesma rocha descrita no ponto anterior, cortada por um dique N302W/902, de textura aplítica, fanerítica, holocristalina, cor cinza cimento, semi-alterada.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

LITOLOGIA

ROCHA Enc:Granito  
Gnaisse-Dique:  
Traquito Aplítico

CLASSE Enc:Metamórfica.  
Dique:Ígnea,Alcalina.

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

GP C/C 1104

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

4

N.º 346

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA.22-Y-D-IV  
09°09'25"N - 52°04'30"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Camaipi do Maracá

RELÉVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20°W/NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS Frata:  
E-W/90°  
N30°W/90°

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha c/boa orientação, passando a in-  
cipiente devido a felsificação. Megablastos de  
feldspatos róseos. Granulação grosseira, composi-  
ção granítica.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

LITOLÓGICA

ROCHA Granito-Gnaiss  
Migmatítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

4

N.º 347

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA.22-Y-D-IV  
09°09'30"N - 52°05'30"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Camaipi do Maracá

RELÉVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N65°W/50°NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Mesma rocha do ponto anterior.

UNIDADE EXTRAT. Pré - Cambriano

LITOLÓGICA

ROCHA Granito-Gnaiss  
Migmatítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

4

N.º 348

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA.22-Y-D-IV  
09°09'30"N - 52°05'30"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Camaipi do Maracá

RELÉVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bem orientada, estrutura gnáissica, tendendo ao bandeamento. Granulação grosseira, composição granítica.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita  
Plagioclásio  
Gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. GP 1104

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

4

N.º 349

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA.22-Y-D-IV  
09°09'57"N- 52°05'20"W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Camaipi do Maracá

RELÉVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. N109W/90º

ATIT. DA XIST. Norte/90º

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha idêntica 348, cortada por vários veios entre 10 a 60 cm de largura, textura aplítica, fanerítica, matriz cinza - cimento.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

LITOLOGIA

ROCHA Enc: Granito-Gnaisse. Dique: Traquito Aplítico

CLASSE ENC: Metamórfica. Dique: Alcalina, Ignea.

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

4

N.º 352

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA.22-Y-D-IV  
09°10'15"N- 52°06'15"W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Camaipi do Maracá

RELÉVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha idêntica a anterior, descrita como encaixante.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

LITOLOGIA

ROCHA Granito-Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

4

N.º 353

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA.22-Y-D-IV  
09°10'45"N- 52°06'15"W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Camaipi do Maracá

RELÉVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50ºW/NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bem orientada, porém truncada p/dobras de fluxo, felsificada. Bandas de félsicos (mais largas) alteradas c/bandas de máficos (mais estreitas). Estrutura estromatítica, composição granítica.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

LITOLOGIA

ROCHA Granito-Gnaisse Migmatítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

GP C/C 1104

CPRM

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

N.º
356

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.22-Y-D-V 0º01'00"S- 51º54'45"W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Maracá
	RELÉVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha bem orientada, granulação grossa, composição granítica.
------------------	---

UNIDADE EXTRAT.	Pré-Cambriano
-----------------	---------------

TÉCTÓNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XIST.	N40ºW/NE
	ATIT. DO LIN.	
	OUTROS	

ROCHA	Granito-Gnaisse Migmatítico
CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

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

N.º
359

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.22-V-B-II 0º02'10"S- 51º55'20"W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Maracá
	RELÉVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS	Mesma rocha descrita em 356
------------------	-----------------------------

UNIDADE EXTRAT.	Pré-Cambriano
-----------------	---------------

TÉCTÓNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XIST.	N40ºW/80ºNE
	ATIT. DO LIN.	
	OUTROS	

ROCHA	Granito-Gnaisse Migmatítico
CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

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

N.º
360

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.22-Y-D-V 0º01'20"S- 51º54'30"W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Maracá
	RELÉVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS	Mesma rocha do ponto anterior.
------------------	--------------------------------

UNIDADE EXTRAT.	Pré-Cambriano
-----------------	---------------

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

ROCHA	Granito-Gnaisse Migmatítico
CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GP	C/C	1104
----------	-----	------

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

N.º	361
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA 22-V-B-11 0°02'15" S - 51°55'35" W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Rio Maracá RELÉVO: Suavemente ondulado VEGETAÇÃO: Floresta SOLO: Latossólico
------------------	--

TÉCTÓNICA	ATIT. DA CAM. ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIN. OUTROS Frats: N45°E/90° N45°W/90°
-----------	---

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha ígnea, básica, fina, fanerítica, holocristalina, massa aflorante de 5 mts de largura. UNIDADE EXTRAT.
------------------	--

LITOLÓGICA	ROCHA: Diabásio CLASSE: Ígnea AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO
------------	--

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
4				X

N.º	362
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA 22-V-B-11 0°02'20" S - 51°55'50" W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Rio Maracá (Cach. Pacu) RELÉVO: Suavemente ondulado VEGETAÇÃO: Floresta SOLO: Latossólico
------------------	---

TÉCTÓNICA	ATIT. DA CAM. ATIT. DA XIST. N10°W/70°NE ATIT. DO LIN. OUTROS Frats: N10°E/90° N20°W/90°
-----------	---

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha de granulação grosseira, tendendo a pegmatóide nas zonas de intensa felsificação, do bramentos ptigmáticos. A rocha sofreu intensa felsificação (feldspatos róseos) porém o paleossoma é bem preservado em pequenos trechos. UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano
------------------	---

LITOLÓGICA	ROCHA: Migmatito CLASSE: Metamórfica AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO
------------	---

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

N.º	363
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA 22-V-B-11 0°02'15" S - 51°56'15" W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Rio Maracá (Cachoeira Tapiucaba) RELÉVO: Suavemente ondulado VEGETAÇÃO: Floresta SOLO: Latossólico
------------------	--

TÉCTÓNICA	ATIT. DA CAM. ATIT. DA XIST. N20°W/60°SW ATIT. DO LIN. OUTROS Frats: N55°E/90° N40°E/90°
-----------	---

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha bastante fraturada, grosseira, felsificada, orientada pelo bandeamento intercala do de minerais claros e escuros. A orientação tor na-se incipiente c/o aumento da felsificação, UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano
------------------	---

LITOLÓGICA	ROCHA: Granito Gnaisse Migmatito CLASSE: Metamórfica AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO
------------	---



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

BRSF  
GF

C/C 1104

CPRM

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
4					364

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SA.22-V-B-II 0903'30"S - 51º57'10"W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Maracá (localidade de Treme)

RELÉVO..... Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO..... Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST..... N10ºW/45ºE

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Itabirito, passando a hematita compacta, vários blocos "in-situ" ou semi-deslocados formando morro de  $\pm$  10 metros de desnível.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Itabirito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
5					367

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA.22-Y-D-II 0941'00"N - 51º35'00"W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Amapari

RELÉVO..... Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO..... Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST..... N70ºW/40ºN

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Frat:  
N15ºW/90º

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha bem foliada, boa orientação, so - frendo deslocamento, cor escura, fina, bandeamento mineralógico paralelo a foliação.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Anfibolito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
5					368

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA.22-Y-D-II 0940'45"N - 51º35'00"W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Amapari

RELÉVO..... Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO..... Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST..... E-W/30ºN

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor clara, bem orientada, apresentando deslocamento. Principal constituinte quartzo bem cristalizado, coeso.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

GP 1104

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

5

N.º 373

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA.22-Y-D-II  
09°39'35"N - 51°36'00"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Amapari

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Diabásio encaixado em rocha quartzo feldspática, pouca mica, blástica, grosseira.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA  
Enc:Gnaisse  
Dique:Diabásio

CLASSE  
Enc:Metamórfica  
Dique:Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

5

N.º 374

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA.22-Y-D-II  
09°39'30"N - 51°36'00"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Amapari

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST S60°W/90°

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha ígnea básica, fanerítica

UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA  
Diabásio

CLASSE  
Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

5

N.º 376

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA.22-Y-D-II  
09°39'25"N - 51°36'00"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Amapari

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM N35W/60NE

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, apresentando bandeamento mineralógico que constitui a orientação do macrofabric, composto de quartzo, feldspato róseo e biotita. Granulação grosseira a média. A orientação bandeada varia em alguns pontos para nebulítica.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

LITOLOGIA

ROCHA  
Gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. GP

C/C 1104

CPRM

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
5				

N.º
378

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-D-II 00 38' 48" N - 51 236' 26" W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Amapari (Ig. margem direita)
	RELÉVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Iatossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha ígnea, básica, hipabissal, fina, melanocrática.
UNIDADE EXTRAT.	

LITOLOGIA	ROCHA	Diabásio
	CLASSE	Ígnea
	AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	
	RELÉVO	
	VEGETAÇÃO	
	SOLO	

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

DADOS GEOLÓGICOS	
UNIDADE EXTRAT.	

LITOLOGIA	ROCHA	
	CLASSE	
	AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	
	RELÉVO	
	VEGETAÇÃO	
	SOLO	

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

DADOS GEOLÓGICOS	
UNIDADE EXTRAT.	

LITOLOGIA	ROCHA	
	CLASSE	
	AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP  
GP

C/C  
1104

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

5

N.º  
379

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

0238'55"N - 51º36'35"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Amapari

RELÉVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos laterizados na margem (barranco) do rio.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA  
Laterito

CLASSE  
Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

5

N.º  
380

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

0238'50"N - 51º36'50"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Amapari

RELÉVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granulação média, melanocrática, variando para uma granulação mais fina nas bordas do dique.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA  
Diabásio

CLASSE  
Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

5

N.º  
381

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

0238'46"N - 51º36'55"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Amapari

RELÉVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação média a fina, mesóstase s/orientação, cortada por veios ptigmáticos. Apresenta lentes milimétricas de félsico, que esboça estrutura flebítica a rocha.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

LITOLOGIA

ROCHA  
Granodiorito-Gnaiss Migmático.

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

GP

C/C 1104

CPRM

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
5				

N.º 382
------------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA.22-Y-D-II 0°38'40"N - 51°37'00"W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Amapari
	RELÉVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

TÉCTÓNICA	ATIT. DA CAM. ....
	ATIT. DA XIST. N35°W / ?
	ATIT. DO LIN. ....
	OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS	Mesma rocha do ponto anterior.
	UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

LITOLÓGICA	ROCHA Granodiorito - Gnaiss Migmatítico
	CLASSE  Metamórfica
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
5				

N.º 383
------------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA.22-Y-D-II 0°38'30"N - 51°37'00"W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Amapari
	RELÉVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

TÉCTÓNICA	ATIT. DA CAM. ....
	ATIT. DA XIST. N30°W / ?
	ATIT. DO LIN. ....
	OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha idêntica a 382.
	UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

LITOLÓGICA	ROCHA Granodiorito - Gnaiss Migmatítico
	CLASSE  Metamórfica
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
5				

N.º 384
------------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA.22-Y-D-II 0°38'27"N - 51°37'00"W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Amapari
	RELÉVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS	Blocos de rocha ígnea, melanocrática, fanerítica.
	UNIDADE EXTRAT. ....

LITOLÓGICA	ROCHA Diabásio
	CLASSE  Ígnea
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

GP C/6 1104

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

5

N.º 385

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA. 22-Y-D-II  
09 38' 24" N - 51 36' 55" W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Rio Amapari

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito bem coeso, esverdeado, sedoso ao tato, formando bancos retangulares.

UNIDADE EXTRAT. Grupo Serra do Navio.

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N30°W/90°

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

LITOLÓGICA

ROCHA Sericita-Quartzito.

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

5

N.º 387

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA. 22-Y-D-II  
09 38' 10" N - 51 36' 38" W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Rio Amapari (Dona Maria)

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha escura, fina c/veios de quartzo (2 cm) intercalados, paralelos a foliação. Máficos predominante.

UNIDADE EXTRAT. Grupo Serra do Navio

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N15°W/90°

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

LITOLÓGICA

ROCHA Anfibolito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

5

N.º 388

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA. 22-Y-D-II  
09 38' 15" N - 51 36' 45" W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Rio Amapari (Dona Maria)

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito bastante fraturado no leito da E. Ferro, apresenta seixos xenoblásticos discordantes da mesóstase, c/muscovita e/ou sericita.

UNIDADE EXTRAT. Grupo Serra do Navio

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CP 1104

CPRM

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
5				

N.º
389

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA.22-Y-D-II 02 38'10"N- 51 236'42"W		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Amapari (Dona Maria)
	RELÉVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS	Quartzito branco, semi-granular, granulação média c/muscovita.
UNIDADE EXTRAT.	Grupo Serra do Navio

TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XIST.	N40°W/90°
	ATIT. DO LIN.	
	OUTROS	

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

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
5				

N.º
390

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA.22-Y-D-II 02 37'35"N- 51 236'55"W		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Amapari (Dona Maria)
	RELÉVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS	Anfibolito ou micaxisto bastante alterado.
UNIDADE EXTRAT.	Grupo Serra do Navio

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

ROCHA	Micaxisto ou Anfibolito.
CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
5				

N.º
391

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA.22-Y-D-II 02 37'45"N- 51 237'24"W		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Amapari (Ilha Jequitaiá)
	RELÉVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS	Quartzito muito decomposto
UNIDADE EXTRAT.	Grupo Serra do Navio

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

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





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

GE C/C 1104

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
5				

N.º 393

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA.22-Y-D-II 0238'00"N - 51237'48"W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Rio Amapari

RELÉVO ..... Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO ..... Floresta

SOLO ..... Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Cimento ferruginoso agregando seixos rolados de quartzo.

UNIDADE EXTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Conglomerado laterítico

CLASSE  
Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA .....

RELÉVO .....

VEGETAÇÃO .....

SOLO .....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE EXTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA .....

RELÉVO .....

VEGETAÇÃO .....

SOLO .....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE EXTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. GP

C/C 1104

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
5						395
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	NA.22-Y-D-II 0238'30"N - 51238'30"W					
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Amapari				
	RELEVO	Suavemente ondulado				
	VEGETAÇÃO	Floresta				
	SOLO	Latossólico				
DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento muito decomposto de mica xisto, estrutura porém preservada.					
	UNIDADE EXTRAT.	Grupo Serra do Navio				
						TÉCTÓNICA
						ATIT. DA CAM.
						ATIT. DA XIST. N302W/702NE
						ATIT. DO LIN.
						OUTROS
						ROCHA
						Micaxisto
						CLASSE
						Metamórfica
						AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
5						396
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	NA.22-Y-D-II 0238'40"N - 51238'32"W					
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Amapari				
	RELEVO	Suavemente ondulado				
	VEGETAÇÃO	Floresta				
	SOLO	Latossólico				
DADOS GEOLÓGICOS	Micaxisto alterado, estrutura lepidoblástica ainda preservada.					
	UNIDADE EXTRAT.	Grupo Serra do Navio				
						TÉCTÓNICA
						ATIT. DA CAM.
						ATIT. DA XIST. N402W/652NE
						ATIT. DO LIN.
						OUTROS
						ROCHA
						Micaxisto
						CLASSE
						Metamórfica
						AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
5						397
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	NA.22-Y-D-II 0238'40"N - 51238'45"W					
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Amapari				
	RELEVO	Suavemente ondulado				
	VEGETAÇÃO	Floresta				
	SOLO	Latossólico				
DADOS GEOLÓGICOS	Idêntica ao anterior					
	UNIDADE EXTRAT.	Grupo Serra do Navio				
						TÉCTÓNICA
						ATIT. DA CAM.
						ATIT. DA XIST. N402W/652NE
						ATIT. DO LIN.
						OUTROS
						ROCHA
						Micaxisto
						CLASSE
						Metamórfica
						AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

GP 1104

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
5				

N.º 398

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA.22-Y-D-II 0237'10"N - 51242'25"W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Rio Amapari

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N50ºE/15ºE?

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Idêntico ao anterior.

UNIDADE EXTRAT. Grupo Serra do Navio

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Micaxisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
5				

N.º 399

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA.22-Y-D-II 0237'00"N - 51242'30"W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Rio Amapari

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N20ºE/15ºE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Micaxisto alterado, lepidoblástico, granulação média, veios de quartzo intercalados paralelos à foliação.

UNIDADE EXTRAT. Grupo Serra do Navio

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Micaxisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
5				

N.º 400

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA.22-Y-D-II 0236'50"N - 51242'35"W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Rio Amapari

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N25ºE/10ºSE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Micaxisto idêntico ao anterior.

UNIDADE EXTRAT. Grupo Serra do Navio

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Micaxisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

GP 1104

CPRM

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

5

N.º 401

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

0° 36' 50" N - 51° 42' 36" W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Rio Amapari

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Diabásio cortando os metassedimentos.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Diabásio

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

5

N.º 402

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

0° 36' 44" N - 51° 42' 38" W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Rio Amapari

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Micaxisto muito alterado e fragmentado.

UNIDADE EXTRAT. Grupo Serra do Navio

LITOLOGIA

ROCHA: Micaxisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

5

N.º 403

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

0° 36' 44" N - 51° 42' 39" W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Rio Amapari

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha quartzosa e micácea, encaixado em micaxistos.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Greisen

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF 01 C/91104

CPRM

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
5					405

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA.22-Y-D-II 09°37'46"N - 51°43'08"W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Amapari

RELÉVO..... Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO..... Latossólico

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos semi-laterizados de micaxisto no barranco esquerdo do rio, misturado a seixos angulosos de quartzo e palhetas de mica.

UNIDADE EXTRAT. Grupo Serra do Navio

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**LITOLOGIA**

ROCHA Mica-Xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
5					406

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA.22-Y-D-II 09°38'06"N - 51°43'09"W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Amapari

RELÉVO..... Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO..... Latossólico

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos muito alterados quartzo-micáceo, grosseiro.

UNIDADE EXTRAT.

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**LITOLOGIA**

ROCHA Gneisen

CLASSE Ígnea.

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
5					407

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA.22-Y-D-II 09°38'12"N - 51°43'12"W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Amapari

RELÉVO..... Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO..... Latossólico

**DADOS GEOLÓGICOS**

Micaxisto alterado, intercalando-se camadas quartzo.

UNIDADE EXTRAT. Grupo Serra do Navio

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST..... N20°E/SE(?)

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**LITOLOGIA**

ROCHA Micaxisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRÉC. GP C/S 1104

CPRM

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

5

N.º 408

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

09 38' 30" N - 51 43' 45" W

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N40ºW/30ºNE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Amapari

RELÉVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

LITOLOGIA

ROCHA Micaxisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Micaxisto bastante alterado, plissado.

UNIDADE EXTRAT. Grupo Serra do Navio

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

5

N.º 409

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

09 38' 30" N - 51 43' 32" W

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N40ºW/15ºNE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Amapari

RELÉVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

LITOLOGIA

ROCHA Micaxisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Micaxisto, lepidoblástico, algo alterado, presença de granada, plissado, tendendo localmente a um biotita-xisto.

UNIDADE EXTRAT. Grupo Serra do Navio

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

5

N.º 411

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

09 37' 45" N - 51 44' 10" W

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Amapari

RELÉVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

LITOLOGIA

ROCHA Brecha

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Brecha sedimentar constituída por seixos de quartzo angulosos e semi-arredondados cimentados por óxido e hidróxido de ferro.

UNIDADE EXTRAT. ....





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CP 1104

CPRM

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
5					412

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-D-II 09 37' 25" N - 51 44' 28" W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Amapari

RELÉVO..... Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO..... Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Mesma brecha

UNIDADE EXTRAT.....

**LITOLOGIA**

ROCHA

Brecha

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
5					413

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-D-II 09 37' 10" N - 51 44' 30" W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Amapari

RELÉVO..... Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO..... Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Brecha sedimentar constituída por seixos de quartzo angulosos e semi-arredondados cimentados por óxido e hidróxido de ferro.

UNIDADE EXTRAT.....

**LITOLOGIA**

ROCHA

Brecha

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
5					414

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-D-II 09 36' 20" N - 51 44' 55" W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Amapari

RELÉVO..... Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO..... Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST..... N70ºE/30ºNW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Micaxisto alterado, estrutura ainda preservada, leitões e lentes de óxido de ferro e itabirito intercalados às camadas micáceas.

UNIDADE EXTRAT.....

**LITOLOGIA**

ROCHA

Micaxisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE EXTRAT..... Grupo Serra do Navio



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

GP

1104

CPRM

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
5					415

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA.22-Y-D-II 0236'33"N - 51244'58"W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Amapari

RELÉVO..... Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO..... Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Micaxisto bastante alterado e fragmentado.

UNIDADE EXTRAT. Grupo Serra do Navio

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Micaxisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
5					416

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA.22-Y-D-II 0236'30"N - 51245'00"W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Amapari

RELÉVO..... Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO..... Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos imensos de itabirito, enriquecido em óxido de ferro e manganês.

UNIDADE EXTRAT. Grupo Serra do Navio

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Itabirito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
5					417

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA.22-Y-D-II 0235'50"N - 51245'50"W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Amapari

RELÉVO..... Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO..... Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos de laterito na encosta, margem direita.

UNIDADE EXTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Laterito

CLASSE  
Sedimentar. (Depósito Residual).

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

GP C/G 1104

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
5				

N.º 418

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-D-II 0° 35' 45" N - 51° 45' 50" W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Amapari (E. Ferro Amapá entre os Kms 147 e 144,5) -(Perfis)

RELÉVO..... Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO..... Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST..... N20°W/NE

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflora micaxisto ao longo do perfil, bastante dobrado, cortado por greisen, contendo turmalina preta. A diferença de competência entre as camadas, quartzosas e micáceas provocam estrutura sericitica. Apresenta leitões e lentes de óxido de ferro.

UNIDADE EXTRAT. Grupo Serra do Navio

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Micaxisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
5				

N.º 419

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-D-II 0° 35' 45" N - 51° 45' 52" W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Amapari

RELÉVO..... Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO..... Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Micaxisto, bastante decomposto, marrom avermelhado, c/fragmentos quartzosos inseridos na massa.

UNIDADE EXTRAT. Grupo Serra do Navio

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Micaxisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
5				

N.º 420

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-D-II 0° 35' 30" N - 51° 46' 24" W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Amapari

RELÉVO..... Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO..... Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Micaxisto alterado onde intercala-se finas camadas quartzosas, sendo em alguns pontos a biotita-xisto é cortada por dique de diabásio de ± 20 m de largura.

UNIDADE EXTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Enc: Micaxisto  
Dique: Diabásio

CLASSE  
Enc: Metamórfica  
Dique: Ígnea.

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PPC/CP 1104

CPRM

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
5					422

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA.22-Y-D-II 02 36' 50"N - 51 246' 30"W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Rio Amapari

RELÉVO ..... Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO ..... Floresta

SOLO ..... Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Imensos matacões composto de quartzo sacaroidal, grosseiro. Parece tratar-se de um possante veio de quartzo que sofreu recristalização.

UNIDADE EXTRAT. ....

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Veio de quartzo  
ou  
Ortoquartzito

CLASSE  
?

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
5					424

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA.22-Y-D-II 02 37' 39"N - 51 246' 25"W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Rio Amapari

RELÉVO ..... Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO ..... Floresta

SOLO ..... Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Brecha sedimentar formada p/seixos quartzo angulosos em matriz argilosa, disposto em estratos rigorosamente horizontais.

UNIDADE EXTRAT. ....

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Brecha

CLASSE  
Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
5					425

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA.22-Y-D-II 02 38' 00"N - 51 246' 08"W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Rio Amapari

RELÉVO ..... Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO ..... Floresta

SOLO ..... Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Ígnea, melanocrática, granulação média esverdeada, plagioclásio ripiforme, pirita em pontos aglomerados como acessório.

UNIDADE EXTRAT. ....

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Diabásio

CLASSE  
Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

C/C 1104

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

5

N.º 426

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

00°38'12" N - 51°46'10" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Amapari

RELÉVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Mesmo diabásio descrito em 425.

UNIDADE EXTRAT. ....

LITOLOGIA

ROCHA Diabásio

CLASSE Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

5

N.º 427

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

00°38'32" N - 51°46'30" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Amapari

RELÉVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha s/orientação, equigranular média, composição granodiorítica.

UNIDADE EXTRAT. ....

LITOLOGIA

ROCHA Granodiorito

CLASSE Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

5

N.º 428

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

00°38'30" N - 51°46'48" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Amapari

RELÉVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Mesma rocha que 427.

UNIDADE EXTRAT. ....

LITOLOGIA

ROCHA Granodiorito Migmático

CLASSE Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. 67 C/C 1104

CPRM

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

5

N.º 429

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

09°38'30" N - 51°47'05" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Amapari

RELÉVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

LITOLOGIA

ROCHA Biotita  
Granada  
Xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha escura, densa, c/boa orientação, hornblenda, biotita e zona de concentração de granada. Magnetita e pirita como acessórios.

UNIDADE EXTRAT. Grupo Serra do Navio

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

5

N.º 430

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

09°38'30" N - 51°47'12" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Amapari

RELÉVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N25°W/70°NE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

LITOLOGIA

ROCHA Muscovita  
Biotita  
Xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bem orientada, lepidoblástica, apresentando "Shears folds", ora bem coesa, ora deslocando-se em folhas, apresenta leitões quartzosos intercalados nas camadas micáceas.

UNIDADE EXTRAT. Grupo Serra do Navio

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

5

N.º 435

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

09°37'25" N - 51°48'10" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Amapari

RELÉVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

LITOLOGIA

ROCHA Diabásio

CLASSE  
Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Corpo básico, melanocrático, granulação média.

UNIDADE EXTRAT.





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. 72

c/c 1104

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

5

N.º 436

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Amapari

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha composição granítica, pegmatóide, mais concentrações de mica nas dobras do veio pegmatítico, menos no interior. Processo de pegmatização bem visível.

UNIDADE EXTRAT. ....

LITOLOGIA

ROCHA Granito Pegmatóide

CLASSE Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

5

N.º 437

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Amapari

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Mesmo pegmatito.

UNIDADE EXTRAT. ....

LITOLOGIA

ROCHA Granito Pegmatóide

CLASSE Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

5

N.º 439

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Amapari

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha básica, diabásio semi-alterado.

UNIDADE EXTRAT. ....

LITOLOGIA

ROCHA Diabásio

CLASSE Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GP

C/C 1104

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
5				

N.º
440

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	0° 37' 00" N - 51° 49' 20" W		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Amapari (Ig. Vacaria)
	RELÉVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	?
	CLASSE	?
UNIDADE EXTRAT.		Grupo Serra do Navio (contato)

LITOLOGIA	ROCHA	?
	CLASSE	?
AMOSTRA		<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
5				

N.º
441

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	0° 36' 50" N - 51° 49' 00" W		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Amapari (Ig. Vacaria)
	RELÉVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	?
	CLASSE	?
UNIDADE EXTRAT.		Grupo Serra do Navio (contato)

LITOLOGIA	ROCHA	?
	CLASSE	?
AMOSTRA		<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
5				

N.º
442

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	0° 37' 15" N - 51° 49' 00" W		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Amapari (Ig. Vacaria)
	RELÉVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	?
	CLASSE	?
UNIDADE EXTRAT.		Grupo Serra do Navio

LITOLOGIA	ROCHA	?
	CLASSE	?
AMOSTRA		<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

9855  
C/C 1104

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

5

N.º 444

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA 22-Y-D-II  
0939'00" N - 51º49'00"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Amapari

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de quartzo sacaroidal c/mica, recristalizado.

UNIDADE EXTRAT. ....

LITOLOGIA

ROCHA Veio de quartzo

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

5

N.º 445

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA 22-Y-D-II  
0939'03" N - 51º49'00"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Amapari

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. NS/10ºE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de micaxisto bastante decomposto, estrutura lepidoblástica ainda esboçada,

UNIDADE EXTRAT. Grupo Serra do Navio

LITOLOGIA

ROCHA Micaxisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

5

N.º 446

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA 22-Y-D-II  
0939'30" N - 51º49'00"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Amapari

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Pegmatito concordante aos metassedimentos.

UNIDADE EXTRAT. ....

LITOLOGIA

ROCHA Pegmatito

CLASSE Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. C/O 1104

CPRM

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
5					448

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA 22-V-D-II 0036'45" N - 51º46'00" W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Cupixi

RELÉVO..... Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO..... Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Nível horizontal de brecha sedimentar quartzosa, cimento argiloso.

UNIDADE EXTRAT.....

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Brecha

CLASSE  
Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
5					449

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA 22-V-D-II 0037'00" N - 51º46'00" W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Cupixi

RELÉVO..... Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO..... Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Pegmatítico idêntico 446

UNIDADE EXTRAT.....

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Pegmatito

CLASSE  
Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
5					450

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA 22-V-D-V 0024'00" N - 51º45'00" W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Vila Nova (Garimpo do Gilberto)

RELÉVO..... Ondulado formando platôs

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO..... Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST..... N10ºE/90º

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzito c/lentes de hematita, intercalados c/leitões micáceos litificados, bastante do brado.

UNIDADE EXTRAT..... Grupo Serra do Navio

**LITOLOGIA**

ROCHA Quartzito  
Micáceo

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GP C/C 1104

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

5

N.º 451

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

0924'08" N - 51º47'00" W

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Vila Nova (cach. 21 Grande)

RELEVO Ondulado formando platôs

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Sericita-quartzito com lentes de hematita, passando a hematita compacta, granulação fina, estratificação cruzada.

UNIDADE EXTRAT. Grupo Serra do Navio

LITOLOGIA

ROCHA Sericita-Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

5

N.º 452

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

0932'45" N - 51º47'13" W

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Cupixi

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha gnáissica, c/boa orientação, alguns veios de quartzo sobressaindo-se na mesóstase, parcialmente dobrado.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

5

N.º 453

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

0935'30" N - 51º47'30" W

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Cupixi

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N40ºW/90º

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, predominantemente félsica, estrutura diquitionítica.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GP	C/C
	1104

CPRM

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
5				

N.º
454

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-D-II 0035'25" N- 51047'25" W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Cupixi
	RELÉVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XIST.	N30°W/90°
	ATIT. DO LIN.	
	OUTROS	

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Rocha gnáissica, muito bem orientada, xistosidade bem pronunciada, presença de granada, quartzo, feldspatos, biotita, dobrada.</p>
	UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

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

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
5				

N.º
457

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-D-II 0035'10" N- 51047'15" W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Cupixi
	RELÉVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Quartzito bem silificado.</p>
	UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

LITOLOGIA	ROCHA	Quartzito
	CLASSE	Metamórfica
	AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
5				

N.º
458

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-D-II 0035'10" N- 51047'10" W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Cupixi
	RELÉVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XIST.	N65°W/90°
	ATIT. DO LIN.	
	OUTROS	Frat. N40°E/90°

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Rocha gnáissica, bem orientada, granulação média a grossa, Presença de formas goticulares de quartzo. Pirita e granada como acessórios.</p>
	UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

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





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GP	C/C 1104
----------	----------

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
5				

N.º
459

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-D-II 0°35'00" N - 51°47'10" W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Cupixi
	RELEVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

TÉCTÓNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XIST.	N50°W/90°
	ATIT. DO LIN.	
	OUTROS	

DADOS GEOLÓGICOS	Mesma rocha do ponto anterior.	
	UNIDADE EXTRAT.	Pré-Cambriano

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

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
5				X

N.º
460

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-D-II 0°34'45" N - 51°47'18" W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Cupixi
	RELEVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

TÉCTÓNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XIST.	N55°W/60°SW
	ATIT. DO LIN.	
	OUTROS	

DADOS GEOLÓGICOS	Granulação fina, escura, boa xistosidade.	
	UNIDADE EXTRAT.	Pré-Cambriano

LITOLÓGICA	ROCHA	Anfibolito
	CLASSE	Metamórfica
	AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
5				X

N.º
461

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-D-II 0°34'36" N - 51°47'30" W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Cupixi
	RELEVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

TÉCTÓNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XIST.	N55°W/80°NE
	ATIT. DO LIN.	
	OUTROS	

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha c/boa xistosidade, escura, granulação média a fina, cortada por dique de diabásio.	
	UNIDADE EXTRAT.	Pré-Cambriano

LITOLÓGICA	ROCHA	Biotita-Gnaisse
	CLASSE	Metamórfica Cataclástico
	AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

C/C 11.04

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
5					

N.º 466

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA 22-V-D-II 0034'20" N - 51º40'00" W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Cupixi (Ig. do Gijou)
	RELÉVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS	Brecha de falha silicosa, lavada por óxido de ferro. Pirita.
UNIDADE EXTRAT.	

LITOLOGIA	ROCHA	Brecha de falha
	CLASSE	
	AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
5					

N.º 467

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA 22-V-D-II 0034'18" N - 51º40'10" W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Cupixi (Ig. do Gijou)
	RELÉVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS	Brecha de falha silicosa, lavada com óxido de ferro. Pirita.
UNIDADE EXTRAT.	

LITOLOGIA	ROCHA	Brecha de falha
	CLASSE	
	AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
5					

N.º 468

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA 22-V-D-II 0034'18" N - 51º40'20" W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Cupixi (Ig. do Gijou)
	RELÉVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS	Mesma brecha que 467.
UNIDADE EXTRAT.	

LITOLOGIA	ROCHA	Brecha de falha
	CLASSE	
	AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GP C/C 1104

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

5

N.º 469

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Cupixi (Ig. Gijou)

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Mesma brecha descrita anteriormente.

UNIDADE EXTRAT. ....

LITOLOGIA

ROCHA Brecha de falha

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

5

N.º 470

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Cupixi (Ig. Gijou)

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Mesma brecha silicosa, como 469.

UNIDADE EXTRAT. ....

LITOLOGIA

ROCHA Brecha de falha

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

5

N.º 471

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Cupixi (Ig. Gijou)

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Mesma brecha silicosa.

UNIDADE EXTRAT. ....

LITOLOGIA

ROCHA Brecha silicosa

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GP

C/C

1104

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
5						472
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	NA. 22-Y-D-II 0934'30" N- 51950'00" W					
DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Cupixi (Ig. do Gijou)				
	RELEVO	Suavemente ondulado				
	VEGETAÇÃO	Floresta				
	SOLO	Latossólico				
DADOS GEOLÓGICOS	Blocos no leito de Biotita-Gnaisse					
	UNIDADE EXTRAT.	Pré-Cambriano				
TÉCTÓNICA	ATIT. DA CAM.					
	ATIT. DA XIST.					
	ATIT. DO LIN.					
LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-Gnaisse				
	CLASSE	Metamórfica				
	AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO				

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
5						473
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	NA. 22-Y-D-II 0934'33" N- 51950'00" W					
DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Cupixi (Ig. Gijou)				
	RELEVO	Suavemente ondulado				
	VEGETAÇÃO	Floresta				
	SOLO	Latossólico				
DADOS GEOLÓGICOS	Blocos de biotita-gnaisse					
	UNIDADE EXTRAT.	Pré-Cambriano				
TÉCTÓNICA	ATIT. DA CAM.					
	ATIT. DA XIST.					
	ATIT. DO LIN.					
LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-Gnaisse				
	CLASSE	Metamórfica				
	AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO				

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
5						474
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	NA. 22-Y-D-II 0934'45" N- 51950'08" W					
DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Cupixi (Ig. do Gijou)				
	RELEVO	Suavemente ondulado				
	VEGETAÇÃO	Floresta				
	SOLO	Latossólico				
DADOS GEOLÓGICOS	Biotita-gnaisse bastante cataclástico.					
	UNIDADE EXTRAT.	Pré-Cambriano				
TÉCTÓNICA	ATIT. DA CAM.					
	ATIT. DA XIST.	N209E/?				
	ATIT. DO LIN.					
LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-Gnaisse				
	CLASSE	Metamórfica				
	AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO				



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GP C/C 1104

CPRM

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
5					475

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-D-II 0934'45" N- 51º50'00" W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Cupixi (Ig. Gijou)

RELEVO..... Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO..... Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Pegmatito decomposto, cataclástico.

UNIDADE EXTRAT.....

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Pegmatito

CLASSE  
Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
5					480

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-D-II 0933'50" N- 51º47'25" W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Cupixi

RELEVO..... Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO..... Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST..... N15ºW/20ºNE

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha xistosa, bastante decomposta, lepi doblastica.

UNIDADE EXTRAT..... Grupo Serra do Navio

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Micaxisto ou Anfibólio-Xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
5					481

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-D-II 0933'45" N- 51º47'25" W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Cupixi

RELEVO..... Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO..... Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST..... N25ºW/40ºNE

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha xistosa, bastante alterada, leitões de quartzo intercalados.

UNIDADE EXTRAT..... Grupo Serra do Navio

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Micaxisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GP C/C 1104

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

5

N.º 482

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA. 22-Y-D-II  
0°33'30" N- 51°47'30" W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Cupixi

RELÉVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de diabásio, granulação média.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA Diabásio

CLASSE Ígnea-Básica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

5

N.º 483

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA. 22-Y-D-II  
0°33'30" N- 51°47'30" W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Cupixi

RELÉVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de micaxistos parcialmente lateri-  
zados.

UNIDADE EXTRAT. Grupo Serra do Navio

LITOLÓGICA

ROCHA Micaxisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

5

N.º 484

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA. 22-Y-D-II  
0°33'28" N- 51°47'33" W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Cupixi

RELÉVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20ºE/20ºSE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, micácea, muito alterada.

UNIDADE EXTRAT. Grupo Serra do Navio

LITOLÓGICA

ROCHA Micaxisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GP

c/c 1104

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

5

N.º 485

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

0°33'15" N - 51°47'50" W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Cupixi

RELÉVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, predominantemente félsica, grosseira, orientação incipiente.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

5

N.º 486

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

0°33'10" N - 51°48'00" W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Cupixi

RELÉVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N40°W/30°NE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, granulação média a fina, bem orientada, tendendo às vezes a estrutura lepidoblástica. (Semi-alterada).

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

5

N.º 489

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

0°33'30" N - 51°48'50" W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Cupixi

RELÉVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N45°W/20°NE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de anfibolito bem orientado, sofrendo deslocamento.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

LITOLÓGICA

ROCHA Anfibolito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GP C/C 1104

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

5

N.º 491

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

0233'28" N- 51º49'20" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Cupixi

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N75ºW/SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, bem orientada, veios pegmatíticos cortam a rocha.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

5

N.º 492

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

0233'25" N- 51º49'30" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Cupixi

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40ºW/SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Frat. N35ºW/90º; N/90º

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, bastante mobilizada, apresentando no conjunto estrutura bandeada.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

5

N.º 493

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

0233'25" N- 51º49'34" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Cupixi

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Frat. N55ºE/90º N60ºW/90º

DADOS GEOLÓGICOS

Mesma rocha do ponto anterior.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GP C/C 1104

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

5

N.º 495

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

0°33'10" N- 51°49'12" W

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Cupixi

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, bem orientada. Sofre des-  
placamento.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

5

N.º 496

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

0°32'45" N- 51°49'10" W

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Cupixi

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, bem foliada, bastante  
decomposta..

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

5

N.º 498

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

0°32'40" N- 51°49'18" W

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Cupixi

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50°W/?

ATIT. DO LIN.

OUTROS Frat.  
N15°W/90°

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, bem orientada, granula-  
ção média a grossa.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GP C/C 1104

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

N.º 500

ALTIT. LOCALIZAÇÃO NA.22-Y-D-II  
0932'50" N- 51º49'35" W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA Rio Cupixi  
 RELÉVO Suavemente ondulado  
 VEGETAÇÃO Floresta  
 SOLO Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS  
 Idêntica a anterior, observando-se que alguns megablastos de feldspatos sobrepõe na mesóstase.  
 UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

TÉCTÓNICA  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST. N50ºW/NE (?)  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS

LITOLOGIA  
 ROCHA Biotita-Gnaisse  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

N.º 501

ALTIT. LOCALIZAÇÃO NA.22-Y-D-II  
0933'00" N- 51º49'40" W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA Rio Cupixi  
 RELÉVO Suavemente ondulado  
 VEGETAÇÃO Floresta  
 SOLO Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS  
 Rocha gnáissica, bem foliada, granulação média a grossa, sofre deslocamento condicionado pela foliação.  
 UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

TÉCTÓNICA  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST. N10ºW/NE  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS

LITOLOGIA  
 ROCHA Biotita-Gnaisse  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

N.º 502

ALTIT. LOCALIZAÇÃO NA.22-Y-D-II  
0933'08" N- 51º49'45" W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA Rio Cupixi  
 RELÉVO Suavemente ondulado  
 VEGETAÇÃO Floresta  
 SOLO Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS  
 Mesma rocha do ponto anterior.  
 UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

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

LITOLOGIA  
 ROCHA Biotita-Gnaisse  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GP C/C 1104

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

5

N.º 503

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA. 22-Y-D-II  
0°33'00" N - 51°49'55" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Cupixi

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Mesma rocha do ponto anterior

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

5

N.º 504

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA. 22-Y-D-II  
0°33'03" N - 51°49'58" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Cupixi

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°W/10°NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, bem orientada estruturalmente, cortado por veios pegmatóides.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

5

N.º 505

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA. 22-Y-D-II  
0°33'00" N - 51°50'00" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Cupixi

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha c/orientação incipiente, granulação fina, granitóide, composição essencial quartzo feldspatos (Plagioclásio e Álcalis), Biotita.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

LITOLÓGICA

ROCHA Granito-Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C/C 1104

CPRM

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
5				

N.º
506

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA 22-Y-B-II 0933'10"N = 51º50'00"W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA ..... Rio Cupixi RELÉVO ..... Suavemente ondulado VEGETAÇÃO ..... Floresta SOLO ..... Latossólico
------------------	--

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha gnáissica, granulação média a grossa, muito bem orientada, quartzo hialino, disseminado na mesóstase paralelo ou discordante da estrutura geral.
------------------	--

UNIDADE EXTRAT.	Pré-Cambriano
-----------------	---------------

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

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

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
5				

N.º
507

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA 22-Y-D-II 0933'08"N = 51º50'15"W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA ..... Rio Cupixi RELÉVO ..... Suavemente ondulado VEGETAÇÃO ..... Floresta SOLO ..... Latossólico
------------------	--

DADOS GEOLÓGICOS	Mesma rocha do ponto descrito anteriormente.
------------------	--

UNIDADE EXTRAT.	Pré-Cambriano
-----------------	---------------

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

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

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
5				

N.º
508

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA 22-Y-D-II 0933'00"N = 51º50'30"W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA ..... Rio Cupixi RELÉVO ..... Suavemente ondulado VEGETAÇÃO ..... Floresta SOLO ..... Latossólico
------------------	--

DADOS GEOLÓGICOS	Biotita-Gnaisse cortado por veios pegmatíticos paralelos e/ ou discordante c/ a estrutura geral.
------------------	--

UNIDADE EXTRAT.	Pré-Cambriano
-----------------	---------------

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

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





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GP

C/C 1104

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

5

N.º 509

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA. 22-Y-D-II  
0°33'02" N - 51°50'30" W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Cupixi

RELÉVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-Gnaïsse cortada por veios pegmatóides.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N70°W/10°NE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-Gnaïsse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

5

N.º 510

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA. 22-Y-D-II  
0°32'58" N - 51°50'33" W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Cupixi

RELÉVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáïssica, foliação bem desenvolvida, cataclástica, granulação média.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N50°W/60°SW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-Gnaïsse Cataclástico

CLASSE Metamórfica Zona de falha

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

5

N.º 512

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA. 22-Y-D-II  
0°32'50" N - 51°50'50" W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Cupixi

RELÉVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos semi-decompostos de metassedimentos, camadas de micaxistos e quartzitos intercalados, quartzo em certos pontos bem silificados.

UNIDADE EXTRAT. Grupo Serra do Navio

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

LITOLÓGICA

ROCHA Muscovita-Xisto ou Muscovita-Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GP	C/C 1104
-------------	-------------

CADERN. PALEONT. 5	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-----------------------	-----------	----------	---------	----------

N.º 513
------------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO NA. 22-Y-D-II 0932'45" N- 51951'00" W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Cupixi
	RELEVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Muscovita-xisto semi-alterados, camadas' quartzo intercaladas às micáceas, estrutura lepidoblástica ainda bem preservada.</p>
	UNIDADE EXTRAT. Grupo Serra do Navio

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

CADERN. PALEONT. 5	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-----------------------	-----------	----------	---------	----------

N.º 514
------------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO NA. 22-Y-D-II 0932'40" N- 51951'35" W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Cupixi
	RELEVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento de micaxisto bastante decomposto, na margem esquerda.</p>
	UNIDADE EXTRAT. Grupo Serra do Navio

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

CADERN. PALEONT. 5	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-----------------------	-----------	----------	---------	----------

N.º 515
------------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO NA. 22-Y-D-V 0932'45" N- 51951'45" W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Cupixi
	RELEVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Micaxistos bastante decompostos, apenas fragmentos preservando ainda a estrutura lepidoblástica comum a rocha.</p>
	UNIDADE EXTRAT. Grupo Serra do Navio

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



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GP C/C 1104

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
5				

N.º 517

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA 22° 40' N - 51° 52' 25" W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Rio Cupixi (Ig. Pau Podre)

RELÉVO ..... Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO ..... Floresta

SOLO ..... Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Fragmentos de micaxistos dentro da drenagem, preservada a estrutura lepidoblástica.

UNIDADE EXTRAT. Grupo Serra do Navio

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Micaxistos

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA .....

RELÉVO .....

VEGETAÇÃO .....

SOLO .....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE EXTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA .....

RELÉVO .....

VEGETAÇÃO .....

SOLO .....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE EXTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRZF 1104

CPRM

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
5				

N.º
518

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	09°32'40" N - 51°52'26" W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Cupixi (Ig. Pau Podre)
	RELEVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS	Fragmentos de micaxistos (idêntico ao ponto 517).
UNIDADE EXTRAT.	Grupo Serra do Navio

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

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
5				

N.º
519

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	09°32'50" N - 51°52'35" W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Cupixi (Ig. Pau Podre)
	RELEVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS	Fragmentos de micaxisto na drenagem.
UNIDADE EXTRAT.	Grupo Serra do Navio

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

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
5				

N.º
522

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	09°33'00" N - 51°52'00" W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Cupixi (Ig. Pau Podre)
	RELEVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS	Micaxistos bastante decomposto no sopé de uma encosta na margem direita do igerapé.
UNIDADE EXTRAT.	Grupo Serra do Navio.

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



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. 11 C/C 1374

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

N.º 525

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

0°31'45"N - 51°52'00"W

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Rio Cupixi

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Praia na margem direita do rio, coberta por blocos quartzosos e micáceos.

UNIDADE EXTRAT. Grupo Serra do Navio

**LITOLÓGICA**

ROCHA Muscovita-Xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

N.º 526

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

0°31'25"N - 51°51'45"W

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Rio Cupixi (Pique S45°E partindo da margem direita)

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Presença de fragmentos de micaxistos decomposto, porém, com a estrutura lepidoblástica preservada.

UNIDADE EXTRAT. Grupo Serra do Navio

**LITOLÓGICA**

ROCHA Micaxisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

N.º 528

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

0°31'30"N - 51°51'30"W

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Rio Cupixi (Pique S45°E, partindo da margem direita)

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Fragmentos de micaxistos, misturado à canga laterítica.

UNIDADE EXTRAT. Grupo Serra do Navio

**LITOLÓGICA**

ROCHA Micaxisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRÉF. (1)

C/C 1104

CADFRN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

5

N.º 529

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

0°31'28" N - 51°51'28" W

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Rio Cupixi (Pique S45E, partindo da margem direita);

RELÉVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Fragmentos de micaxistos e quartzo bastante silicificado (Brecha de Falha).

UNIDADE EXTRAT. Grupo Serra do Navio

**LITOLÓGICA**

ROCHA Micaxisto

CLASSE Metamórfica (Zona de Falha)

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

5

N.º 530

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

0°31'00" N - 51°51'20" W

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Rio Cupixi (Pique S45°E, partindo da margem direita).

RELÉVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Fragmentos de micaxistos bastante alterados, presentes numa encosta.

UNIDADE EXTRAT. Grupo Serra do Navio

**LITOLÓGICA**

ROCHA Micaxisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

5

N.º 532

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

0°31'45" N - 51°52'10" W

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Rio Cupixi

RELÉVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. N20°W/60°NE

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Muscovita-xistos decompostos, subjacente a um nível horizontal de cascalho quartzoso.

UNIDADE EXTRAT. Grupo Serra do Navio

**LITOLÓGICA**

ROCHA Muscovita-xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. C. E. C. C. 1104

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

5

N.º 534

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA. 22-Y-D-II  
0°31'35" N - 51°52'35" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Cupixi

RELÉVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N40°W/50°E

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, bem orientada.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

5

N.º 535

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA. 22-Y-D-II  
0°31'35" N - 51°52'45" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Cupixi

RELÉVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Grande quantidade de biotita-gnaisse cortando o rio. Zona de falha.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

LITOLOGIA

ROCHA Biotita Gnaisse Cataclástico

CLASSE Metamórfica (falha)

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

5

N.º 536

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA. 22-Y-D-II  
0°31'20" N - 51°52'50" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Cupixi (Ig. margem direita)

RELÉVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N40°W/NE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha gnáissica, c/ evidências cataclásticas, granulação grosseira, boa orientação.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

LITOLOGIA

ROCHA Biotita Gnaisse Cataclástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRE. GP C/C 1104

CADERN. PALEONT.  5  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

N.º 538

ALTIT. LOCALIZAÇÃO  $NA\ 22-Y-D-II$   $09^{\circ}30'57''\ N - 51^{\circ}52'45''\ W$  CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Cupixi (lg. margem direita)

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de quartzo sacaroidal.

UNIDADE EXTRAT. Encaixado no Pré-Cambriano

LITOLOGIA

ROCHA Veio de Quartzo

CLASSE Ignea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  5  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

N.º 540

ALTIT. LOCALIZAÇÃO  $NA\ 22-Y-D-II$   $09^{\circ}31'10''\ N - 51^{\circ}53'15''\ W$  CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Cupixi

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST.  $N40^{\circ}W/50^{\circ}NE$

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, bem orientada, granulação média a grossa.  
Presença de veios e lentes quartzosos paralelos e transversais a foliação.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  5  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

N.º 541

ALTIT. LOCALIZAÇÃO  $NA\ 22-Y-D-II$   $09^{\circ}31'00''\ N - 51^{\circ}53'20''\ W$  CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Cupixi

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granitóide, orientação incipiente, granulação grosseira, estrutura homófana, predominantemente félsica, Composição essencial feldspato róseo, quartzo, biotita-muscovita, plagioclásio.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

LITOLOGIA

ROCHA Granito Metassomático

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 270

C/C 1104

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
5				

N.º
542

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	0°30'45" N - 51°53'28" W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Cupixi
	RELEVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha gnáissica, bem orientada, granulação média a grossa, cataclástica.
------------------	--

ROCHA	Granito-Gnaisse
CLASSE	Metamórfica

UNIDADE EXTRAT.	Pré-Cambriano
-----------------	---------------

AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO
---------	---	------------------------------

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
5				

N.º
543

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	0°30'37" N - 51°53'30" W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Cupixi
	RELEVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

TÉCTÓNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XIST.	N60°W/?
	ATIT. DO LIN.	
	OUTROS	

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha idêntica a 542, porém, alterada.
------------------	--

ROCHA	Granito-Gnaisse
CLASSE	Metamórfica

UNIDADE EXTRAT.	Pré-Cambriano
-----------------	---------------

AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO
---------	---	------------------------------

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
5				

N.º
546

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	0°31'15" N - 51°54'15" W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Cupixi
	RELEVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS	Blocos de gnaiss leucocrático decomposto, apenas com vestígios da estrutura, veios de quartzo paralelos e transversais a foliação.
------------------	--

ROCHA	Granito-Gnaisse
CLASSE	Metamórfica

UNIDADE EXTRAT.	Pré-Cambriano
-----------------	---------------

AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO
---------	---	------------------------------





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

C/C 1104

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

5

N.º 547

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Cupixi

RELÉVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica bem orientada, granulação média-grossa, tendendo em alguns pontos a ' pegmatóide. Essencialmente quartzo-feldspática.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

LITOLOGIA

ROCHA Granito-Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

5

N.º 549

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Cupixi

RELÉVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Nível de cascalho médio, quartzoso, cimento argiloso, idêntico aos níveis de cascalhos sobrepostos aos muscovita-xistos anteriormente descritos, embora não se veja esta rocha aflorando no local.

UNIDADE EXTRAT. ....

LITOLOGIA

ROCHA Cascalho Quartzoso

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

5

N.º 550

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Cupixi

RELÉVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N40°W/50°NE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Poucos metros a montante do cascalho descrito em 549. Afloramento de quartzito, planos de xistosidade muito bem formada, estrutura cataclástica. Composição essencial quartzo e sillimanita.

UNIDADE EXTRAT. Grupo Serra do Navio

LITOLOGIA

ROCHA Sillimanita Quartzito Cataclástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PHEP. **GT** C/C 1104

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
5				

N.º 551

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA 22-Y-D-11 0031'45" N - 51°55'15" W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA..... Rio Cupixi

RELÉVO..... Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO..... Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST..... N55°W/20°NE

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha c/ xistosidade bem pronunciada, ca  
taclástica. Presença de quartzo e sillimanita.

UNIDADE EXTRAT. Grupo Serra do Navio

**LITOLÓGICA**

ROCHA Sillimanita  
Quartzito  
Cataclástico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
5				

N.º 552

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA 22-Y-D-11 0031'45" N - 51°55'15" W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA..... Rio Cupixi

RELÉVO..... Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO..... Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento complexo. Presença de gnaiss  
se e anfibolito, intimamente ligados, apresenta  
do uma faixa de transição anfibolitos-gnaisses,  
zona brechada.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

**LITOLÓGICA**

ROCHA Anfibolito

CLASSE Metamórfica  
(Zona brechada)

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
5				

N.º 553

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA 22-Y-D-11 0031'45" N - 51°55'25" W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA..... Rio Cupixi

RELÉVO..... Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO..... Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha c/estrutura pegmatóide, s/orienta  
ção, predominantemente quartzo-feldspática.

UNIDADE EXTRAT.

**LITOLÓGICA**

ROCHA Pegmatito

CLASSE  
Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

C/C 1104

CPRM

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
5					554

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA 22-Y-D-II 0°31'45" N - 51°55'30" W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Cupixi

RELEVO..... Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO..... Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, predominantemente félsica, presença de granada, granulação grosseira.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

**LITOLÓGIA**

ROCHA Granodiorito  
Gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
5					555

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA 22-Y-D-II 0°31'50" N - 51°55'32" W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Cupixi

RELEVO..... Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO..... Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, predominantemente félsica, granoblástica, grosseira, orientação incipiente.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

**LITOLÓGIA**

ROCHA Granito-Gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
5					556

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA 22-Y-D-II 0°31'53" N - 51°55'40" W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Cupixi

RELEVO..... Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO..... Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Mesma rocha do ponto anterior.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

**LITOLÓGIA**

ROCHA Granito-Gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRE  
71

C/C 11.04

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

5

N.º 557

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA 22-Y-D-II 0°31'57" N - 51°55'43" W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Cupixi

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N50°W/35°NE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, granulação grosseira, estrutura estromatítica, semi perturbada por do bramentos atectônicos.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse Migmático

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

5

N.º 559

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA 22-Y-D-II 0°31'57" N - 51°55'45" W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Cupixi

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, predominantemente félsica, presença acentuada de hornblenda, razoavelmente orientada, granulação grosseira

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

LITOLOGIA

ROCHA Hornblenda Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

5

N.º 560

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA 22-Y-D-II 0°31'57" N - 51°55'43" W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Cupixi

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Matações de diabásio, granulação média, presença de piroxênios sobressaindo na matriz. Textura subofítica

UNIDADE EXTRAT. ....

LITOLOGIA

ROCHA Dique de Diabásio

CLASSE Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C/C 1104

CADFRN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

5

N.º 561

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

0031'55" N- 51º55'47" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Cupixi

RELÉVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Diabásio, mesmo dique, granulação fina, textura ofítica (Borda do dique).

UNIDADE EXTRAT. ....

LITOLOGIA

ROCHA Diabásio

CLASSE Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

5

N.º 563

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

0031'30" N- 51º56'00" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Cupixi

RELÉVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granitóide, s/orientação estrutural, homófona, equigranular média.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

LITOLOGIA

ROCHA Granito  
Gnaisse  
Migmatizado

CLASSE Metamórfica (Migmatizada)

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

5

N.º 564

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

0031'32" N- 51º56'05" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Cupixi

RELÉVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, orientação regular, cristais bem desenvolvidos de hornblenda.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

LITOLOGIA

ROCHA Granodiorito  
Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. GP C/C 1104

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
5				

N.º 565

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	0°31'35" N - 51°56'10" W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA..... Rio Cupixi

RELEVO..... Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO..... Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de aspecto granítico, s/orientação estrutural, granulação média.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

**LITOLÓGICA**

ROCHA Granito Metassomático

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
5				

N.º 566

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	0°32'00" N - 51°56'15" W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA..... Rio Cupixi

RELEVO..... Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO..... Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Mesma rocha descrita em 565.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

**LITOLÓGICA**

ROCHA Granito-Metassomático

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
5				

N.º 567

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	0°32'10" N - 51°56'20" W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA..... Rio Cupixi

RELEVO..... Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO..... Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Mesma rocha do ponto 565.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

**LITOLÓGICA**

ROCHA Granito Metassomático

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

SIEP

C/C 1104

CPRM

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
5				

N.º	568
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA 22° 05' 00" S - 51° 56' 35" W		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Cupixi
	RELEVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.	
ATIT. DA XIST.	
ATIT. DO LIN.	
OUTROS	Prat. NS/90º; N50ºW/90º

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	s/orientação estrutural, granitói de, presença de félsicos, granulação média a gros sa.
	UNIDADE EXTRAT.	Pré-Cambriano

LITOLOGIA

ROCHA	Granito Metassomático
CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
5				

N.º	569
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA 22° 05' 00" S - 51° 55' 45" W		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Cupixi
	RELEVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	Mesma rocha descrita no ponto 568.
	UNIDADE EXTRAT.	Pré-Cambriano

LITOLOGIA

ROCHA	Granito Metassomático
CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
5				

N.º	571
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA 22° 05' 00" S - 51° 55' 38" W		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Cupixi, igarapé margem direita
	RELEVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	Gnaisse bastante decomposto.
	UNIDADE EXTRAT.	Pré-Cambriano

LITOLOGIA

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



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C/C 1104

CPRM

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
5				

N.º 573

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	0031714" N-51º55'45"W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Rio Cupixi (Ig. margem direita)

RELÉVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Nível de cascalho quartzoso embebido em matriz argilosa,

UNIDADE EXTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA Cascalho

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
5				

N.º 574

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	0031710" N-51º55'50"W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Rio Cupixi (Ig. margem direita)

RELÉVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Mesmo cascalho.

UNIDADE EXTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA Cascalho

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
5				

N.º 575

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	0031703" N-51º55'55"W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Rio Cupixi (Ig. margem direita)

RELÉVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos de quartzito puro, bem cristalizado, xistosidade bem pronunciada.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

**LITOLOGIA**

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

C/1104

CPRM

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

N.º 576

ALTIT.  LOCALIZAÇÃO  CADASTRO OCORR.  ILUSTR.

0°30'55" N - 51°55'57" W

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Rio Cupixi (Ig. margem direita)

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos de diabásio de granulação média, associados a blocos de quartzito grosseiro semi-arredondados, suturado, cataclástico.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**LITOLOGIA**

ROCHA

a) Diabásio

b) Quartzito

CLASSE

a) Ígnea

b) Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

N.º 577

ALTIT.  LOCALIZAÇÃO  CADASTRO OCORR.  ILUSTR.

0°30'45" N - 51°56'00" W

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Rio Cupixi (Ig. margem direita)

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos de quartzo sacaroidal.

UNIDADE EXTRAT. ....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**LITOLOGIA**

ROCHA

Veio de quartzo

CLASSE

Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

N.º 578

ALTIT.  LOCALIZAÇÃO  CADASTRO OCORR.  ILUSTR.

0°30'40" N - 51°56'02" W

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Rio Cupixi (Ig. margem direita)

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

**DADOS GEOLÓGICOS**

Nível de cascalho quartzoso embebido em matriz argilosa. Junto, blocos de gnaiss, granulação grosseira, presença acentuada de feldspato róseo.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**LITOLOGIA**

ROCHA

a) Cascalho Conglomerático

b) Granito Gnaiss

CLASSE

a) Sedimentar

b) Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C/C 1104

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

5

N.º 579

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

09°36'20" N - 51°56'10" W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Cupixi (Ig. margem direita)

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de diabásio, granulação média, subofítico.

UNIDADE EXTRAT. ....

LITOLOGIA

ROCHA Diabásio

CLASSE Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

5

N.º 580

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

09°36'10" N - 51°56'14" W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Cupixi (Ig. margem direita)

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bastante alterado.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

LITOLOGIA

ROCHA Granito-Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

5

N.º 581

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

09°36'00" N - 51°56'16" W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Cupixi (Ig. margem direita)

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. N50°W/SW

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, alterada, granulação grosseira, orientação incipiente, predominantemente félsica.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

LITOLOGIA

ROCHA Granito-Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GP C/C 1104

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

5

N.º 582

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Cupixi (Ig. margem direita)

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha idêntica a anterior, porém, afetada por dobras de fluxo.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

LITOLOGIA

ROCHA Granito-Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

5

N.º 583

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Cupixi (Ig. margem direita)

RELEVO Suavemente ondulada

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Diabásio, granulação média, subofítico.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA Diabásio

CLASSE Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

5

N.º 585

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Cupixi (Ig. margem direita)

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Fragments de gnaisse, granulação grossa, predominantemente félsico.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

LITOLOGIA

ROCHA Granito-Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GP. C/4 1104

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

5

N.º 586

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Cupixi

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de gnaiss, rocha orientada, granulação média.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

LITOLOGIA

ROCHA Granito-Gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

6

N.º 590

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

09°57'20" N - 51°37'15" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Falsino (Ig. Japim)

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza, orientação incipiente, granulação média, apresentando alguns cristais mais desenvolvidos de plagioclásio.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

LITOLOGIA

ROCHA Granito-Gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

6

N.º 591

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

09°57'30" N - 51°37'30" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Falsino (Ig. Japim)

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha s/ orientação estrutural, granitóide, presença acentuada de máficos, granulação média a fina, homófona.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

LITOLOGIA

ROCHA Granito Migmatítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

C/9

1104

CPRM

CADERN. PALEONT.

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

6

N.º

610

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

NA 22° 08' N - 51° 36' 10" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA..... Rio Falsino

RELEVO..... Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO..... Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss, de granulação média, orientação incipiente, presença acentuada de hornblenda.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

LITOLOGIA

ROCHA Granodiorito  
Gnaiss

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

6

N.º

611

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

NA 22° 15' N - 51° 36' 10" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA..... Rio Falsino

RELEVO..... Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO..... Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Mesma rocha do ponto 610, algo alterada.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

LITOLOGIA

ROCHA Granodiorito  
Gnaiss

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

6

N.º

617

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

NA 22° 50' N - 51° 37' 00" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA..... Rio Falsino

RELEVO..... Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO..... Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de diabásio, granulação fina a média, ofítico.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA Diabásio

CLASSE  
Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. GH C/C 1104

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
6				

N.º 620

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	0°59'25" N - 51°37'00" W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Falsino

RELÉVO..... Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO..... Latossólico

**DADOS GEOLÓGICOS**

Diabásio, granulação média, subofítico, cataclástico.

UNIDADE EXTRAT.

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Diabásio

CLASSE  
Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
6				

N.º 622

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	0°59'30" N - 51°37'12" W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Falsino, igarapé margem direita

RELÉVO..... Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO..... Latossólico

**DADOS GEOLÓGICOS**

Brecha de falha.

UNIDADE EXTRAT.

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Brecha

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
6				

N.º 627

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	1°00'40" N - 51°36'40" W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Falsino (Ig. Cedro)

RELÉVO..... Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO..... Latossólico

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos de lateritos na encosta, bastante coesos.

UNIDADE EXTRAT.

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Laterito

CLASSE  
Sedimentar (Residual)

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. GP C/C 1104

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
6				

N.º 629

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	1900°40' N - 51°36'45" W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Falsino 'Ig. do Cedro)

RELÉVO..... Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO..... Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor clara, granoblástica, grossa, presença de cristais bem desenvolvidos de hornblenda.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

**LITOLOGIA**

ROCHA Granodiorito  
Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
6				

N.º 630

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	1900°38' N - 51°36'52" W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Falsino

RELÉVO..... Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO..... Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, granulação fina, esfoliação esferoidal.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

**LITOLOGIA**

ROCHA Protogranito

CLASSE Metamórfica  
(Migmatização)

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
6				

N.º 640

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	1905°00' N - 51°35'30" W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Falsino (1º Braço)

RELÉVO..... Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO..... Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor rosa esbranquiçada, gnáissica, presença acentuada de feldspatos róseos, granulação grosseira, evidências cataclásticas.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

**LITOLOGIA**

ROCHA Granito-Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GP C/G 1104

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
6				

N.º
641

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	19°05'05" N - 51°35'42" W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Falsino (1º Braço)
	RELEVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	Granito-Gnaisse
	CLASSE	Metamórfica
	AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

UNIDADE EXTRAT.	Pré-Cambriano
-----------------	---------------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	19°02'45" N - 51°34'10" W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Falsino (Ig. Cachoeira)
	RELEVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	Granito-Gnaisse
	CLASSE	Metamórfica
	AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

UNIDADE EXTRAT.	Pré-Cambriano
-----------------	---------------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	19°03'15" N - 51°34'05" W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Falsino
	RELEVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	Protogranito
	CLASSE	Metamórfica
	AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

UNIDADE EXTRAT.	Pré-Cambriano
-----------------	---------------



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. (7)

c/c 1.104

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
6				

N.º
657

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA 22-Y-B-V 1º03'25" N- 51º33'55"W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Falsino (Ig. Cachoeira)
	RELEVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS	Área descampada, formando clareira granítica, grosseira, s/orientação estrutural, homógena. Megablastos de feldspatos sobressaem na matriz.
UNIDADE EXTRAT.	Pré-Cambriano

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

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
6				

N.º
662

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA 22-Y-B-V 1º04'35" N- 51º34'03"W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Falsino (1º Braço)
	RELEVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha gnáissica, orientação incipiente, granulação grosseira, megablastos de feldspatos róseos. Evidências cataclásticas.
UNIDADE EXTRAT.	Pré-Cambriano

ROCHA	Granito-Gnaisse
CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
6				

N.º
665

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA 22-Y-B-V 1º02'50" N- 51º35'05"W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Falsino (1º Braço)
	RELEVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS	Blocos de diabásio. Granulação média, melanocrática, fanerítica, sobofítica.
UNIDADE EXTRAT.	

ROCHA	Diabásio
CLASSE	Ígnea
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. TI. C/G 1104

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
6				

N.º 667

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA 22-Y-B-V 1°03'00" N - 51°35'05" W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA..... Rio Falsino (1º Braço, 1ª Cachoeira)

RELÉVO..... Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO..... Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha predominantemente félsica, rosada, s/orientação estrutural, grosseira, abundante, em feldspatos róseos.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

**LITOLOGIA**

ROCHA Granito  
Gnaiss  
Migmatítico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
6				

N.º 668

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA 22-Y-B-V 1°03'00" N - 51°34'52" W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA..... Rio Falsino (1º Braço)

RELÉVO..... Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO..... Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Mesmo gnaiss do ponto 667, apresentando abundante magnetita.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

**LITOLOGIA**

ROCHA Granito  
Gnaiss  
Migmatítico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
6				

N.º 669

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA 22-Y-B-V 1°05'55" N - 51°34'47" W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA..... Rio Falsino (1º Braço)

RELÉVO..... Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO..... Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Mesmo gnaiss descrito em 667, cortado por dique de diabásio semi-decomposto.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

**LITOLOGIA**

ROCHA Granito  
Gnaiss  
Migmatítico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

## DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRÉF. 1104

C/5 1104

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
6				

N.º 670

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA 22-Y-B-V 1º 02' 50" N - 51º 34' 47" W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Falsino (1º Braço)
	RELEVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha de matriz escura, granodiorítica, granulação média, c/megablastos de feldspatos róseos sobressaindo-se abruptamente na matriz.
------------------	--

UNIDADE EXTRAT.	Pré-Cambriano
-----------------	---------------

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

LITOLÓGICA	ROCHA Granodiorito Gnaisse Migmatítico
	CLASSE Metamórfica
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
6				

N.º 671

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA 22-Y-B-V 1º 02' 47" N - 51º 34' 46" W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Falsino (1º Braço)
	RELEVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha quartzo-feldspática, menos que 5% de biotita, granulação grosseira, pegmatóide. Evidências cataclásticas.
------------------	---

UNIDADE EXTRAT.	
-----------------	--

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

LITOLÓGICA	ROCHA Granito Pegmatóide
	CLASSE Ígnea
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
6				

N.º 672

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA 22-Y-B-V 1º 02' 45" N - 51º 34' 45" W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Falsino (1º Braço)
	RELEVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha de matriz granodiorítica grosseira, megablastos de feldspatos róseos, s/orientação estrutural visível, cataclástico.
------------------	--

UNIDADE EXTRAT.	Pré-Cambriano
-----------------	---------------

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

LITOLÓGICA	ROCHA Granodiorito Gnaisse Migmatítico
	CLASSE Metamórfica
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

C/C 1104

CPRM

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
6				

N.º 673

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	19°02'40" N - 51°34'40" W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Falsino (1º Braço)

RELÉVO..... Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO..... Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de granulação grosseira, megablastos de feldspatos róseos, predominância quartzo-feldspática, menos 5% de biotita.

UNIDADE EXTRAT.....

**LITOLÓGICA**

ROCHA Granito Pegmatóide

CLASSE Ignea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
6				

N.º 674

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	19°02'30" N - 51°34'35" W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Falsino (1º Braço)

RELÉVO..... Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO..... Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza escura, muito decomposta, superficialmente oxidada, equigranular, s/orientação estrutural, abundante magnetita, grosseira.

UNIDADE EXTRAT..... ?

**LITOLÓGICA**

ROCHA ?

CLASSE ?

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
6				

N.º 681

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	19°01'40" N - 51°34'12" W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Falsino (Lg. Boca Limpa)

RELÉVO..... Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO..... Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha ígnea, melanocrática, holocristalina, grosseira, subofítica.

UNIDADE EXTRAT.....

**LITOLÓGICA**

ROCHA Gabro ofítico

CLASSE Ignea

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. **GT**

C/C 11.04

CPRM

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
6				

N.º
683

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA 22-Y-B-V 1°01'32" N- 51°33'57" W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Falsino (Ig. Boca Limpa)
	RELEVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS	Rigorosamente a mesma rocha de 681.
UNIDADE EXTRAT.	

ROCHA	Gabro ofítico
CLASSE	Ígnea
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
6				

N.º
687

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA 22-Y-B-V 1°00'40" N- 51°34'20" W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Falsino (Ig. Boca Limpa)
	RELEVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS	Rigorosamente a mesma rocha do ponto anterior (681 e 683).
UNIDADE EXTRAT.	

ROCHA	Gabro ofítico
CLASSE	Ígnea
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
6				

N.º
688

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA 22-Y-B-V 1°00'30" N- 51°34'20" W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Falsino (Ig. Araçá)
	RELEVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS	Rigorosamente a mesma rocha dos pontos (681, 683 e 687).
UNIDADE EXTRAT.	

ROCHA	Gabro ofítico
CLASSE	Ígnea
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GP

C/C 1104

CPRM

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
6				

N.º	689
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	1006'30" N - 51º 34'20" W		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Falsino (Ig. Araçá)
	RELEVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS	Rigorosamente a mesma rocha dos pontos (681, 683, etc.).
	UNIDADE EXTRAT.

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

LITOLOGIA	ROCHA	Gabro ofítico
	CLASSE	Ígnea
	AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
6				

N.º	690
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	0959'50" N - 51º 34'48" W		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Falsino (Ig. Araçá)
	RELEVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha de granulação muito fina, milonitizada totalmente decomposta, sendo a sua composição mineralógica mascarada.
	UNIDADE EXTRAT.

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

LITOLOGIA	ROCHA	Milonito
	CLASSE	Metamórfica Dinâmica
	AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
6				

N.º	691
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	0959'55" N - 51º 34'45" W		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Falsino, igarapé Araçá
	RELEVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS	Bloco de quartzo isolado, anguloso parcialmente alterado com óxido de ferro, na encosta
	UNIDADE EXTRAT.

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

LITOLOGIA	ROCHA	Quartzo
	CLASSE	?
	AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

J A



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JA	C/C 1104
-------------	-------------

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO NA 22-V-D-IV 2º7'00"N 50º59'57"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Amapá Grande

RELEVO .....

VEGETAÇÃO .....

SOLO .....

**TÉTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha metamórfica, fanero-cristalina, de granulação grosseira, constituída de feldspato cinza e róseo, quartzo e biotita, abundante.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. 01	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 03
------------------------	-----------	----------	---------	----------	-----------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO NA 22-V-D-VI 2º6'45"N - 51º0'33"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Amapá Grande, margem direita do Ig. Laranjeira.

RELEVO .....

VEGETAÇÃO .....

SOLO .....

**TÉTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Idem nº 1

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita -Gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO NA 22-V-D-VI 2º6'40"N - 51º0'32"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Amapá Grande

RELEVO .....

VEGETAÇÃO .....

SOLO .....

**TÉTÓNICA**

ATIT. DA CAM N320º 80SW

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Fratura  
N 45º 70º SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em forma de lajeiro, formando uma pequena corredeira a ± 50mts. do ponto anterior. A rocha é constituída de quartzo, feldspato cinza e róseo e biotita, que se dispõem segundo linhas sinuosas e com microdobras.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotite-Gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. JA C/C 1104

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

01 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

N.º 07

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[ ] NA 22-V-D-VI 226°20'N- 51°0'30"W [ ] [ ]

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Rio Amapá Grande - Lajeiro denominado Pedra do Almeço

RELEVO: \_\_\_\_\_

VEGETAÇÃO: \_\_\_\_\_

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

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DO LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa constituída de quartzo, feldspato e biotita, dispersos em faixas finas de coloração clara e escura, granulação grossa.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

01 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

N.º 08

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[ ] NA 22-V-D-VI 226°15'N- 51°0'30"W [ ] [ ]

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Rio Amapá Grande a ± 300mts do ponto anterior situado na margem direita de Ig. Laranja.

RELEVO: \_\_\_\_\_

VEGETAÇÃO: \_\_\_\_\_

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

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DO LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS: Direção N85E

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeiro do mesmo tipo de rocha descrito anteriormente, cortado por filão de rocha granítica grosseira com tendência pegmatítica, com feldspato róseo e biotita (rara). Apresenta concentração de pequenos cristais de magnetita (?)

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

01 [ ] [ ] [ ] [ ] [X]

N.º 09

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[ ] NA 22-V-D-VI 225°50'N- 51°0'03"W [ ] [ ]

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Rio Amapá Grande, corredeira "Aberta Cerrada"

RELEVO: \_\_\_\_\_

VEGETAÇÃO: \_\_\_\_\_

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

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DO LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha melano mesocrática, granulação média a fina com raros fenocristais claros espalhados na matriz mais fina, contendo pirita disseminada. Esta rocha forma um dique de ± 20mts. de largura com direção N345º, cortando o igarapé.

UNIDADE EXTRAT. \_\_\_\_\_

LITOLOGIA

ROCHA: Epi-Diabásio

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JA

C/C 1104

CPRM

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 10

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

202'17" N- 51º1'15" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Cachoeira da Velha Maria

RELEVO

VEGETAÇÃO

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Frat. N335º N85º 80NW

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados estendendo-se ao grande lajeiro situado à margem direita do Ig. Laranjeira. Rocha constituída de quartzo, feldspatos cinza e roseo (porfiroblastos) de até 3 cm com formas lenticulares ("augen"), e biotita dispersa. A jusante da cachoeira, ocorrem blocos rolados de diabásio (N335º).

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse Granítico (gnaisse facoidal)

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 13

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

201'58" N- 51º1'40" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Igarapé da Velha Maria

RELEVO

VEGETAÇÃO

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Frat. N335 85NW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha fanero-cristalina constituída de quartzo, feldspato cinza e róseo (se apresentam como "olhos" distribuídos no seio da rocha) e biotita. A rocha apresenta xistosidade grosseira.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse granítico (gnaisse facoidal)

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 14

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

201'45" N- 51º1'59" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Igarapé da Velha Maria

RELEVO

VEGETAÇÃO

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados, com descrição igual à do ponto anterior.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse granítico. (Gnaisse facoidal).

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. JA C/C 1104

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 17

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

291'30" N- 51º2'43" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Igarapé da Velha Maria

RELÉVO

VEGETAÇÃO

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados, imerso, com descrição igual à do ponto anterior (13), porém completamente alterada.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse granítico (gnaisse facoidal)

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 18

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

291'30" N- 51º2'45" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Margem direita do Ig. da Velha Maria

RELÉVO

VEGETAÇÃO

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados das mesmas rochas descritas anteriormente.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse granítico (gnaisse facoidal)

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

1

N.º 20

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

291'30" N- 51º3'33" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Igarapé da Velha Maria

RELÉVO

VEGETAÇÃO

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento da mesma rocha encontrada nos pontos anteriores, situada no flanco da colina que se ergue a partir do Ig. para a margem esquerda, a 50 m do leito deste.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse granítico (gnaisse facoidal).

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JA C/C 1104

CPRM

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

N.º	21
-----	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-V-D-VI 2º2'17" N- 51º1'35" W		

TÉCTÓNICA	ATIT. DA CAM. ....
	ATIT. DA XIST. ....
	ATIT. DO LIN. ....
	OUTROS Direção ge - ral N330º

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA Defronte da Boca do Ig. da Velha Maria, margem esquerda.
	RELÉVO .....
	VEGETAÇÃO .....
	SOLO .....

LITOLÓGICA	ROCHA Biotita gnaissse (?)
	CLASSE Metamórfica
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha fanero-cristalina de granulação mé- dia a grosseira, constituída de quartzo, feldspa- to róseo grosseiro e biotita dispersa segundo pla- nos irregulares.
	UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

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

N.º	22
-----	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-V-D-VI 2º2'25" N- 51º1'45" W		

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

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA Cachoeira da Velha Maria
	RELÉVO .....
	VEGETAÇÃO .....
	SOLO .....

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

DADOS GEOLÓGICOS	Idem descrição anterior.
	UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

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

N.º	23
-----	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-V-D-VI 2º2'32" N- 51º1'58" W		

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

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA Pequena corredeira a montante do Ig. da Velha Maria.
	RELÉVO .....
	VEGETAÇÃO .....
	SOLO .....

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

DADOS GEOLÓGICOS	Idem.
	UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JA C/C 1104

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

01 [ ] [ ] [ ] [ ] X 24

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[ ] NA 22-V-D-VI 292'40"N-5121'59"W [ ] [ ]

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Blocos imersos à margem esquerda do Ig. Laranjeira.

RELÉVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Direção pro vável N315º

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha microfanerítica holocristalina granulação fina, melanocrática. Dique (?)

UNIDADE EXTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Epi-Diabásio

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

01 [ ] [ ] [ ] [ ] 26

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[ ] NA 22-V-D-VI 292'45"N-5122'15"W [ ] [ ]

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Ri. Amapá Grande

RELÉVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Frat. secundária -N80º

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos de rocha melanocrática, fanerítica holocristalina, de granulação grosseira, inequigranular com feldspato e minerais máficos (hornblenda?) alongados, prismáticos. Dique (?)

UNIDADE EXTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Gabro (?) Diabásio (?)

CLASSE: Ignea

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

01 [ ] [ ] [ ] [ ] 27

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[ ] NA 22-V-D-VI 292'50"N-5122'15"W [ ] [ ]

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rio Amapá Grande no meio do igarapé

RELÉVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Idem rocha descrita anteriormente

UNIDADE EXTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Gabro (?) Diabásio (?)

CLASSE: Ignea

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. JA

C/C

1104

CPRM

CADERN. PALEONT.

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

N.º

28

01

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

NA. 22-V-D-VI  
2º2'00" N - 51º3'30" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Amapá Grande, margem esquerda do igarapé.

RELEVO

VEGETAÇÃO

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos isolados, pequenos, de rocha melanocrática, encontrada no ponto JA-R-26.

UNIDADE EXTRAT.

ROCHA

Gabro (?)

Diabásio (?)

CLASSE

Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

LITOLOGIA

CADERN. PALEONT.

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

N.º

29

01

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

NA. 22-V-D-VI  
2º2'55" N - 51º2'15" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Amapá Grande

RELEVO

VEGETAÇÃO

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Idem rocha JA R-26, bastante alterada.

UNIDADE EXTRAT.

ROCHA

Gabro (?)

Diabásio (?)

CLASSE

Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

LITOLOGIA

CADERN. PALEONT.

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

N.º

30

01

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

NA. 22-V-D-VI  
2º3'05" N - 51º2'20" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Amapá Grande

RELEVO

VEGETAÇÃO

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Idem JA R-26.

UNIDADE EXTRAT.

ROCHA

Gabro (?)

Diabásio (?)

CLASSE

Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

LITOLOGIA





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JA C/C 1104

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 31

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA. 22-V-D-VI  
2º3'5"N - 51º2'35"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Anapá Grande

RELÉVO

VEGETAÇÃO

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. Direção N340º

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Dique de rocha idêntica a do ponte JA-R-26.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA Gabro (?) Diabásio (?)

CLASSE Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 32

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA. 22-V-D-VI  
2º3'5"N - 51º2'45"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Igarapé Laranjeira margem direita

RELÉVO

VEGETAÇÃO

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha metamórfica constituída de quartzo, feldspato (bem desenvolvido), formando blocos rolados. Granulação grosseira.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

LITOLOGIA

ROCHA Biotita Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 33

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA. 22-V-D-VI  
2º03'04"N - 51º2'47"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Margem esquerda do ig. Laranjeira, pequeno igarapé seco.

RELÉVO

VEGETAÇÃO

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Idem JA-R-32

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

LITOLOGIA

ROCHA Biotita Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JA C/C 1104

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

01 [ ] [ ] [ ] [ ] X 35

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[ ] NA 22-V-D-VI 283'5"N-5123'0"W [ ] [ ]

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Rio Amapá Grande

RELÉVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

ROCHA semelhante à encontrada na cachoeira da Velha Maria. São blocos de grandes dimensões.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

**LITOLÓGICA**

ROCHA Granodiorite - Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

01 [ ] [ ] [ ] [ ] X 36

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[ ] NA 22-V-D-VI 283'8"N-5123'10"W [ ] [ ]

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Igarapé Laranjeira

RELÉVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos de rocha melanocrática orientada dos segundo a direção N330°, constituindo um dique. Rocha de granulação grosseira, fanerítica, holocristalina, constituída de feldspatos e máficos (hornblenda, piroxênio) along. em grande proporção.

UNIDADE EXTRAT.

**LITOLÓGICA**

ROCHA Diabásio

CLASSE Ignea

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

01 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] 37

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[ ] NA 22-V-D-VI 283'40"N-5123'25"W [ ] [ ]

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Campo do ig. Bicudinho.

RELÉVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Frat. N70°

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajeiro, constituído por uma rocha fanerocrystalina, constituída de quartzo, biotita abundante e feldspato róseo e cinza que algumas vezes se apresentam idiomórficos e outras vezes são como olhos dispersos (até 6cm). Direção geral N330°

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

**LITOLÓGICA**

ROCHA Biotita Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JA C/C 1104

CPRM

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

N.º 38

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA 22-V-D-VI 23°40'N- 51°3'25"W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Campe do ig. Bicudinho

RELÉVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Mesmo tipo de rocha que JA-R-37

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 39

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA 22-V-D-VI 23°40'N- 51°3'25"W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rio Amapá Grande

RELÉVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: Frat. N80º

**DADOS GEOLÓGICOS**

Mesmo tipo de rocha do ponto anterior, com fraturas preenchidas por filões constituídos de quartzo, feldspato e quase nenhuma biotita, leucocrática, muito alterada

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

**LITOLOGIA**

ROCHA: ?

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 40

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA 22-V-D-VI 23°40'N- 51°3'25"W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rio Amapá Grande

RELÉVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: Fraturas: N80º

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha semelhante à JA-R-37, 38, 39. Há olhos de feldspato e algumas fraturas preenchidas por filões de 20-30cm de espessura.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF JA C/C 1104

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					41
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	NA 22-V-D-VI 223°40"N- 5123°25"W				
DADOS GEGRÁFICOS					
TOPONÍMIA Rio Amapá Grande					
RELEVO					
VEGETAÇÃO					
SOLO					
DADOS GEOLÓGICOS					
Idem JA-R-40					
UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano					
DADOS TECTÔNICOS					
ATIT. DA CAM.					
ATIT. DA XIST.					
ATIT. DO LIN.					
OUTROS					
DADOS LITOLÓGICOS					
ROCHA Biotita Gnaisse					
CLASSE Metamórfica					
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO					

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					42
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	NA 22-V-D-VI 2210°00"N- 5123°10"W				
DADOS GEGRÁFICOS					
TOPONÍMIA Rio Amapá Grande - 1ª pancada da ca- choeira das 4 Pancadas.					
RELEVO					
VEGETAÇÃO					
SOLO					
DADOS GEOLÓGICOS					
Blocos de rocha fanero-cristalina, granulação grosseira apresentando porfireoblastos de feldspate claro, distribuído no seio da rocha. Os constituintes principais da rocha são: quartzo, feldspate claro e a biotita.					
UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano					
DADOS TECTÔNICOS					
ATIT. DA CAM.					
ATIT. DA XIST.					
ATIT. DO LIN.					
OUTROS Fraturas N80º					
DADOS LITOLÓGICOS					
ROCHA Biotita Gnaisse					
CLASSE Metamórfica					
AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO					

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01				X	43
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	NA 22-V-D-VI 2299°55"N- 5123°15"W				
DADOS GEGRÁFICOS					
TOPONÍMIA Rio Amapá Grande - 1ª Pancada da Ca- choeira das 4 Pancadas.					
RELEVO					
VEGETAÇÃO					
SOLO					
DADOS GEOLÓGICOS					
Dique de rocha melanocrática, microfanerítica, granulação fina, com 50 cm de largura com direção inicial de N345º e posteriormente se bifurcando nas direções N 350º e N 335º.					
UNIDADE EXTRAT.					
DADOS TECTÔNICOS					
ATIT. DA CAM.					
ATIT. DA XIST.					
ATIT. DO LIN.					
OUTROS					
DADOS LITOLÓGICOS					
ROCHA Basalto					
CLASSE Ígnea					
AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO					



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JA C/C 1104

CPRM

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

N.º
44

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-V-D-VI 2º10'00"N- 51º3'10"W		

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

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA
	RELÉVO
	VEGETAÇÃO
	SOLO

DADOS GEOLÓGICOS	Idem JA-R-43.
	UNIDADE EXTRAT.

ROCHA	Basalto
CLASSE	Ígnea
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

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

N.º
45

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-V-D-VI 2º10'00"N- 51º3'10"W		

TÉCTÓNICA	ATIT. DA CAM.
	ATIT. DA XIST. N300º 80ºNE
	ATIT. DO LIN. N325º 85ºNE
	OUTROS

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA
	RELÉVO
	VEGETAÇÃO
	SOLO

DADOS GEOLÓGICOS	Idem JA-R-43.
	UNIDADE EXTRAT.

ROCHA	Hialobasalto
CLASSE	Ígnea
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

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

N.º
46

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-V-D-VI 2º10'00"N- 51º3'10"W		

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

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA
	RELÉVO
	VEGETAÇÃO
	SOLO

DADOS GEOLÓGICOS	Idem JA-R-43
	UNIDADE EXTRAT.

ROCHA	Basalto
CLASSE	Ígnea
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JA	C/C 1104
----------	----------

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

N.º
48

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-V-D-VI 2º10'00" N- 51º3'10" W		

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

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA..... Rio Amapá Grande
	RELÉVO.....
	VEGETAÇÃO.....
	SOLO.....

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

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha fanero-cristalina, constituída de quartzo, feldspato e biotita. Idêntica a JA-R - 42.
	UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

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

N.º
51

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-V-D-VI 2º9'59" N- 51º3'58" W		

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

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA..... Margem esquerda do rio Amapá Grande
	RELÉVO.....
	VEGETAÇÃO.....
	SOLO.....

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

DADOS GEOLÓGICOS	Idem JA-R-42.
	UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

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

N.º
54 a, b

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-V-D-VI 2º10'15" N- 51º04'00" W		

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

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA..... Bloco maior da Carredeira do José Chico, situada no Rio Amapá Grande.
	RELÉVO.....
	VEGETAÇÃO.....
	SOLO.....

ROCHA	Granito gnaisse
CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha fanero-cristalina, com xistosidade, com plano de máficos (biotita) perfeitamente separados dos planos de félsicos (qtz. e feldspato cinza róseo). A xistosidade varia entre N335º e N300º com mergulho 60-70ºNE (JA-R-54 A). Essa rocha passa para um granito, lateralmente (JA-R-54 B).
	UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JA C/C 1104

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 55

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

29°10'20" N - 51°3'50" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Margem direita do rio Amapá Grande

RELÉVO

VEGETAÇÃO

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha metamórfica com biotita em abundância, quartzo e feldspato cinza e róseo. Xistosidade acentuada. Estrutura gnáissica perfeita.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 57

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

29°10'23" N - 51°4'40" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Amapá Grande bloco maior, situado na Corredeira Bacuri.

RELÉVO

VEGETAÇÃO

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha metamórfica constituída de quartzo, feldspato e biotita, semelhante à JA-R-55, porém com xistosidade menos acentuada.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 60

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

29°10'23" N - 51°4'40" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Boca do Igarapé do Bacuri

RELÉVO

VEGETAÇÃO

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha melanocrática, microfanero-cristalina, orientada segundo a direção N340º.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA Diabásio

CLASSE Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRÉF. JA C/C 1104

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

01 [ ] [ ] [ ] [ ] [X]

N.º 63a, b

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[ ] NA 22-V-D-VI  
02 10' 20" N - 51 04' 55" W [ ] [ ]

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Corredeira Jacu

RELÉVO

VEGETAÇÃO

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha metamórfica idêntica à JA-R-57, granulação grosseira (JA-R-63 A). Essa rocha é cortada por um dique de rocha melano crática, granulação grosseira, fanerítica, holocristalina, com cristais alongados (hornblenda). A direção geral é N330 N335º (JA-R-57 B)

UNIDADE EXTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA Diabásio

CLASSE Ignea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

01 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

N.º 64

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[ ] NA 22-V-D-VI  
2 10' 25" N - 51 04' 52" W [ ] [ ]

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Corredeira do Jacu - Margem esquerda.

RELÉVO

VEGETAÇÃO

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Idem JA-R-63. Parece tratar-se de uma continuação de dique anterior.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA Diorito (?)  
Gabro (?)

CLASSE Ignea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

01 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

N.º 67/68

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[ ] NA 22-V-D-VI  
2 10' 30" N - 51 05' 00" W [ ] [ ]

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Corredeira da Anta

RELÉVO

VEGETAÇÃO

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados, de uma rocha, fanerítica, holocristalina, granulação grosseira, constituída de quartzo, feldspatos róseo e cinza claro, e um mineral esverdeado (hornblenda?).

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

LITOLÓGICA

ROCHA Granodiorito?  
Hornblenda-Granito (?)  
Granodiorito-Gnaiss (?)

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JA C/C 1104

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 71

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA 22-V-D-VI  
29°20'N- 51°07'50"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Baixo à montante do ig. do Andrade

RELÉVO

VEGETAÇÃO

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha melanocrática, granulação média a grossa, com abundância de máficos (hornblenda (?) e piroxênio (?).

UNIDADE EXTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA Diabásio

CLASSE Ignea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 72

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA 22-V-D-VI  
02°09'15"N- 51°07'50"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Amapá Grande

RELÉVO

VEGETAÇÃO

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeiro a direita do Amapá Grande, constituído por uma rocha, fanero-cristalina, granulação fina a grossa, constituída principalmente de quartzo e feldspatos brancos e biotita dispersa no seio da rocha. Há granada (0,5 - 4/5mm).

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

LITOLÓGICA

ROCHA Granito-Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 73

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA 22-V-D-VI  
29°30'N- 51°07'25"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Cachoeira do Andrade

RELÉVO

VEGETAÇÃO

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Semelhante à anterior, porém com menor quantidade de granada, e mais biotita.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

LITOLÓGICA

ROCHA Leptinito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JA C/C 1104

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 76

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA. 22-V-D-VI  
02º 8' 50" N - 51º 08' 10" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Amapá Grande

RELEVO

VEGETAÇÃO

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Idem JA-R-75.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

LITOLÓGICA

ROCHA Leptinito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 79

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA. 22-V-D-VI  
2º 9' 00" N - 51º 8' 20" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Cachoeira da Rateira

RELEVO

VEGETAÇÃO

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Semelhante à anterior, porém com diminuição de granada, e enriquecimento de biotita. Em alguns pontos a xistosidade chega a ser pronunciada, entre a biotita e os félsicos (quartzo e feldspato).

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

LITOLÓGICA

ROCHA Leptinito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 80

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA. 22-V-D-VI  
02º 08' 50" N - 51º 08' 50" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Travessa da Ilhinha.

RELEVO

VEGETAÇÃO

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semelhante à anterior, porém c/gra nulação mais fina, e biotita menos orientada.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

LITOLÓGICA

ROCHA Leptinito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JA C/C 1104

CPRM

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

N.º
81

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA 22-V-D-VI 29°00'N - 51°8'45"W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Cachoeira da Ilhinha

RELÉVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha leucocrática constituída predo minantemente de quartzo e feldspato, cinza cla ro, e pouca biotita.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

**LITOLOGIA**

ROCHA: Leptinito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º
82

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA 22-V-D-VI 02°08'55"N - 51°09'00"W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Rio Amapá Grande

RELÉVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. Direção N330º

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Dique de rocha melanocrática, granu- lação média a grosseira com cristais prismáti cos hornblenda (?), piroxênio (?) e cristais bastante alongados de feldspato.

UNIDADE EXTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA: Diabásio

CLASSE: .....

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º
84 A

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA 22-V-D-VI 29°00'N - 51°9'35"W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 1ª Pancada da Cachoeira Massaranduba

RELÉVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha leucocrática, granulação média a grosseira, constituída predominantemente de quartzo e feldspato, e biotita, que dá uma li geira xistosidade.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita  
Leptito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JA

C/C 1104

CPRM

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					84 B,C,D

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA 22-V-D-VI 289°00"N- 5129'35"W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... 1ª Pancada da Cachoeira da Massaran-  
duba.

RELÉVO .....

VEGETAÇÃO .....

SOLO .....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Idem anterior.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Granulite

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					84 E

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA 22-V-D-VI 289°00"N- 5129'35"W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... 1ª Pancada da Cachoeira da Massaran-  
duba.

RELÉVO .....

VEGETAÇÃO .....

SOLO .....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha leucocrática, granulação gros-  
seira, constituída predominantemente de quart-  
zo e feldspatos e pouca biotita. Semelhante à  
JA-R-84 A.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Granulite

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					84 F

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA 22-V-D-VI 289°00"N- 5129'35"W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... 1ª Pancada da Cachoeira da Massaran-  
duba.

RELÉVO .....

VEGETAÇÃO .....

SOLO .....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....  
Direção N320º

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha melanocrática, de granulação  
grosseira, dique de 2m de largura.

UNIDADE EXTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Diabásio

CLASSE  
Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. JA C/1104

CPRM

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

N.º 84G

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA 22-V-D-VI 289°00'N-51°9'35"		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1ª Pancada da Cachoeira da Massaran-  
duba.

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Idem JA-R-84 F. Trata-se possivelmen-  
te de um prolongamento de dique anterior.

UNIDADE EXTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA: Diabásio

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 84 H

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA 22-V-D-VI 289°00'N-51°9'35"W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1ª Pancada da Cachoeira da Massaran-  
duba

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: Orientação  
Geral - N330º

**DADOS GEOLÓGICOS**

Semelhante a rocha JA-R-84 G, porém  
com granulometria mais fina.

UNIDADE EXTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA: Diabásio

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 84 I

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA 22-V-D-VI 289°00'N-51°9'35"W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1ª Pancada da Cachoeira da Massaran-  
duba.

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: Frat. N45º

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha melanocrática, granulação fina,  
semelhante a JA-R-84 H.

UNIDADE EXTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA: Diabásio

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF JA C/C 1104

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

01 [ ] [ ] [ ] [ ] X

N.º 84 J e K

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[ ] NA 22-V-D-VI 289°00'N-51°29'35"W [ ] [ ]

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA 1ª Pancada da Cachoeira da Massaran-  
duba - Rio Amapá Grande.

RELÉVO

VEGETAÇÃO

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. Direção: N330°

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

ROCHA Diabásio

CLASSE Ignea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

01 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

N.º 85 A e B

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[ ] NA 22-V-D-VI 028°07'45"N-51°12'20"W [ ] [ ]

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Cachoeira Apertada

RELÉVO

VEGETAÇÃO

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

ROCHA Rocha metamórfica, apresentando xis-  
tosidade, constituída de quartzo, feldspato  
cinza claro e biotita.

CLASSE Ignea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

01 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

N.º 86

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[ ] NA 22-V-D-VI 028°08'20"N-51°11'10"W [ ] [ ]

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Margem direita do Amapá Grande (300m  
à dentro) à montante da Cachoeira do Pilão.

RELÉVO

VEGETAÇÃO

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N330°/SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

ROCHA Idem amostra JA-R-85 A e B, porém  
alterada.

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

LITOLOGIA

ROCHA Biotita Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JA C/C 1104

CPRM

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

N.º
87

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA 22-V-D-VI 02º08'29"N- 51º11'10"W		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA ..... Margem esquerda da Cachoeira do Pilão

RELÉVO .....

VEGETAÇÃO .....

SOLO .....

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Idem JA-R-85 A e B, porém com xistoseidade menos acentuada.

UNIDADE EXTRAT. ....

LITOLOGIA

ROCHA

Biotita-Granito

CLASSE

Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º
88

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA 22-V-D-VI 2º9'45"N- 51º3'15"W		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA ..... Cachoeira das 4 Pancadas, margem esquerda do Rio Amapá Grande - 1ª Pancada.

RELÉVO .....

VEGETAÇÃO .....

SOLO .....

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N 325º SW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

ROCHA mesocrática, granulação grosseira constituída de quartzo feldspato e biotita (abundante).

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

LITOLOGIA

ROCHA

Biotita Gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º
89

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA 22-V-D-VI 2º9'38"N- 51º3'10"W		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA ..... Cachoeira das 4 Pancadas

RELÉVO .....

VEGETAÇÃO .....

SOLO .....

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

ROCHA fanero-cristalina, granulação grosseira, contendo quartzo, feldspato cinza claro e biotita, com xistoseidade regular.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

LITOLOGIA

ROCHA

Biotita Gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. JA C/C 1104

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

01

N.º 90

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA 22-V-D-VI  
29°32'N-51°3'30"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Cachoeira das 4 Pancadas

RELEVO

VEGETAÇÃO

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN. N320º 65º SW

OUTROS N330 70 SW

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeiro circular, no meio da mata, pela margem direita do rio Amapá Grande a ± 750 m da 2ª Pancada. A rocha é metamórfica, fanero-cristalina, estrutura gnáissica, constituída de quartzo, biotita e feldspato, granulação grosseira. Xistosidade nítida.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

01     X

N.º 91 A, B

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

N 22-V-D-VI  
29°32'N-51°3'30"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA 1ª Pancada da Cachoeira das 4 Pancadas na margem direita do rio Amapá Grande.

RELEVO

VEGETAÇÃO

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha melanocrática, granulação grosseira, constituída de quartzo feldspato cinza claro e biotita. Há bastante hornblenda.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

01

N.º 92 A

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA 22-V-D-VI  
29°30'N-51°1'50"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Travessa da Andiroba

RELEVO

VEGETAÇÃO Capoeira

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Crosta laterítica constituída de matações ferruginosas, apresentando quartzo cimentado por óxido ou hidróxido de ferro, em algumas amostras nodulares observa-se feldspatos completamente alterados e minerais supergênicos provenientes do intemperismo.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA Laterito Ferruginoso

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JA	C/C 1104
----------	----------

N.º 92 b
----------

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO NA 22-V-D-VI 299'30"N - 5121'50"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Travessa da Andireba

RELÉVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha completamente alterada, com abundante quartzo, e espaços vazios devido à alteração e transporte dos feldspatos. Nota-se ainda, ligeira orientação com linha de cor marron-avermelhado, alternando com linhas mais claras, róseas.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

**LITOLOGIA**

ROCHA Gnaisse (?)

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 126
---------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO NA 22-Y-B-V 127'7"N - 51237'5"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Igarapé do Jovêncio - Rio Falsino, baixo curso.

RELÉVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha bastante alterada.

UNIDADE EXTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA Gnaisse (?)

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 128
---------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO NA 22-Y-B-V 127'28"N - 51236'46"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA 3º Igarapezinho, tributário de 2ª classe da margem esquerda do ig. do Jovêncio.

RELÉVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos rolados de rocha metamórfica.

UNIDADE EXTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA Gnaisse Cataclástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

BRÉF. JA

C/C 1104

CPRM

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

N.º 132

ALTIT. LOCALIZAÇÃO NA 22-Y-B-V  
191°45'N - 51°35'15"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA Ig. do Jenipape (1ª ig. acima do ig. do Jovêncio) - tributário de 1ª ordem do Rio Falsino.  
 RELEVO .....  
 VEGETAÇÃO .....  
 SOLO .....

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

DADOS GEOLÓGICOS  
 Blocos de rocha ígnea, formando uma barreira submersa na margem direita de Igarapé.

LITOLOGIA  
 ROCHA Diabásio  
 CLASSE Ígnea  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

N.º 135

ALTIT. LOCALIZAÇÃO NA 22-Y-B-V  
192°00'N - 51°35'15"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA Igarapé Jenipape  
 RELEVO .....  
 VEGETAÇÃO .....  
 SOLO .....

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

DADOS GEOLÓGICOS  
 Rocha melanocrática, fanero-cristalina, granulação média com ferro magnesianos prismáticos.

LITOLOGIA  
 ROCHA Diabásio  
 CLASSE Ígnea  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

N.º 138 a

ALTIT. LOCALIZAÇÃO NA 22-Y-B-V  
193°10'N - 51°34'50"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA 1ª Cachoeira do Igarapé Braço do Rio Falsino.  
 RELEVO .....  
 VEGETAÇÃO .....  
 SOLO .....

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

DADOS GEOLÓGICOS  
 Rocha metamórfica, com bandeamento desuniforme, com quartzo e feldspato e biotita dispostos em faixas, sendo que quartzo e feldspato estão em faixas mais largas. A rocha se apresenta cortada por diques de basalto (?) e diabásio (?) variando de 0,10 a 0,50m de espessura.

LITOLOGIA  
 ROCHA Granito Gnaisse (migmatítico)  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PLAF. JA C/C 1104

CPRM

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

N.º 138 b

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-B-V 183°10'N- 51234'50"W		

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....  
Direção N165º

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA .....  
1ª Cachoeira de Igarapé Braço de Rio  
Falsino

RELÉVO .....

VEGETAÇÃO .....

SOLO .....

LITOLOGIA

ROCHA  
Basalto (?)

CLASSE  
Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha ígnea extrusiva, melanocrática, granulação fina, isótropa, em forma de dique de 0,50m de largura, cortando o lajeiro.

UNIDADE EXTRAT. ....

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

N.º 139

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-B-V 183°30'N- 51235'00"W		

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA .....  
Margem direita do igarapé Braço

RELÉVO .....

VEGETAÇÃO .....

SOLO .....

LITOLOGIA

ROCHA Granito  
Gnaisse (?)  
(migmatítico)

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha leucocrática, granulação grosseira, constituída predominantemente por quartzo e feldspato, com pouquíssima biotita e magnetita abundante.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

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

N.º 141 a

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-B-V 183°28'N- 51234'50"W		

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....  
Direção N 320º

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA .....  
Margem direita do igarapé Braço, num barranco.

RELÉVO .....

VEGETAÇÃO .....

SOLO .....

LITOLOGIA

ROCHA  
Brecha de falha

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Filão de quartzo leitoso, brechificado e recristalizado com largura de aproximadamente 2m, apresentando fraturas subverticais.

UNIDADE EXTRAT. ....



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JA

C/C 1104

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

02

N.º 141 b

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA 22-Y-B-V  
1º3'28"N - 51º34'50"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Margem direita do igatapé Braço, num barranco.

RELÉVO

VEGETAÇÃO

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. Direção N30º

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

ROCHA Diabásio (?)

CLASSE Ignea

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA Diabásio (?)

CLASSE Ignea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

02

N.º 142

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA 22-Y-B-V  
1º3'45"N - 51º35'15"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Igarapé Braço

RELÉVO

VEGETAÇÃO

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. Fratura: N-S

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

ROCHA Afloramento em forma de lajeiro no meio de igarapé. Rocha idêntica a do ponto JA-R-139, apresentando como acessório mais abundante a magnetita.

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

LITOLOGIA

ROCHA Granito Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

02

N.º 143

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA 22-Y-B-V  
1º3'50"N - 51º35'15"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Igarapé Braço

RELÉVO

VEGETAÇÃO

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

ROCHA Rocha fanero-cristalina, granulação média a grossa, com um mineral alongado, prismático, de cor escura (hornblenda ou piroxênio (?)). Há enriquecimento supergênico de magnetita.

CLASSE Ignea

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA Diabásio

CLASSE Ignea

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JA C/C 1104

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

N.º 144

ALTIT. LOCALIZAÇÃO NA. 22-Y-B-V 1º4'10"N- 51º35'35"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Margem direita do igarapé Braço

RELÉVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha melanocrática, completamente alterada e fraturada.

UNIDADE EXTRAT.

**LITOLÓGICA**

ROCHA Diabásio (?)

CLASSE Ignea

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 145 a

ALTIT. LOCALIZAÇÃO NA. 22-Y-B-V 1º3'48"N- 51º35'30"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA 2ª Cachoeira do igarapé Braço, chamada Cachoeira Grande.

RELÉVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha leucocrática, constituída predominantemente de quartzo e feldspato róseo e pouca biotita, granulação grosseira, magnetita como acessório.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

**LITOLÓGICA**

ROCHA Granite Gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 145 b

ALTIT. LOCALIZAÇÃO NA. 22-Y-B-V 1º3'48"N- 51º35'30"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA 2ª Cachoeira do igarapé Braço, chamada Cachoeira Grande.

RELÉVO

VEGETAÇÃO

SOLO

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha escura, de granulação fina, orientada e bastante micácea, com anfibólio (?).

UNIDADE EXTRAT.

**LITOLÓGICA**

ROCHA Diabásio anfibolitizado (?).

CLASSE Metamórfica (?)

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JA C/C 1104

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

02 [ ] [ ] [ ] [ ] X

N.º 157 a

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[ ] NA. 22-Y-B-V 191'5"N- 51º34'20"W [ ] [ ]

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Margem direita do igarapé Araçá, dentro da mata.

RELEVO

VEGETAÇÃO

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação média a grosseira, bandeamento variável, acentuando-se em amostras de mão. Hornblenda verde escura, quartzo e feldspato são os constituintes principais. Filonetes de quartzo com pirita (?) cortam a rocha, perpendicularmente à xistosidade.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

LITOLÓGICA

ROCHA Anfibolito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

02 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

N.º 157 b

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[ ] NA. 22-Y-B-V 191'5"N- 51º34'20"W [ ] [ ]

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Margem direita do igarapé Araçá, dentro da mata

RELEVO

VEGETAÇÃO

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. Fraturas: N125º/75ºSW

ATIT. DO LIN. 75ºSW

OUTROS N130º/75ºSW

DADOS GEOLÓGICOS

Fraturas preenchimento de filonetes de quartzo e veio pegmatítico constituído de quartzo, feldspato branco-cinza e biotita alterada. Esta rocha está em contato com o anfibolito descrito anteriormente.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA Cataclasito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

02 [ ] [ ] [ ] [ ] X

N.º 165 a

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[ ] NA. 22-Y-B-V 190'20"N- 51º33'25"W [ ] [ ]

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Igarapé Araçá

RELEVO

VEGETAÇÃO

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeada, granulação fina a média, constituída de feldspato, epidoto, bastante alterada, com filonetes quartzosos cortando a rocha.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

LITOLÓGICA

ROCHA Calco-Hornfelse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JA C/G 1104

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

N.º 166

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-B-V 1º0'40"N- 51º34'25"W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Igarapezinho (tributário do igarapé Araçá)

RELÉVO: \_\_\_\_\_

VEGETAÇÃO: \_\_\_\_\_

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

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de coloração escura, fanero-cristalina, constituída predominantemente de feldspato e ferro magnesianos (máficos) em bastonetes. Trata-se possivelmente de um dique

UNIDADE EXTRAT. \_\_\_\_\_

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Gabro Ofítico

CLASSE: Ignea

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 167 a

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-B-V 1º0'59"N- 51º34'17"W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Igarapé Araçá

RELÉVO: \_\_\_\_\_

VEGETAÇÃO: \_\_\_\_\_

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

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza esverdeada, fanero-cristalina, granulação grosseira, textura possivelmente subofítica, constituída predominantemente de feldspato e máficos ferro-magnesianos (piroxênio?) em bastonetes.

UNIDADE EXTRAT. \_\_\_\_\_

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Gabro Ofítico

CLASSE: Ignea

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 167 b

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-B-V 1º0'59"N- 51º34'17"W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Margem direita do igarapé Araçá

RELÉVO: \_\_\_\_\_

VEGETAÇÃO: \_\_\_\_\_

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

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de coloração róseo-claro a cinza-claro, granulação média, constituída predominantemente de quartzo, feldspato, máficos e magnetita em glóbulos cinza negro.

UNIDADE EXTRAT. Pré-Cambriano

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Granito-Cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JA C/C 1104

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

02 [ ] [ ] [ ] [ ] X

N.º 180 a, b  
c, d

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[ ] NA 22-Y-B-V  
1º0'52"N- 51º34'16"W [ ] [ ]

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Igarapé Araçá

RELÉVO

VEGETAÇÃO

SOLO ? Latossolo (?)

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha fanero-cristalina, hipidiomórfica, granulação grosseira, cor negra-esverdeada a cinza, constituída principalmente por ferro magnesianos-máficos (piroxênio) em forma de bastonetes e feldspato.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA Gabro Ofítico

CLASSE Ignea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

02 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

N.º 181

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[ ] NA 22-Y-B-V  
1º0'50"N- 51º34'15"W [ ] [ ]

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Igarapé Araçá

RELÉVO

VEGETAÇÃO

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Idem JA-R-180 a, b, c e d

UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA Gabro (?)  
Diabásio (?)

CLASSE Ignea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

02 [ ] [ ] [ ] [ ] X

N.º 184

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[ ] NA 22-Y-B-V  
1º0'45"N- 51º34'15"W [ ] [ ]

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Igarapé Araçá

RELÉVO

VEGETAÇÃO

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha fanero-cristalina, hipidiomórfica, granulação grosseira, melanocrática cor cinza-negra esverdeada, constituída principalmente por feldspato e minerais máficos prismáticos piroxênio de até 10mm de comprimento

UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA Gabro Ofítico

CLASSE Ignea

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JA

C/C 1104

CPRM

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02				X	185

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA 22-Y-B-V 180°44'N-51°34'10"W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Igarapé Araçá

RELÉVO .....

VEGETAÇÃO .....

SOLO .....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha fanero-cristalina, granulação fina a média, cor negra-esverdeada, constitui da por feldspato, máficos (piroxênio) e pirita como acessório.

UNIDADE EXTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Epi-Diabásio

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA .....

RELÉVO .....

VEGETAÇÃO .....

SOLO .....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE EXTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA .....

RELÉVO .....

VEGETAÇÃO .....

SOLO .....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE EXTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

JL



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JL C/C 1104

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 08

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

0 213'10" N- 51º47'05" W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA A amostra foi coletada na cach. da Tapioca no rio Camaipi, afl. da margem dir. do rio Vila Nova.

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Tipo floresta

SOLO Podzólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. -

ATIT. DO LIN. -

OUTROS -

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeiro formando a cachoeira, em grande extensão. Rocha composta de quartzo, feldspato e máficos.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA Gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 09

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

0 213'30" N- 51º46'55" W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Amostra coletada no rio Camaipi, afl. da margem direita do rio Vila Nova.

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. -

ATIT. DO LIN. -

OUTROS Fratura: N20W/90º N75E/90

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento sob a forma de lajeiro, apresenta características pegmatóides. Rocha composta de quartzo, feldspato e máficos.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 10

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

0 213'30" N- 51º47'15" W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Igarapé das Cabas - Rio Camaipi do Vila Nova.

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. -

ATIT. DO LIN. -

OUTROS Blocos rolados.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação fina ocorrendo em blocos rolados. Composta de quartzo, feldspato e máficos.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA Gnaiss

CLASSE Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. JL

C/C 1104

CPRM

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

N.º

14

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-Y-D-V-0º14'10"N 51º48'15"W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Amostra coletado no Rio Camaipi próximo a foz do Igarapé Ariramba.
	RELEVO	Colinoso
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Podzólico

TÉCTÓNICA	ATIT. DA CAM.	-
	ATIT. DA XIST.	-
	ATIT. DO LIN.	-
	OUTROS	Blocos Rolados.

DADOS GEOLÓGICOS	A amostra se encontra em blocos rolados, próximo a foz do Ig. Ariramba, afluyente da margem direita do Rio Camaipi. Rocha composta de Quartzo, feldspato e máficos.	
	UNIDADE EXTRAT.	

LITOLOGIA	ROCHA	Gnaisse
	CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

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

N.º

15

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-Y-D-V-0º14'20"N 51º48'25"W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Igarapé da Anta Rio Camaipi
	RELEVO	Montanhoso
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Podzólico

TÉCTÓNICA	ATIT. DA CAM.	-
	ATIT. DA XIST.	-
	ATIT. DO LIN.	-
	OUTROS	Blocos rolados

DADOS GEOLÓGICOS	A amostra coletada ocorre so a forma de Blocos rolados, No leito do Igarapé da Anta, afluyente da margem esquerda do Rio Camaipi. Rocha composta de Quartzo, feldspato e máficos.	
	UNIDADE EXTRAT.	

LITOLOGIA	ROCHA	Gnaisse
	CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

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

N.º

16

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-Y-D-V-0º14'55"N 51º48'25"W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Igarapé do Caranã Rio Camaipi do Vila Nova
	RELEVO	Montanhoso
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Podzólico

TÉCTÓNICA	ATIT. DA CAM.	-
	ATIT. DA XIST.	-
	ATIT. DO LIN.	-
	OUTROS	Blocos rolados

DADOS GEOLÓGICOS	Amostra coletada ocorre em blocos rolados no Igarapé Caranã, Rocha composta de quartzo, feldspato e máficos	
	UNIDADE EXTRAT.	

LITOLOGIA	ROCHA	Gnaisse
	CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

5

JY

C/1104

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

N.º 17

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA-22-Y-D-V-0º15'45"N  
51º37'40"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Cachoeira da Mungubas, Rio Camaipi do Vila Nova

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. N25E 20ºNW

ATIT. DO LIN. -

OUTROS Fratura: N30ºE 70NW

DADOS GEOLÓGICOS

Grandes lajeiros formando <sup>a</sup> cachoeira Mungubas, rocha composta de quartzo feldspato e máficos.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

N.º 18

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA-22-D-Y-V-0º15'25"N  
51º48'40"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Cabeça da Mungubas, Rio Camaipi do Vila Nova.

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. -

ATIT. DO LIN. -

OUTROS Blocos

DADOS GEOLÓGICOS

A amostra foi coletada de blocos rolados acima da Cachoeira Mungubas, no local denominada do "Cabeça da Mungubas", no Rio Camaipi. Rocha composta de quartzo, feldspato e máficos

UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

N.º 20

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA-22-Y-D-V-0º15'30"N  
51º48'49"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Camaipi acima da foz do Ig. Mungubas.

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. N30º 20ºNW

ATIT. DO LIN. -

OUTROS -

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre em lajeiro extenso no leito do Rio. Rocha composta de quartzo, feldspato e máficos.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

6



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. JL

C/C 1104

CPRM

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

N.º 22

ALTIT.  LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-D-V-0°15'30"N  
51°48'43"W CADASTRO OCORR.  ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Cachoeira Tambaquizinho, Rio Camaipi.

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. N15W/NE

ATIT. DO LIN. -

OUTROS Fratura:  
EW 80NW

DADOS GEOLÓGICOS

A amostra ocorre em lajeiro formando a Cachoeira do Tambaquizinho. Rocha composta de quartzo, feldspato e máficos.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

N.º 23

ALTIT.  LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-D-V-0°15'25"N  
51°48'45"W CADASTRO OCORR.  ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Cachoeira Tambaquizinho, Rio Camaipi.

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. -

ATIT. DO LIN. -

OUTROS Fratura:  
N75W 20SW

DADOS GEOLÓGICOS

A amostra ocorre em lajeiro, formando a Cachoeira do Tambaquizinho. Rocha composta de quartzo, feldspato e máficos.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

N.º 25

ALTIT.  LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-D-V-0°15'15"N  
51°48'50"W CADASTRO OCORR.  ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Igarapé Tambaqui Grande, Rio Camaipi.

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. N5°E (?)

ATIT. DO LIN. -

OUTROS Fratura:  
N75°W 25°SW

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeiro de grande extensão no leito do rio. Rocha composta de quartzo, feldspato e máficos.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

BREF. JL C/1104

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 26

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA-22-Y-D-V-0º15'30"N  
51º51'30"W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Laje São Domingos, Rio Camaipi

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. -

ATIT. DO LIN. -

OUTROS -

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre em blocos esparsos no leito do rio e em lajeiro formando a Laje São Domingos. Rocha composta de quartzo, feldspato e máficos.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 27

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estirão da Pedra Chata, Rio Camaipi

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. -

ATIT. DO LIN. -

OUTROS -

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre no leito do Rio em blocos rolados. Rocha, composta de quartzo, feldspato e máficos.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 28

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA-22-Y-D-V-0º15'28"N  
51º51'50"W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estirão da Pedra CHata, Rio Camaipi

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. -

ATIT. DO LIN. -

OUTROS -

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre no leito do rio em blocos rolados. Rocha composta de quartzo, feldspato e máficos.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PPFL C/C 1104

CPRM

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 30

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA-22-Y-D-V-0915'03"N  
51052'20"W

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. -  
ATIT. DA XIST. N140º-NE(?)  
ATIT. DO LIN. -  
OUTROS -

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Afloramento Pedra Chata, Rio Camaipi

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Grande afloramento, rocha composta de quartzo, feldspato e máficos.

UNIDADE EXTRAT.

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 31

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Afloramento Pedra Chata, Rio Camaipi

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Grande afloramento, rocha composta de quartzo feldspato, e máficos.

UNIDADE EXTRAT.

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 33

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Camaipi

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

São Blocos Graníticos rolados na margem do rio. Rocha composta de Quartzo, feldspato e máficos.

UNIDADE EXTRAT.



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JL C/C 1104

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

N.º 35

ALTIT. LOCALIZAÇÃO NA.22-Y=D-V  
0915'30" N- 51º53'00" W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA Laje Funda, Rio Camaipi  
 RELEVO Montanhoso  
 VEGETAÇÃO Floresta  
 SOLO Podzólico

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

DADOS GEOLÓGICOS  
 Ocorre em matações na margem direita do rio no local denominado "Laje Funda". Rocha composta de quartzo, feldspato e máficos.  
 UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA  
 ROCHA Gnaisse  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

N.º 36 a, b

ALTIT. LOCALIZAÇÃO NA.22-Y=B-V  
0915'25" N- 51º32'25" W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA Laje Funda, Rio Camaipi  
 RELEVO Montanhoso  
 VEGETAÇÃO Floresta  
 SOLO Podzólico

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

DADOS GEOLÓGICOS  
 a- Rocha semelhante a anterior, apresentam veios de sílica cristalizada, na curva da entrada da Laje da Pedra Chata.  
 b- Rocha com característica típica de brechito. Rocha composta de quartzo, feldspato e máficos.  
 UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA  
 ROCHA Gnaisse  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

N.º 37

ALTIT. LOCALIZAÇÃO NA.22-Y=D-V  
0915'32" N- 51º53'15" W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA Laje da Mundoca, Rio Camaipi  
 RELEVO Montanhoso  
 VEGETAÇÃO Floresta  
 SOLO Podzólico

TÉCTONICA  
 ATIT. DA CAM. -  
 ATIT. DA XIST. -  
 ATIT. DO LIN. -  
 OUTROS Fratura:  
 N325º/90º e  
 N65º/90º

DADOS GEOLÓGICOS  
 Blocos bastante fraturados ocorrendo no local denominado "Laje da Mundoca". Rocha composta de quartzo, feldspato e máficos.  
 UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA  
 ROCHA Gnaisse  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

DEF. JL

C/C 1104

CPRM

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

N.º 38

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-D-V 0815'40" N - 51253'30" W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Mesmo afloramento da 37

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. .... -

ATIT. DA XIST. .... -

ATIT. DO LIN. .... -

OUTROS: Fratura:  
M320º/SW- N65 (?)

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha semelhante a anterior.

UNIDADE EXTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 41

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-D-V 0915'40" N - 51253'30" W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rio Camaipi

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. .... -

ATIT. DA XIST. .... -

ATIT. DO LIN. .... -

OUTROS: -

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha coletada de blocos rolados no leito do rio. Rocha composta de quartzo, feldspato e máficos.

UNIDADE EXTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 42

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-D-V 0915'32" N - 51253'35" W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Igarapé do Beija Flor, Rio Camaipi

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. .... -

ATIT. DA XIST. .... -

ATIT. DO LIN. .... -

OUTROS: -

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos rolados. Rocha composta de quartzo, feldspato e máficos. Apresenta magnetita como acessório.

UNIDADE EXTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C/1104

CPRM

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

N.º
43

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-Y-D-V-0º15'32"N 51º53'35"W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Rio Camaipi

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. .... -

ATIT. DA XIST. .... -

ATIT. DO LIN. .... -

OUTROS .... -

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos rolados, rocha composta de Quartzo Feldspato e máficos.

UNIDADE EXTRAT.

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º
44

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-Y-D-V-0º15'50"N 51º53'35"W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Laje da Bolacha

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. .... -

ATIT. DA XIST. .... -

ATIT. DO LIN. .... -

OUTROS .... -

**DADOS GEOLÓGICOS**

Mesma rocha anterior ocorrendo na, margem esquerda do Rio Camaipi formando a Laje da Bolacha, rocha composta de quartzo, feldspato, e máficos.

UNIDADE EXTRAT.

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º
45

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-Y-D-V-0º15'50"N 51º33'40"W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Rio Camaipi

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. .... -

ATIT. DA XIST. .... -

ATIT. DO LIN. .... -

OUTROS .... -

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos rolados, rocha composta de quartzo feldspato e máficos.

UNIDADE EXTRAT.

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

JTB. C/C 1104

CPRM

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 46

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

51º53'40"W NA-22-Y-D-V-0º15'50"N

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Camaipi

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. -

ATIT. DO LIN. -

OUTROS -

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados, rocha composta de quartzo feldspato e máficos.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 47

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

51º53'45"W NA-22-Y-D-V-0º15'50"N

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Camaipi

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. -

ATIT. DO LIN. -

OUTROS -

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados, rocha composta de quartzo feldspato e máficos.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 48

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

51º53'50"W NA-22-Y-D-V-0º15'50"N

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Igarapé da Anta, margem esquerda do Rio Camaipi.

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. -

ATIT. DO LIN. -

OUTROS -

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados, rocha composta de quartzo feldspato e máficos.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JL C/C 1104

CPRM

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 49

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

0915'47" N 51°53'57" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Laje do Alguidá - Rio Camaipi

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. -

ATIT. DO LIN. -

OUTROS -

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados, rocha composta de Quartzo, Feldspato e Máficos.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 50

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

0915'35" N 51°54'00" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Furo da Cachoeira do Lobo  
Rio Camaipi

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. -

ATIT. DO LIN. -

OUTROS -

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos esparsos, rocha composta de Quartzo, Feldspato e Máficos.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 51

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

0915'25" N 51°54'00" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Cachoeira do Lobo - Rio Camaipi

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. -

ATIT. DO LIN. -

OUTROS -

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados e pequenas lajes formando a cachoeira do Lobo. Rocha composta de Quartzo, Feldspato e Máficos.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JL C/C 1104

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

N.º 54

ALTIT.  LOCALIZAÇÃO NA. 22-Y-D-V  
0°15'15" N 51°54'15" W CADASTRO OCORR.  ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA Igarapé da Seringueira  
 Rio Camaipi  
 RELÉVO Montanhoso  
 VEGETAÇÃO Floresta  
 SOLO Podzólico

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

DADOS GEOLÓGICOS  
 Blocos rolados na margem direita do igarapé. Rocha composta de Quartzo, Feldspato e Máficos.  
 UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA  
 ROCHA  
 Gnaisse  
 CLASSE  
 Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

N.º 55

ALTIT.  LOCALIZAÇÃO NA. 22-Y-D-V  
0°15'30" N 51°54'30" W CADASTRO OCORR.  ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA Laje da Seringueira  
 Rio Camaipi  
 RELÉVO Montanhoso  
 VEGETAÇÃO  
 SOLO

TÉCTÓNICA  
 ATIT. DA CAM. N310-(?)  
 ATIT. DA XIST.  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS Fraturas:  
 N140°/90° -  
 N95°/90°

DADOS GEOLÓGICOS  
 Blocos rolados. Rocha composta de Quartzo, Feldspato e Pirita (acessório).  
 UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA  
 ROCHA  
 Granodiorito  
 Gnaisse  
 CLASSE  
 Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

N.º 56

ALTIT.  LOCALIZAÇÃO NA. 22-Y-D-V  
0°15'30" N 51°54'30" W CADASTRO OCORR.  ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA Laje da Seringueira  
 Rio Camaipi  
 RELÉVO Montanhoso  
 VEGETAÇÃO Floresta  
 SOLO Podzólico

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

DADOS GEOLÓGICOS  
 Blocos no rio, Rocha composta de Quartzo, Feldspato e Máficos.  
 UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA  
 ROCHA  
 Gnaisse  
 CLASSE  
 Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. JL C/C 1104

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

N.º	59
-----	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA.22-Y-D-V 0915'05" N- 51254'45" W		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Laje da Escada
		Rio Camaipi
	RELEVO	Montanhoso
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Podzólico

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

DADOS GEOLÓGICOS	Blocos rolados. Rocha composta de quartzo, feldspato e máficos.
	UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA	ROCHA	Gnaisse
	CLASSE	Metamórfica
	AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

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

N.º	61
-----	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA.22-Y-D-V 0915'30" N- 51254'50" W		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Igarapé do Lobo
		Rio Camaipi
	RELEVO	Montanhoso
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Podzólico

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

DADOS GEOLÓGICOS	Blocos rolados no leito do igarapé. Rocha composta de quartzo, feldspato e máficos.
	UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA	ROCHA	Gnaisse
	CLASSE	Metamórfica
	AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

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

N.º	63
-----	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA.22-Y-D-V 0915'15" N- 51255'10" W		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Camaipi - Volta da Ponta Fina
	RELEVO	Montanhoso
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Podzólico

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

DADOS GEOLÓGICOS	Blocos rolados. Rocha composta de quartzo, feldspato e máficos.
	UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA	ROCHA	Gnaisse
	CLASSE	Metamórfica
	AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JL C/C 1104

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

01

N.º 64

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA. 22-Y-D-V  
0º15'15" N- 51º55'10" W

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Rio Camaipi

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. -

ATIT. DO LIN. -

OUTROS -

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos rolados. Rocha composta de quartzo, feldspato e máficos.

UNIDADE EXTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

01

N.º 65

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA. 22-Y-D-V  
0º15'10" N- 51º55'05" W

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Curva da Ponta Fina  
Rio Camaipi

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. -

ATIT. DO LIN. -

OUTROS -

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos com pequenas lentes. Rocha composta de quartzo, feldspato e máficos.

UNIDADE EXTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

01

N.º 66

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA. 22-Y-D-V  
0º15'13" N- 51º55'15" W

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Rio Camaipi

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. -

ATIT. DO LIN. -

OUTROS -

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos rolados. Rocha composta de quartzo, feldspato e máficos.

UNIDADE EXTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JJ,	C/C 1104
-----------	----------

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

N.º	70
-----	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-Y-D-V 0915'15"N 51955'35"W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Camaipi
	RELEVO	Montanhoso
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Podzólico

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

DADOS GEOLÓGICOS	Blocos. Rocha composta de Quartzo, Feldspato e Máficos.	
	UNIDADE EXTRAT.	

LITOLOGIA	ROCHA	Gnaisse
	CLASSE	Metamórfica
	AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

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

N.º	71 a
-----	------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-Y-D-V 0915'20"N 51955'45"W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Igarapé dos 9 - margem esquerda do rio Camaipi
	RELEVO	Montanhoso
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Podzólico

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

DADOS GEOLÓGICOS	Blocos rolados. Rocha composta de Quartzo, Feldspato e Máficos.	
	UNIDADE EXTRAT.	

LITOLOGIA	ROCHA	Gnaisse
	CLASSE	Metamórfica
	AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

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

N.º	71 b
-----	------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-Y-D-V 0915'20"N 51955'45"W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Mesmo local da anterior
	RELEVO	Montanhoso
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Podzólico

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

DADOS GEOLÓGICOS	Mesma rocha anterior, variando apenas a granulometria. Rocha composta de Quartzo, Feldspato e Máficos.	
	UNIDADE EXTRAT.	

LITOLOGIA	ROCHA	Gnaisse
	CLASSE	Metamórfica
	AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JJ, C/C 1104

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

N.º 73

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA-22-Y-D-V  
0915'20"N 51955'55"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA ..... Poção do Galo - Rio Camaipi

RELÉVO ..... Montanhoso

VEGETAÇÃO ..... Floresta

SOLO ..... Residual

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. .... -

ATIT. DA XIST. .... -

ATIT. DO LIN. .... -

OUTROS ..... -

DADOS GEOLÓGICOS

Pouca porção aflorante com forma abaulada com solo tipicamente alterado e rochas gnaissicas encaixando. Rocha composta de Quartzo, Piroxênio e Granada (acessório).

UNIDADE EXTRAT. ....

LITOLOGIA

ROCHA

Piroxenito

CLASSE

Ultrabásica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

N.º 77

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA-22-Y-D-V  
0915'32"N 51956'15"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA ..... Rio Camaipi

RELÉVO ..... Montanhoso

VEGETAÇÃO ..... Floresta

SOLO .....

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. .... -

ATIT. DA XIST. .... -

ATIT. DO LIN. .... -

OUTROS ..... -

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados. Rocha composta de Quartzo, Feldspato e Máficos.

UNIDADE EXTRAT. ....

LITOLOGIA

ROCHA

Granito

CLASSE

Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

N.º 78

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA-22-Y-D-V  
0915'30"N 51956'37"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA ..... Rio Camaipi

RELÉVO ..... Montanhoso

VEGETAÇÃO ..... Floresta

SOLO .....

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. .... N100- 20NW

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS ..... Fraturas:  
N125º/90º-N160º/90º  
N80º/90º

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de grande extensão. Rocha composta de Quartzo, Feldspato e Máficos.

UNIDADE EXTRAT. ....

LITOLOGIA

ROCHA

Granito

CLASSE

Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JL

C/C 1104

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					X	79
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	NA. 22-Y-D-V 0915'30" N- 51º56'40" W					
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Cachoeira Fortaleza				
	RELEVO	Montanhoso				
	VEGETAÇÃO	Floresta				
	SOLO	Podzólico				
DADOS GEOLÓGICOS	Blocos grandes rolados, formando a cachoeira. Rocha composta de quartzo, feldspato e máficos.					
	UNIDADE EXTRAT.					
TÉCTÓNICA						
ATIT. DA CAM.						-
ATIT. DA XIST.						-
ATIT. DO LIN.						-
OUTROS						-
ROCHA						Granito
CLASSE						Ígnea
AMOSTRA						<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					X	80
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	NA. 22-Y-D-V 0915'10" N- 51º55'50" W					
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Igarapé do Galo - Rio Camaipi				
	RELEVO	Montanhoso				
	VEGETAÇÃO	Floresta				
	SOLO	Podzólico				
DADOS GEOLÓGICOS	Ocorre em blocos na margem esquerda do igarapé. Rocha composta de quartzo, feldspato e máficos.					
	UNIDADE EXTRAT.					
TÉCTÓNICA						
ATIT. DA CAM.						-
ATIT. DA XIST.						-
ATIT. DO LIN.						-
OUTROS						-
ROCHA						Granito Gnaisse
CLASSE						Metamórfica
AMOSTRA						<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					X	81
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	NA. 22-Y-D-V 0915'10" N- 51º55'50" W					
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Mesmo local da anterior				
	RELEVO	Montanhoso				
	VEGETAÇÃO	Floresta				
	SOLO	Podzólico				
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha semelhante a anterior possuindo apenas maior quantidade de feldspato róseo. Rocha composta de quartzo, feldspato e máficos.					
	UNIDADE EXTRAT.					
TÉCTÓNICA						
ATIT. DA CAM.						-
ATIT. DA XIST.						-
ATIT. DO LIN.						-
OUTROS						-
ROCHA						Granito Aplítico
CLASSE						Ígnea
AMOSTRA						<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JL

C/C 1104

CPRM

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01				X	82 a

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-D-V 0°14'35" N- 51°56'00" W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Igarapé do Galo - Rio Camaipi
	RELEVO	Montanhoso
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Podzólico

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

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

DADOS GEOLÓGICOS	Blocos (matacões) ocorrendo na margem es- querda do igarapé do Galo. Rocha composta de quartzo, feldspato e máficos.
UNIDADE EXTRAT.	

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					82 b

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-D-V 0°14'35" N- 51°56'00" W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Igarapé do Galo - Rio Camaipi
	RELEVO	Montanhoso
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Podzólico

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

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

DADOS GEOLÓGICOS	Blocos (matacões) ocorrendo na margem es- querda do igarapé Galo. Rocha composta de quart zo, feldspato e máficos.
UNIDADE EXTRAT.	

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01				X	83 a, b

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-D-V 0°14'22" N- 51°50'50" W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Igarapé do Galo - Rio Camaipi
	RELEVO	Montanhoso
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Podzólico

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

ROCHA	Granito Aplítico
CLASSE	Ígnea
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

DADOS GEOLÓGICOS	Blocos isolados. Rocha composta de quart zo, feldspato e máficos.
UNIDADE EXTRAT.	



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JL C/C 1104

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

N.º 84

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA.22-Y-D-V 0914'18" N- 51º55'53" W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA..... Igarapé do Galo - Rio Camaipi

RELEVO..... Montanhoso

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO..... Podzólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM..... -

ATIT. DA XIST..... -

ATIT. DO LIN..... -

OUTROS..... -

**DADOS GEOLÓGICOS**

Matacões no leito do igarapé. Rocha com posta de quartzo, feldspato e máficos.

UNIDADE EXTRAT.

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Granito

CLASSE  
Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 85

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA.22-Y-D-V 0914'18" N- 51º55'53" W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA..... Rio Camaipi

RELEVO..... Montanhoso

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO..... Podzólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM..... N150º

ATIT. DA XIST..... -

ATIT. DO LIN..... -

OUTROS..... Fraturas:  
N140, N120º-  
Merg. N (?)

**DADOS GEOLÓGICOS**

Grande afloramento granítico. Rocha com posta de quartzo, feldspato e máficos.

UNIDADE EXTRAT.

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Granito  
Aplítico

CLASSE  
Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 86

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA.22-Y-D-V 0914'12" N- 51º56'52" W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA..... Rio Camaipi

RELEVO..... Montanhoso

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO..... Podzólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM..... -

ATIT. DA XIST..... -

ATIT. DO LIN..... -

OUTROS..... -

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos (matacões) de granito-gnaiss. Rocha composta de quartzo, feldspato e máficos.

UNIDADE EXTRAT.

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Granito

CLASSE  
Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRÉC. 51, 0/5 1104

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

01 [ ] [ ] [ ] [ ] X

N.º 87

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[ ] NA 22° 12' N 51° 55' 52" W [ ] [ ]

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Camaipi

RELÉVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos (matações) de gnaisse. Rocha composta de quartzo, feldspato e máficos.

UNIDADE EXTRAT. ....

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

01 [ ] [ ] [ ] [ ] X

N.º 88

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[ ] NA 22° 30' N 51° 55' 56" W [ ] [ ]

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Camaipi

RELÉVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Grandes blocos ocorrendo na encosta de um morro. Rocha composta de quartzo, feldspato e máficos.

UNIDADE EXTRAT. ....

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-Granito

CLASSE Ígnéa

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

01 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

N.º 95

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[ ] NA 22° 58' N 52° 01' 05" W [ ] [ ]

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Camaipi

RELÉVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. N290 -NE(?)

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos na margem esquerda do rio. Rocha composta de quartzo, feldspato e máficos.

UNIDADE EXTRAT. ....

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRG. JL C/C 1104

CPRM

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					99

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-Y-D-IV-0°17'20"N 52°07'55"W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Rio Camaipi .....

RELEVO ..... Montanhoso .....

VEGETAÇÃO ..... Floresta .....

SOLO ..... Podzólico .....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. .... - .....

ATIT. DA XIST. .... - .....

ATIT. DO LIN. .... - .....

OUTROS ..... - .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Pequenos blocos no leito do rio, rocha composta de quartzo, feldspato e máficos.

UNIDADE EXTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
					101

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-Y-D-IV-0°17'20"N 52°07'55"W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Rio Camipi .....

RELEVO ..... Montanhoso .....

VEGETAÇÃO ..... Floresta .....

SOLO ..... Podzólico .....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. .... - .....

ATIT. DA XIST. .... - .....

ATIT. DO LIN. .... - .....

OUTROS ..... Fratura:  
N320°/90° .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflorante na margem direita do Rio, rocha composta de quartzo, feldspato e máficos.

UNIDADE EXTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					110

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-Y-D-V-0°26'25"N 51°33'12"W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Rio Piaçacá .....

RELEVO ..... Colinoso .....

VEGETAÇÃO ..... Cerrado .....

SOLO ..... Podzólico .....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. .... N100°/90° .....

ATIT. DA XIST. .... - .....

ATIT. DO LIN. .... - .....

OUTROS ..... - .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Pequeno afloramento na margem direita do rio, rocha composta de quartzo, Anfibólito e Plagioclasio

UNIDADE EXTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Anfibólito ?

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JL	C/C 1104
----------	----------

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

N.º	111
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA.22-Y-D-V 0926'35" N- 51033'15" W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Piaçacá
	RELÉVO	Colinoso
	VEGETAÇÃO	Cerrado
	SOLO	Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS	Pequeno afloramento na margem do rio. Rocha composta de quartzo, anfibólio e plagioclásio.
UNIDADE EXTRAT.	

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

ROCHA	Anfibolito (?)
CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

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

N.º	112
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA.22-Y-D-V 0927'28" N- 51032'45" W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Piaçacá
	RELÉVO	Colinoso
	VEGETAÇÃO	Cerrado
	SOLO	Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha xistosa bastante alterada.
UNIDADE EXTRAT.	

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

ROCHA	Rocha alterada.
CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

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

N.º	113
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA.22-Y-D-V 0927'35" N- 51032'40" W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Piaçacá
	RELÉVO	Colinoso
	VEGETAÇÃO	Cerrado
	SOLO	Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha xistosa bastante alterada.
UNIDADE EXTRAT.	

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

ROCHA	Rocha alterada.
CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRÉF. JL C/C 1104

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 114

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA-22-Y-D-V-0º27'40"N  
51º32'35"W

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. N115º/SW  
ATIT. DA XIST. -  
ATIT. DO LIN. -  
OUTROS Fratura;  
N75º/90º

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Piaçacá  
RELÉVO Colinoso  
VEGETAÇÃO Cerrado  
SOLO Podzólico

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaisse  
CLASSE Metamórfica  
AMOSTRA  SIM  NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no leito do rio. Rocha com  
posta de quartzo, feldspato, Máficos.  
UNIDADE EXTRAT.

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 115

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA-22-Y-D-V-0º27'45"N  
51º32'32"W

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. N325/90º  
ATIT. DA XIST. -  
ATIT. DO LIN. -  
OUTROS -

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA 3ª Laje Rio Piaçacá  
RELÉVO Colinoso  
VEGETAÇÃO Floresta  
SOLO Podzólico

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaisse  
CLASSE Metamórfica  
AMOSTRA  SIM  NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeiro formando pequena corredeira.  
Rocha composta de quartzo, feldspato  
máficos  
UNIDADE EXTRAT.

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 116

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA-22-Y-D-V-0º27'45"N  
51º32'32"W

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. N235 (?)  
ATIT. DA XIST. -  
ATIT. DO LIN. -  
OUTROS -

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Piaçacá  
RELÉVO Montanhoso  
VEGETAÇÃO Floresta  
SOLO Podzólico

LITOLÓGICA

ROCHA Diabásio  
CLASSE Ignea  
AMOSTRA  SIM  NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno dique, encaixado em gnaisse.  
UNIDADE EXTRAT.



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JL

C/C 1104

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 126

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA. 22-Y-D-V  
0º24'30" N- 51º35'10" W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Piaçacá, Igarapé Água Branca.

RELÉVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. -

ATIT. DO LIN. -

OUTROS -

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno bloco na margem direita do Igarapé. Rocha composta de quartzo.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 127

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA. 22-Y-D-V  
0º24'30" N- 51º30'00" W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Piaçacá - Igarapé Água Branca.

RELÉVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. -

ATIT. DO LIN. -

OUTROS -

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos pedaços de hematita compacta encontrada em caminhada.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA Hematita

CLASSE (?)

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 129

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA. 22-Y-D-V  
0º22'45" N- 51º35'00" W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Igarapé Pelada - margem direita do rio Piaçacá.

RELÉVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Residual.

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. N20º 75ºSE

ATIT. DA XIST. -

ATIT. DO LIN. -

OUTROS -

DADOS GEOLÓGICOS

Corpo de hematita granular apresentando gnaisse, quartzitos filito-itabirito-hematita.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA Ferro

CLASSE (?)

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. JL C/C 1104

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					130
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	NA-22-Y-D-V-0º22'40"N 51º35'10"W				
DADOS GEográficos					
TOPONÍMIA	Igarapé Pelada - Rio Piaçacá				
RELEVO	Montanhoso				
VEGETAÇÃO	Floresta				
SOLO	Podzólico				
DADOS GEOLÓGICOS					
Pequenos blocos rolados. Rocha Composta de Quartzo.					
UNIDADE EXTRAT.					
DADOS TÉCNICOS					
ATIT. DA CAM.	-				
ATIT. DA XIST.	-				
ATIT. DO LIN.	-				
OUTROS	-				
LITOLOGIA					
ROCHA	Quartzito				
CLASSE	Metamórfica				
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO				

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					131
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	NA-22-Y-D-V-0º22'30"N 51º34'55"W				
DADOS GEográficos					
TOPONÍMIA	Igarapé Pelada - Rio Piaçacá				
RELEVO	Montanhoso				
VEGETAÇÃO	Floresta				
SOLO	Podzólico				
DADOS GEOLÓGICOS					
Pequenos blocos de rocha composta de quartzo e Ferro.					
UNIDADE EXTRAT.					
DADOS TÉCNICOS					
ATIT. DA CAM.	-				
ATIT. DA XIST.	-				
ATIT. DO LIN.	-				
OUTROS	-				
LITOLOGIA					
ROCHA	Itabirito				
CLASSE	Metamórfica				
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO				

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					136
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	NA-22-Y-D-V-0º14'10"N 51º37'15"W				
DADOS GEográficos					
TOPONÍMIA	Rio Vila Nova				
RELEVO	Colinoso				
VEGETAÇÃO	Floresta				
SOLO	Podzólico				
DADOS GEOLÓGICOS					
Blocos na margem direita do rio. Rocha composta de quartzo, feldspato e Máficos					
UNIDADE EXTRAT.					
DADOS TÉCNICOS					
ATIT. DA CAM.	-				
ATIT. DA XIST.	-				
ATIT. DO LIN.	-				
OUTROS	-				
LITOLOGIA					
ROCHA	Gnaisse				
CLASSE	Metamórfica				
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO				



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PJL 1104

CPRM

CADERN. PALEONT. 01 SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. N.º 137

ALTIT. LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-B-V 0914'10" N- 51º37'15"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA Rio Vila Nova  
 RELÉVO Colinoso  
 VEGETAÇÃO Floresta  
 SOLO Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS  
 Afloramento semelhante ao anterior.

UNIDADE EXTRAT.

TÉCTÓNICA  
 ATIT. DA CAM. N375º  
 ATIT. DA XIST.  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS Fratura:  
 N330/90º N310/90  
 N10/90

LITOLÓGICA  
 ROCHA Gnaisse  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. 01 SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. N.º 138

ALTIT. LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-D-V-0º18'00"N 51º41'15"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA Cachoeira Pancada do Rio Vila Nova.  
 RELÉVO Montanhoso  
 VEGETAÇÃO Floresta  
 SOLO Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS  
 Em forma de Travessão com desnível variada. Rocha composta de Quártzo, Feldspato e máficos.

UNIDADE EXTRAT.

TÉCTÓNICA  
 ATIT. DA CAM. N 355 60ºSW  
 ATIT. DA XIST.  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS Fratura:  
 N125º 85NE

LITOLÓGICA  
 ROCHA Gnaisse  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. 01 SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. N.º 151

ALTIT. LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-D-V-0º23'30"N 51º42'55"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA Rio Vila Nova - Laje da Paulista  
 RELÉVO Montanhoso  
 VEGETAÇÃO Floresta  
 SOLO

DADOS GEOLÓGICOS  
 Afloramento de Gnaisse cortando o rio Vila Vova.

UNIDADE EXTRAT.

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

LITOLÓGICA  
 ROCHA Gnaisse  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JJ

C/C 1104

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

N.º 152

ALTIT. LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-D-V-0°23'40"N  
51°42'30"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA Igarapé Agua Fria - Rio Vila Nova  
 RELÉVO Montanhoso  
 VEGETAÇÃO Floresta  
 SOLO Podzólico

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

DADOS GEOLÓGICOS  
 Blocos formando pequenas corredeiras.  
 Rocha composta de Quartzo, Feldspato e Máficos.  
 UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA  
 ROCHA  
 Gnaisse  
 CLASSE  
 Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

N.º 155

ALTIT. LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-D-V-0°23'35"N  
51°43'30"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA Cachoeira do Banco - Rio Vila Nova  
 RELÉVO Montanhoso  
 VEGETAÇÃO Floresta  
 SOLO Podzólico

TÉCTÓNICA  
 ATIT. DA CAM. N350°-45°W  
 ATIT. DA XIST. -  
 ATIT. DO LIN. -  
 OUTROS -

DADOS GEOLÓGICOS  
 Cachoeira com 1.50m de desnível.  
 Rocha composta de Quartzo, Fel-  
 despato e Máficos.  
 UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA  
 ROCHA  
 Gnaisse  
 CLASSE  
 Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

N.º 158

ALTIT. LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-D-V-0°23'55"N  
51°44'15"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA Igarapé da Luz - Rio Vila Nova  
 RELÉVO Montanhoso  
 VEGETAÇÃO Floresta  
 SOLO Podzólico

TÉCTÓNICA  
 ATIT. DA CAM. N265  
 ATIT. DA XIST. -  
 ATIT. DO LIN. -  
 OUTROS -

DADOS GEOLÓGICOS  
 Blocos rolados. Rocha composta de Quar-  
 tzo, Feldspato e Máficos.  
 UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA  
 ROCHA  
 Gnaisse  
 CLASSE  
 Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

JEF.

C/C 1104

CPRM

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 164

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

51º44'28"W NA-22-Y-D-V-0º22'30"N

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Igarapé do Banuri - Rio Vila Nova

RELÉVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. -

ATIT. DO LIN. -

OUTROS -

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 167

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

51º43'28"W NA-22-Y-D-V-0º22'35"N

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Igarapé do Corticeiro - Rio Vila Nova

RELÉVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. -

ATIT. DO LIN. -

OUTROS -

DADOS GEOLÓGICOS

Grandes blocos apresentando faixas de Quartzo. Rocha composta de Quartzo, Feldspato e Máficos.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 168

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

51º43'20"W NA-22-Y-D-V-0º22'32"N

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Vila Nova

RELÉVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Residual

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. N355º-10ºSW

ATIT. DA XIST. -

ATIT. DO LIN. -

OUTROS Fratura:  
N315º 35ºSW  
N275º 45ºSW

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno afloramento de Itabirito. Rocha composta de quartzo e ferro.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA Itabirito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

1104

CADERN. PALEONT.		SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					X	171
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	NA. 22-Y-D-V 09°24'15" N- 51°46'30" W					
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Vila Nova				
	RELEVO	Montanhoso				
	VEGETAÇÃO	Floresta				
	SOLO	Podzólico				
DADOS GEOLÓGICOS	Blocos de rocha na margem direita do Rio Vila Nova. Rocha ígnea, ultrabásica, composta de hornblenda, textura cataclástica.					
	UNIDADE EXTRAT.					
TÉCTÓNICA						ROCHA
ATIT. DA CAM.....						Hornblendito
ATIT. DA XIST.....						Cataclástico
ATIT. DO LIN.....						CLASSE
OUTROS.....						Ultrabásica
AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO						

CADERN. PALEONT.		SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						172
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	NA. 22-Y-D-V 09°24'25" N- 51°46'40" W					
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Vila Nova				
	RELEVO	Idem 171				
	VEGETAÇÃO	" "				
	SOLO	" "				
DADOS GEOLÓGICOS	Idem 171					
	UNIDADE EXTRAT.					
TÉCTÓNICA						ROCHA
ATIT. DA CAM.....						Idem 171
ATIT. DA XIST.....						CLASSE
ATIT. DO LIN.....						Idem 171
OUTROS.....						AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.		SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						173
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	NA. 22-Y-D-V 09°24'43" N- 51°46'45" W					
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Vila Nova				
	RELEVO	Montanhoso				
	VEGETAÇÃO	Floresta				
	SOLO	Podzólico				
DADOS GEOLÓGICOS	A rocha apresenta-se silicificada, com caráter brechóide, possivelmente uma brecha de fahla.					
	UNIDADE EXTRAT.					
TÉCTÓNICA						ROCHA
ATIT. DA CAM.....						Brecha
ATIT. DA XIST.....						CLASSE
ATIT. DO LIN.....						Metamórfica
OUTROS.....						AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JL

C/C 1104

CPRM

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					174
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	NA-22-Y-D-V 0°24'45" N 51°46'50" W				
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Vila Nova			
	RELÉVO	Montanhoso			
	VEGETAÇÃO	Floresta			
	SOLO	Podzólico			
DADOS GEOLÓGICOS	Mesma rocha dos pontos 171/172				
	UNIDADE EXTRAT.				
					TÉCTÓNICA
					ATIT. DA CAM. ....
					ATIT. DA XIST. ....
					ATIT. DO LIN. ....
					OUTROS .....
					ROCHA
					Idem 171/172
					CLASSE
					Idem 171/172
					AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					177
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	NA-22-Y-D-V-0°23'10"N 51°47'40"W				
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Vila Nova			
	RELÉVO	Montanhoso			
	VEGETAÇÃO	Floresta			
	SOLO	Podzólico			
DADOS GEOLÓGICOS	Blocos no leito do rio. Rocha composta de Quartzo, Plagioclásio e Máficos.				
	UNIDADE EXTRAT.				
					TÉCTÓNICA
					ATIT. DA CAM. ....
					ATIT. DA XIST. ....
					ATIT. DO LIN. ....
					OUTROS .....
					ROCHA
					Granito
					CLASSE
					Ígnea
					AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					178
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	NA-22-Y-D-V 0°25'15" N 51°47'40" W				
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Vila Nova			
	RELÉVO	Montanhoso			
	VEGETAÇÃO	Floresta			
	SOLO	Podzólico			
DADOS GEOLÓGICOS	Blocos na margem esquerda do rio. Rocha composta de Quartzo, Feldspato e Máficos.				
	UNIDADE EXTRAT.				
					TÉCTÓNICA
					ATIT. DA CAM. ....
					ATIT. DA XIST. ....
					ATIT. DO LIN. ....
					OUTROS .....
					ROCHA
					Granito
					CLASSE
					Ígnea
					AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JL

C/C

1104

CPRM

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

N.º 185

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-Y-D-V-0°25'55"N 51°51'50"W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Rio Vila Nova

RELÉVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. N75°-NW

ATIT. DA XIST. -

ATIT. DO LIN. -

OUTROS -

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha com característica pegmatóide, composta de Quartzo, Feldspato e Muscovita.

UNIDADE EXTRAT.

**LITOLÓGICA**

ROCHA Granito

CLASSE ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 190

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-Y-D-V-0°25'30"N 51°52'00"W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Rio Vila Nova

RELÉVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. N280 / 90°

ATIT. DA XIST. -

ATIT. DO LIN. -

OUTROS Fratura:  
N150°/90°

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento com pequena extensão. Rocha composta de Quartzo, Feldspato e Máficos.

UNIDADE EXTRAT.

**LITOLÓGICA**

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 191

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA.22-Y-D-V 0°26'30"N 51°57'40" W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Rio Vila Nova

RELÉVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. EW/90°

ATIT. DA XIST. -

ATIT. DO LIN. -

OUTROS -

**DADOS GEOLÓGICOS**

Grande afloramento. Rocha composta de Quartzo, Feldspato e Máficos.

UNIDADE EXTRAT.

**LITOLÓGICA**

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JL

C/C 1104

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

N.º 192

ALTIT. LOCALIZAÇÃO NA.22-Y-D-V 0925'42" N- 51952'12" W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA Rio Vila Nova  
 RELEVO Montanhoso  
 VEGETAÇÃO Floresta  
 SOLO Podzólico

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

DADOS GEOLÓGICOS  
 Pequenos blocos na margem esquerda do rio.  
 Rocha composta de quartzo, feldspato e máficos.  
 UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA  
 ROCHA Gnaisse  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 193

ALTIT. LOCALIZAÇÃO NA.22-Y-D-V 0925'45" N- 51952'20" W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA Rio Vila Nova - Cachoeira do Travessão  
 RELEVO Montanhoso  
 VEGETAÇÃO Floresta  
 SOLO Podzólico

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

DADOS GEOLÓGICOS  
 Blocos rolados na margem esquerda do rio.  
 Rocha composta de quartzo.  
 UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA  
 ROCHA Quartzito  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 194

ALTIT. LOCALIZAÇÃO NA.22-Y-D-V 0925'50" N- 51952'45" W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA Rio Vila Nova - Cachoeira do Travessão  
 RELEVO Montanhoso  
 VEGETAÇÃO Floresta  
 SOLO Podzólico

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

DADOS GEOLÓGICOS  
 Blocos rolados na margem esquerda do rio.  
 Rocha composta de quartzo e muscovita.  
 UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA  
 ROCHA Quartzito Micáceo.  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.	C/C
JL	1104

N.º
195

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-Y-D-V 0°26'0" N 51°52'50" W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Vila Nova - Cachoeira do Travessão
	RELÉVO	Montanhoso
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Podzólico

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

DADOS GEOLÓGICOS	Blocos na margem do rio. Rocha composta de Quartzo e Hematita.
UNIDADE EXTRAT.	

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

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

N.º
196

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-Y-D-V 0°26'45" N 51°53'45" W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Vila Nova
	RELÉVO	Idem 195
	VEGETAÇÃO	- " -
	SOLO	- " -

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

DADOS GEOLÓGICOS	Idem 195.
UNIDADE EXTRAT.	

ROCHA	Idem 195
CLASSE	Idem 195
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

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

N.º
199

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-Y-D-IV 0°28'12" N 52°00'55" W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Vila Nova
	RELÉVO	
	VEGETAÇÃO	
	SOLO	

TÉCTÓNICA	ATIT. DA CAM.	NS - W
	ATIT. DA XIST.	-
	ATIT. DO LIN.	-
	OUTROS	-

DADOS GEOLÓGICOS	Pequeno afloramento. Rocha composta de Quatzo, Feldspato e Máficos.
UNIDADE EXTRAT.	

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



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JL

C/C 1104

CPRM

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

N.º 211

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-D-V 0°24'15" N - 51°49'45" W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Igarapé 21ª Grande - Rio Vila Nova

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajeiro. Rocha composta de quartzo e muscovita.

UNIDADE EXTRAT.

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Quartzito Micáceo.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 218

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-D-V 0°24'00" N - 51°46'32" W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Igarapé Stª Maria - Rio Vila Nova.

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Residual

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Ocorre hematita em blocos rolados.

UNIDADE EXTRAT.

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Ferro

CLASSE: (?)

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 219

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-D-V 0°24'00" N - 51°46'12" W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Morro de Stª Maria - Rio Vila Nova.

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Rala

SOLO: Residual

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. N75°N/90°

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

O corpo de minério de ferro apresenta concentrações lateríticas.

UNIDADE EXTRAT.

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Ferro

CLASSE: (?)

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JL C/C 1104

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

01

N.º 220

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA-22-Y-D-V  
0823°30'N 51°45'10"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA ..... Morro do Bacabal - Rio Vila Nova .....

RELÉVO ..... Montanhoso .....

VEGETAÇÃO .....

SOLO ..... Residual .....

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. N50 - SE

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

A hematita apresenta em alguns pontos caráter espetacular.

UNIDADE EXTRAT. ....

LITOLÓGICA

ROCHA

Ferro

CLASSE

( ? )

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

01

N.º 221

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA-22-Y-D-V  
0824°13'N 51°45'25"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA ..... Morro Baixio Grande - Rio Vila Nova .....

RELÉVO ..... Montanhoso .....

VEGETAÇÃO .....

SOLO ..... Residual .....

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Este morro possivelmente é a sequência do morro Bacabal em virtude de possuir a mesma direção.

UNIDADE EXTRAT. ....

LITOLÓGICA

ROCHA

Ferro

CLASSE

( ? )

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

01

N.º 222

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA-22-Y-D-V  
2825°25'N 50°58'20"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA ..... Corredeira da Fuzarca - Rio Calçoene .....

RELÉVO ..... Plano .....

VEGETAÇÃO ..... Campo .....

SOLO ..... Latossólico .....

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. N260° - 65NW

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha apresenta sinais de alteração, conservando porém o corpo, a estrutura original. Rocha composta de Quartzo, Feldspato e Maficos.

UNIDADE EXTRAT. ....

LITOLÓGICA

ROCHA

Gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JL C/C 1104

CADERN. PALEONT. 02 SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. N.º 223

ALTIT. LOCALIZAÇÃO NA. 22-X-C-IV 2º23'50" N- 50º58'50" W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA Igarapé Trapiche - Rio Calçoene  
 RELÉVO Plano  
 VEGETAÇÃO Campo  
 SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA  
 ATIT. DA CAM. -  
 ATIT. DA XIST. -  
 ATIT. DO LIN. -  
 OUTROS Dique EW/90º

DADOS GEOLÓGICOS  
 Pequeno dique cortando transversalmente o igarapé.  
 UNIDADE EXTRAT.

LITOLÓGICA  
 ROCHA Diabásio  
 CLASSE Ígnea  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. 02 SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. N.º 225

ALTIT. LOCALIZAÇÃO NA. 22-X-C-IV 2º35'50" N- 50º59'50" W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA Rio Calçoene  
 RELÉVO Plano  
 VEGETAÇÃO Campo  
 SOLO Latossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS  
 Afloramento em forma de lajeiro. Rocha composta de quartzo, feldspato e máficos.  
 UNIDADE EXTRAT.

LITOLÓGICA  
 ROCHA Granito  
 CLASSE ígnea  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. 02 SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. N.º 226

ALTIT. LOCALIZAÇÃO NA. 22-X-C-IV 2º23'47" N- 50º59'05" W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA Rio Calçoene  
 RELÉVO Plano  
 VEGETAÇÃO Campo  
 SOLO

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

DADOS GEOLÓGICOS  
 Pequeno afloramento de rocha, semelhante a anterior. Rocha composta de quartzo, feldspato e máficos.  
 UNIDADE EXTRAT.

LITOLÓGICA  
 ROCHA Granito  
 CLASSE ígnea  
 AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JL	C/C 1104
----------	----------

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

N.º 227
---------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO NA.22-X-C-IV 2º24'10" N- 50º59'20" W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Corredeira do Trapiche - Rio Calçoene

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Campo

SOLO

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. NS - 85ºNW

ATIT. DA XIST. -

ATIT. DO LIN. -

OUTROS -

**DADOS GEOLÓGICOS**

No afloramento observa-se faixas de rocha de cor mais escura. Rocha composta de quartzo, feldspato e máficos.

UNIDADE EXTRAT.

**LITOLÓGICA**

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 228
---------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO NA.22-X-C-IV 2º24'10" N- 50º59'35" W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Rio Calçoene

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Campo

SOLO

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. N15º-NW

ATIT. DA XIST. -

ATIT. DO LIN. -

OUTROS -

**DADOS GEOLÓGICOS**

Pequenos blocos no leito do rio. Rocha composta de quartzo, feldspato e máficos.

UNIDADE EXTRAT.

**LITOLÓGICA**

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 229
---------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO NA.22-V-D-IV 2º24'10" N- 51º00'45" W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Rio Calçoene

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Campo

SOLO

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. -

ATIT. DO LIN. -

OUTROS Dique N335

**DADOS GEOLÓGICOS**

Pequeno dique cortando transversalmente o leito do rio.

UNIDADE EXTRAT.

**LITOLÓGICA**

ROCHA Diabásio

CLASSE Ígnea Básica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. JL

C/C 1104

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

02

N.º 230 a, b

ALTIT. LOCALIZAÇÃO NA.22-V-D-IV  
2º24'10" N- 51º01'10" W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA Rio Calçoene - Cachoeira de Santa Cruz  
 RELÉVO Plano  
 VEGETAÇÃO Campo  
 SOLO Laterítico

DADOS GEOLÓGICOS  
 A cachoeira é formada por pequenos diques de diabásio encaixados em rochas gnáissicas. A apresenta um desnível de  $\pm$  1,20m. Rocha composta de quartzo, feldspato e máficos.  
 UNIDADE EXTRAT.

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

LITOLOGIA  
 ROCHA Granito Gnaisse  
 CLASSE Ígnea Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

02

N.º 231

ALTIT. LOCALIZAÇÃO NA.22-V-D-VI  
2º24'20" N- 51º01'10" W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA Rio Calçoene - Igarapé de Santa Cruz  
 RELÉVO Plano  
 VEGETAÇÃO Campo  
 SOLO Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS  
 Apresenta-se em dique cortando o igarapé. Há bastante blocos rolados no leito do igarapé.  
 UNIDADE EXTRAT.

TÉCTÓNICA  
 ATIT. DA CAM. -  
 ATIT. DA XIST. -  
 ATIT. DO LIN. -  
 OUTROS Dique N335º/90º

LITOLOGIA  
 ROCHA Diabásio  
 CLASSE Ígnea  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

02

N.º 232

ALTIT. LOCALIZAÇÃO NA.22-V-D-VI  
2º24'15" N- 51º01'05" W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA Rio Calçoene  
 RELÉVO Colinoso  
 VEGETAÇÃO Cerrado  
 SOLO

DADOS GEOLÓGICOS  
 Afloramento de pouca extensão. Rocha com posta de quartzo, feldspato e máficos.  
 UNIDADE EXTRAT.

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

LITOLOGIA  
 ROCHA Gnaisse  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JL C/C 1104

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

02 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] 233

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[ ] NA-22-V-D-VI-2º24'12"N 51º01'15"W [ ] [ ]

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Rio Calçoene

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrada

SOLO: [ ]

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. [ ]

ATIT. DA XIST. [ ]

ATIT. DO LIN. [ ]

OUTROS: Dique 335º/90º

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno Dique encaixado em Rocha Gnaissíca.

UNIDADE EXTRAT. [ ]

LITOLÓGICA

ROCHA: Diabásio

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

02 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] 235

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[ ] NA-22-V-D-IV-2º22'15"N 51º03'40"W [ ] [ ]

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Rio Calçoene - Ig. do Poção

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: [ ]

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. [ ]

ATIT. DA XIST. [ ]

ATIT. DO LIN. [ ]

OUTROS: Blocos

DADOS GEOLÓGICOS

Grandes blocos na margem e leito do Igarapé. Rocha composta de Quartzo, Feldspato e Máficos.

UNIDADE EXTRAT. [ ]

LITOLÓGICA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

02 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] 236

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[ ] NA-22-V-D-IV-2º22'10"N 51º04'10"W [ ] [ ]

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Rio Calçoene - Ig. do Poção

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: [ ]

SOLO: [ ]

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. [ ]

ATIT. DA XIST. [ ]

ATIT. DO LIN. [ ]

OUTROS: Dique N335

DADOS GEOLÓGICOS

Dique de grande extensão cortando o Igarapé.

UNIDADE EXTRAT. [ ]

LITOLÓGICA

ROCHA: Diabásio

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.	C/C
JL	1104

N.º	237
-----	-----

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-IV-2º21'58"N 51º04'20"W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Calçoene - Igarapé do Poção

RELEVO..... Colinoso

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Observa-se no afloramento feições típicas de migmatitos. Rocha composta de - Quartzo, Feldspato, e Máficos.

UNIDADE EXTRAT.

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. N335-SW (?)

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º	240
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-IV-2º21'50"N 51º04'40"W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Calçoene - Igarapé do Poção

RELEVO..... Colinoso

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Outro dique que corta o Ig.

UNIDADE EXTRAT.

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Diabásio

CLASSE

Ignea

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º	241
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-IV-2º21'30"N 51º05'20"W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Calçoene - Ig. do Poção - Cachoeira, do Miriti

RELEVO..... Colinoso

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Pequeno afloramento no leito do Ig. Rocha composta de Quartzo, Feldspato e Máficos.

UNIDADE EXTRAT.

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. N340º SW (?)

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREL. JL

C/C 1104

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

2

N.º 242

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA-22-V-D-IV-2º21'15"N  
51º05'05"W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Calçoene - Igarapé do Poção Cachoeira do Miriti.

RELÉVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. N340

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Grande lajeiro no igarapé, bastante fraturado formando a cachoeira. Rocha composta de Quartzo, Feldspato e Máficos.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

2

N.º 243

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA-22-V-D-IV-2º21'10"N  
51º05'15"W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Calçoene - Ig do Poção

RELÉVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Dique: N335º

DADOS GEOLÓGICOS

Dique cortando o igarapé do Poção.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA Diabásio

CLASSE Ignea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

2

N.º 245

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA-22-V-D-IV-2º20'28"N  
51º05'35"W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Calçoene - Ig. do Poção

RELÉVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Dique 335º

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno dique cortando o igarapé.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA Diabásio

CLASSE Ignea

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JL

C/C 1104

CADFRN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						246
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	NA-22-V-D-VI-2º20'00"N 51º06'00"W					
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Calçoene - Ig. do Poção				
	RELEVO	Colinoso				
	VEGETAÇÃO	Floresta				
	SOLO					
DADOS GEOLÓGICOS	Sequencia de blocos rolados no leito do Rio. Rocha composta de Quartzo, Feldspato e Máfi cos.					
	UNIDADE EXTRAT.					
TÉCTÓNICA						ATIT. DA CAM. ....
						ATIT. DA XIST. ....
						ATIT. DO LIN. ....
						OUTROS Blocos.
ROCHA						Gnaisse
LITOLOGIA						CLASSE
						Metamórfica
AMOSTRA						<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						247
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	NA-22-V-D-VI-2º19'00"N 51º07'00"W					
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Calçoene - Ig do Poção				
	RELEVO	Colinoso				
	VEGETAÇÃO	Floresta				
	SOLO					
DADOS GEOLÓGICOS	Dique cortando o igarapé.					
	UNIDADE EXTRAT.					
TÉCTÓNICA						ATIT. DA CAM. ....
						ATIT. DA XIST. ....
						ATIT. DO LIN. ....
						OUTROS Dique M335º
ROCHA						Diabásio
LITOLOGIA						CLASSE
						Ignea
AMOSTRA						<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						248
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	NA-22-V-D-IV-2º22'40"N 51º02'50"W					
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Calçoene				
	RELEVO	Montanhoso				
	VEGETAÇÃO	Floresta				
	SOLO					
DADOS GEOLÓGICOS	Este ponto foi comprovação de estrutu- ra indicada na Fotointerpretação.					
	UNIDADE EXTRAT.					
TÉCTÓNICA						ATIT. DA CAM. ....
						ATIT. DA XIST. ....
						ATIT. DO LIN. ....
						OUTROS Dique N335º
ROCHA						Diabásio
LITOLOGIA						CLASSE
						Ignea
AMOSTRA						<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO



CPRM

## DESCRICÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JE

C/C 1104

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

249

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-VI-2°23'00"N 51°02'45"W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Calçoene - Cachoeira do Poção
	RELEVO	Montanhoso
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.	
ATIT. DA XIST.	
ATIT. DO LIN.	
OUTROS	Dique N335º

DADOS GEOLÓGICOS	Esta cachorira, é formada por dique de diabásio, o mesmo do ponto 236.
	UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA	Diabásio
CLASSE	Igenea
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

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

N.º

250

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-VI-2°23'00"N 51°03'05"W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Calçoene
	RELEVO	Montanhoso
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.	N290º 40ºSW
ATIT. DA XIST.	
ATIT. DO LIN.	
OUTROS	

DADOS GEOLÓGICOS	Trata-se de um Sill de Diabásio
	UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA	Diabásio
CLASSE	Igenea
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

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

N.º

251

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-VI-2°23'13"N 51°03'30"W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Calçoene - Cachoeira da Garrafa
	RELEVO	Montanhoso
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.	N340º SW(?)
ATIT. DA XIST.	
ATIT. DO LIN.	
OUTROS	

DADOS GEOLÓGICOS	Rochas Gnaissicas formando a Cachoeira de 1,5m de desnível. Rocha composta de Quartzo, Feldspato e Máficos.
	UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA

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





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JL C/C 1104

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

02

N.º 255

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA-22-V-D-VI-2º23'35"N  
51º03'50"W

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. N335º

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Calçoene

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO

LITOLÓGICA

ROCHA

Gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Pequena corredeira. Rocha composta de Quartzo, Feldspato e Máficos.

UNIDADE EXTRAT.

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

02

N.º 256

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA-22-V-D-VI-2º23'40"N  
51º04'10"W

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Dique N335º

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Calçoene

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO

LITOLÓGICA

ROCHA

Pegmatito

CLASSE

Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Apresenta-se sob a forma de dique pegmatítico localizado pela Fotointerpretação. Rocha composta de Quartzo, Feldspato e Máficos.

UNIDADE EXTRAT.

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

02

N.º 257

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA-22-V-D-VI-2º23'40"N  
51º04'25"W

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Calçoene

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO

LITOLÓGICA

ROCHA

Gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Apresenta-se em blocos rolados no leito e margem do rio. Rocha composta de Quartzo, Feldspato e Máficos.

UNIDADE EXTRAT.



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JL C/C 1104

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

02

N.º 258 a.b/259

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

51 204' 35" W NA-22-V-D-VI-2º23'40"N

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Calçoene

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

a. Rocha gnaissica ocorrendo em um falhamento EW.

b. Rocha milonitizada.

Rocha composta de Quartzo, Feldspato e Máficos

UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

a- Gnaisse

b- Milonito

CLASSE

a- Metamórfica

b- cataclástica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

02

N.º 260

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

51 205' 02" W NA-22-V-D-VI-2º23'35"N

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Calçoene

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Dique N340

DADOS GEOLÓGICOS

Dique cortando o Rio Calçoene encaixado em rochas gnaissicas.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

Diabásio

CLASSE

Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

02

N.º 261

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

51 205' 10" W NA-22-V-D-VI-2º23'30"N

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Calçoene

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Grandes blocos existentes no leito do Rio. Rocha composta de Quartzo, Feldspato e Máficos.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

Gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JL C/C 1104

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

02

N.º 263

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA-22-V-D-VI-2º24'00"N  
51º05'10"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Calçoene

RELÉVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Bastantes blocos de diabásio no leito do Rio.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA Diabásio

CLASSE Ignea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

02

N.º 266

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA-22-V-D-VI-2º23'28"N  
51º06'02"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Calçoene

RELÉVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Dique N335º

DADOS GEOLÓGICOS

Confirmação de dique assinalado na Foto-interpretção.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA Diabásio

CLASSE Ignea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

02

N.º 268

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA-22-V-D-VI-2º23'28"N  
51º06'10"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Calçoene - Cachoeira da Prainha

RELÉVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. N340º

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha no leito do Rio e Lajeiro formando a cachoeira. Rocha composta de Quartzo, Feldspato e Máficos.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PGF. JL C/C 1104

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

02

N.º 269

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA-22-V-D-VI-2º23'30"N  
51º06'25"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Calçoene

RELÉVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos na margem e leito do Rio. Rocha composta de Quatzo, Feldspato e Máficos.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

02

N.º 273

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA-22-V-D-VI-2º24'10"N  
51º06'45"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Calçoene

RELÉVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Idem, 269

UNIDADE EXTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

02

N.º 274

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA-22-V-D-VI-2º24'10"N  
51º07'10"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Calçoene

RELÉVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos no meio do rio formando pequenas cachoeira. Rocha composta de Quartzo, Feldspato e Máficos.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PJL C/C 1104

CADERN. PALEONT.		SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						275/76
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	NA-22-V-D-VI-2°24'45"N N51°08'00"W					
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Calçoene - Cachoeira Roza				
	RELEVO	Montanhoso				
	VEGETAÇÃO	Floresta				
	SOLO					
DADOS GEOLÓGICOS	Blocos e lajeiros formam a cachoeira qua possui aproximadamente 1.500mts. de extensão. Rocha composta de Quartzo, Feldspato e Máficos.					
	UNIDADE EXTRAT.					
TÉCTÓNICA						ATIT. DA CAM. ....
TÉCTÓNICA						ATIT. DA XIST. ....
TÉCTÓNICA						ATIT. DO LIN. ....
TÉCTÓNICA						OUTROS .....
LITOLOGIA						ROCHA
LITOLOGIA						Gnaisse
LITOLOGIA						CLASSE
LITOLOGIA						Metamórfica
LITOLOGIA						AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.		SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						278
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	NA-22-V-D-VI-2°27'10"N 51°10'45"W					
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Calçoene - Ig. do Torrão				
	RELEVO	Montanhoso				
	VEGETAÇÃO	Floresta				
	SOLO					
DADOS GEOLÓGICOS	Forma-se corredêira de aproximadamente 150mts. de extensão. Rocha composta de Quartzo Feldspato e Máficos.					
	UNIDADE EXTRAT.					
TÉCTÓNICA						ATIT. DA CAM. ....
TÉCTÓNICA						ATIT. DA XIST. ....
TÉCTÓNICA						ATIT. DO LIN. ....
TÉCTÓNICA						OUTROS .....
LITOLOGIA						ROCHA
LITOLOGIA						Gnaisse
LITOLOGIA						CLASSE
LITOLOGIA						Metamórfica
LITOLOGIA						AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.		SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						279
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	NA-22-V-D-VI-2°27'15"N 51°10'45"W					
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Calçoene - Ig. do Torrão				
	RELEVO	Montanhoso				
	VEGETAÇÃO	Floresta				
	SOLO					
DADOS GEOLÓGICOS	Distando aproximadamente 100 mts da anterior ocorre rocha gnaissica, composta de Quartzo, Feldspato e Máficos.					
	UNIDADE EXTRAT.					
TÉCTÓNICA						ATIT. DA CAM. ....
TÉCTÓNICA						ATIT. DA XIST. N358° 80°NE
TÉCTÓNICA						ATIT. DO LIN. ....
TÉCTÓNICA						OUTROS .....
LITOLOGIA						ROCHA
LITOLOGIA						Gnaisse
LITOLOGIA						CLASSE
LITOLOGIA						Metamórfica
LITOLOGIA						AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PBR JJ C/C 1104

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

N.º 286

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-VI-2°26'10"N 51°12'45"W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Rio Calçoene .....

RELEVO ..... Montanhoso .....

VEGETAÇÃO ..... Floresta .....

SOLO .....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos rolados no leito do rio.  
Rocha composta de Quartzo, Feldspato  
e Máficos.

UNIDADE EXTRAT. ....

**ROCHA**

Gnaisse

---

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 287

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-VI-2°26'00"N 51°10'00"W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Rio Calçoene .....

RELEVO ..... Montanhoso .....

VEGETAÇÃO ..... Floresta .....

SOLO .....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. N335 (?)

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Idem, amostra anterior

UNIDADE EXTRAT. ....

**ROCHA**

Gnaisse

---

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 289

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-VI-2°25'45"N 51°13'30"W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Rio Calçoene .....

RELEVO ..... Montanhoso .....

VEGETAÇÃO ..... Floresta .....

SOLO .....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. N335-(?)

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lageiro na margem do rio. Rocha compos  
ta de Quartzo, Feldspato, Máficos.

UNIDADE EXTRAT. ....

**ROCHA**

Granito

---

**CLASSE**

Ígnea.

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRÉF. JL

C/C 1104

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

N.º
290

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-V-D-VI 2825'20" N- 51º13'25" W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Calçoene, Ig. do Catarino
	RELEVO	Montanhoso
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	

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

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	Granito
	CLASSE	Ígnea
Rocha granítica com granulação grosseira formando cachoeira no igarapé, composta de quartzo, feldspato e máficos.		
UNIDADE EXTRAT.		

LITOLOGIA	ROCHA	Granito
	CLASSE	Ígnea
AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

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

N.º
291

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-V-D-VI 2824'10" N- 51º12'50" W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Calçoene próximo ao igarapé do Catari no - Foto 1339.
	RELEVO	Montanhoso
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	

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

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	Gnaisse
	CLASSE	Metamórfica
Matações de gnaisse na margem do rio. Rocha composta de quartzo, feldspato e máficos.		
UNIDADE EXTRAT.		

LITOLOGIA	ROCHA	Gnaisse
	CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

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

N.º
294

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-V-D-VI 2825'25" N- 51º13'25" W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Calçoene
	RELEVO	Montanhoso
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	

TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.	N 335º (?)
	ATIT. DA XIST.	-
	ATIT. DO LIN.	-
	OUTROS	-

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	Idem 290
	CLASSE	Idem 290
Mesma rocha do ponto anterior (290).		
UNIDADE EXTRAT.		

LITOLOGIA	ROCHA	Idem 290
	CLASSE	Idem 290
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JL	C/C 1104
----------	----------

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

N.º	295
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-V-D-VI 2º25'15" N- 51º14'00" W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Calçoene
	RELÉVO	Montanhoso
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	

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

DADOS GEOLÓGICOS	UNIDADE EXTRAT.	Idem, ponto 290.
------------------	-----------------	------------------

LITOLOGIA	ROCHA	Idem 290
	CLASSE	Idem 290
AMOSTRA		<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

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

N.º	296
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-V-D-VI 2º24'45" N- 51º14'00" W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Calçoene - foto 1139
	RELÉVO	
	VEGETAÇÃO	
	SOLO	

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

DADOS GEOLÓGICOS	UNIDADE EXTRAT.	Grandes blocos na margem do rio. Granito metassomático segundo análise.
------------------	-----------------	---

LITOLOGIA	ROCHA	Granito
	CLASSE	Ígnea
AMOSTRA		<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

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

N.º	299
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-V-D-VI 2º25'00" N- 51º14'10" W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Calçoene
	RELÉVO	Montanhoso
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	

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

DADOS GEOLÓGICOS	UNIDADE EXTRAT.	Grandes blocos na margem do rio.
------------------	-----------------	----------------------------------

LITOLOGIA	ROCHA	Gnaisse
	CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA		<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JL

C/C 1104

CPRM

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

02

N.º 300

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA-22-V-D-VI-2º25'10"N  
51º14'10"W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Calçone - Foto 1339

RELÉVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha básica formando parte interna de uma estrutura assinalada na Foto-interpretção observa-se o contato com á rocha de nº 299.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA Diabásio

CLASSE Basic a

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

02

N.º 302

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA-22-V-D-VI-2º25'20"N  
51º14'15"W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Calçoene

RELÉVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. N335º

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Fraturas: NS/Vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas bastantes conturbadas. Forma-se pequena corredeira, composta de Quartzo, Fel despato e Máficos.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

02

N.º 303

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA-22-V-D-VI-2º25'30"N  
51º13'40"W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Calçoene

RELÉVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Mesma rocha da 302 apresentando também faixas de Bio-Quartzo.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA Idem 302

CLASSE Idem 302

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JL

C/C 1104

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 304
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO NA-22-V-D-VI-2º25'20"N 51º14'34"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Rio Calçoene - Cachoeira do Flamem, Ig. do Flamam

RELÉVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha formando cachoeira do Flamam se estendendo desde a foz do Igarapé ( 200m ). Composta de Quartzo, Feldspato e Máficos.

UNIDADE EXTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 305
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO NA-22-V-D-VI-2º25'15"N 51º14'40"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Rio Calçoene

RELÉVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Dique N335º

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos orientados ( falhados ) em direção N335º cortando transversalmente o Rio.

UNIDADE EXTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Diabásio

CLASSE  
Ígenea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 306
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO NA-22-V-D-VI-2º25'40"N 51º14'50"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Rio Calçoene - Cachoeira do Jacaré

RELÉVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM N335º - ?

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajeiro e blocos. Rocha composta de Quartzo, Feldspato, e Máficos.

UNIDADE EXTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

BREF. JL

C/C 1104

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						307
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	NA-22-V-D-VI-2º25'00"N 51º14'45"W					
DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Calçoene				
	RELÉVO	Montanhoso				
	VEGETAÇÃO	Floresta				
	SOLO					
DADOS GEOLÓGICOS	Confirmação de estrutura na fotointerpretação - Foto 1339. Rocha composta de Quartzo Feldspato e Máficos.					
	UNIDADE EXTRAT.					
TÉCTÓNICA						ATIT. DA CAM. ....
TÉCTÓNICA						ATIT. DA XIST. ....
TÉCTÓNICA						ATIT. DO LIN. ....
TÉCTÓNICA						OUTROS .....
LITOLOGIA						ROCHA
LITOLOGIA						Granito
LITOLOGIA						CLASSE
LITOLOGIA						Ígnea
LITOLOGIA						AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						311
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	NA-22-V-D-VI-2º25'15"N 51º15'20"W					
DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Calçoene				
	RELÉVO	Montanhoso				
	VEGETAÇÃO	Floresta				
	SOLO					
DADOS GEOLÓGICOS	Idem 307					
	UNIDADE EXTRAT.					
TÉCTÓNICA						ATIT. DA CAM. ....
TÉCTÓNICA						ATIT. DA XIST. ....
TÉCTÓNICA						ATIT. DO LIN. ....
TÉCTÓNICA						OUTROS .....
LITOLOGIA						ROCHA
LITOLOGIA						Idem 307
LITOLOGIA						CLASSE
LITOLOGIA						Idem 307
LITOLOGIA						AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						312
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	NA-22-V-D-VI-2º25'30"N 51º15'30"W					
DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Calçoene				
	RELÉVO	Montanhoso				
	VEGETAÇÃO	Floresta				
	SOLO					
DADOS GEOLÓGICOS	Blocos formando pequena corredeira. Rocha composta de Quartzo, Feldspato e Máficos.					
	UNIDADE EXTRAT.					
TÉCTÓNICA						ATIT. DA CAM. N290º-N5ºW
TÉCTÓNICA						ATIT. DA XIST. ....
TÉCTÓNICA						ATIT. DO LIN. ....
TÉCTÓNICA						OUTROS .....
LITOLOGIA						ROCHA
LITOLOGIA						Gnaisse
LITOLOGIA						CLASSE
LITOLOGIA						Metamórfica
LITOLOGIA						AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JL C/C 1104

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

N.º 315

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-V-D-VI 2924'30" N- 51º15'55" W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA..... Rio Calçoene

RELEVO..... Montanhoso

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO.....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM..... -

ATIT. DA XIST..... -

ATIT. DO LIN..... -

OUTROS..... -

**DADOS GEOLÓGICOS**

Idem 312.

UNIDADE EXTRAT.....

**LITOLÓGICA**

ROCHA

Idem 312

CLASSE

Idem 312

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 319

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-V-D-VI 2924'10" N- 51º16'15" W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA..... Rio Calçoene

RELEVO..... Montanhoso

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO.....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM..... -

ATIT. DA XIST..... -

ATIT. DO LIN..... -

OUTROS..... -

**DADOS GEOLÓGICOS**

Confirmação da estrutura da fotointerpretação - foto 1397.

UNIDADE EXTRAT.....

**LITOLÓGICA**

ROCHA

Basalto

CLASSE

Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 320

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-V-D-VI 2924'20" N- 51º16'00" W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA..... Rio Calçoene

RELEVO..... Montanhoso

VEGETAÇÃO.....

SOLO.....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM..... -

ATIT. DA XIST..... -

ATIT. DO LIN..... -

OUTROS..... -

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos rolados no local onde o rio se re<sub>u</sub>parte em 2 ramais.

UNIDADE EXTRAT.....

**LITOLÓGICA**

ROCHA

Diabásio

CLASSE

Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JL C/C 1104

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

N.º 321

ALTIT. LOCALIZAÇÃO NA.22-V-D-VI 2º24'00" N - 51º16'20" W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA Rio Calçoene  
 RELÉVO Montanhoso  
 VEGETAÇÃO Floresta  
 SOLO

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

DADOS GEOLÓGICOS  
 Logo acima da amostra nº 320. Rocha com posta de quartzo, feldspato e máficos.  
 UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA  
 ROCHA Granito  
 CLASSE Ígnea  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 322

ALTIT. LOCALIZAÇÃO NA.22-V-D-VI 2º23'50" N - 51º16'20" W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA Rio Calçoene - Braço direito  
 RELÉVO Montanhoso  
 VEGETAÇÃO Floresta  
 SOLO

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

DADOS GEOLÓGICOS  
 Mesma rocha da de nº 321 coletada no leito do rio - Braço direito.  
 UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA  
 ROCHA Idem 321  
 CLASSE Idem 321  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 323

ALTIT. LOCALIZAÇÃO NA.22-V-D-VI 2º23'45" N - 51º16'20" W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA Rio Calçoene  
 RELÉVO Montanhoso  
 VEGETAÇÃO Floresta  
 SOLO

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

DADOS GEOLÓGICOS  
 Sequência de blocos formando pequenas corredeiras. Rocha composta de quartzo, feldspato e máficos.  
 UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA  
 ROCHA Gnaisse  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREL. JL C/C 1104

CPRM

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

N.º 324

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-VI-2º23'29"N 51º16'20"W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Calçoene Cachoeira da Onça.....

RELEVO..... Montanhoso.....

VEGETAÇÃO..... Floresta.....

SOLO.....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Cachoeira formada em sua maioria por blocos rolados. Rocha composta de Quartzo, Feldspato e Máficos.

UNIDADE EXTRAT.....

**ROCHA**

Gnaisse

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 325

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-VI-2º23'28"N 51º16'00"W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Calçoene - Braço direito.....

RELEVO..... Montanhoso.....

VEGETAÇÃO..... Floresta.....

SOLO.....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Idem 324

UNIDADE EXTRAT.....

**ROCHA**

Idem 324

**CLASSE**

Idem 324

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 326

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-VI-2º20'10"N 51º15'40"W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Calçoene - Foto 1671.....

RELEVO..... Montanhoso.....

VEGETAÇÃO..... Floresta.....

SOLO.....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM..... N335º.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Comprovação de estrutura assinalada em fotointerpretação. Rocha composta de Quartzito, Feldspato e Máficos.

UNIDADE EXTRAT.....

**ROCHA**

Gnaisse

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JLE

C/C 1104

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						327
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	NA-22-V-D-VI-2º20'15"N 51º15'45"W					
DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Calçoene				
	RELEVO					
	VEGETAÇÃO					
	SOLO					
DADOS GEOLÓGICOS	Blocos rolados.					
	UNIDADE EXTRAT.					
TÉCTÓNICA						ATIT. DA CAM. ....
TÉCTÓNICA						ATIT. DA XIST. ....
TÉCTÓNICA						ATIT. DO LIN. ....
TÉCTÓNICA						OUTROS .....
LITOLOGIA						ROCHA
LITOLOGIA						Diabásio
LITOLOGIA						CLASSE
LITOLOGIA						Ígnea
LITOLOGIA						AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					X	330
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	NA-22-V-D-VI-2º20'25"N 51º16'15"W					
DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Calçoene				
	RELEVO	Montanhoso				
	VEGETAÇÃO	Floresta				
	SOLO					
DADOS GEOLÓGICOS	Blocos rolados.					
	UNIDADE EXTRAT.					
TÉCTÓNICA						ATIT. DA CAM. ....
TÉCTÓNICA						ATIT. DA XIST. ....
TÉCTÓNICA						ATIT. DO LIN. ....
TÉCTÓNICA						OUTROS Dique N335º
LITOLOGIA						ROCHA
LITOLOGIA						Diabásio
LITOLOGIA						CLASSE
LITOLOGIA						Ígnea
LITOLOGIA						AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						331
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	NA-22-V-D-VI-2º20'30"N 51º16'20"W					
DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Calçoene				
	RELEVO	Montanhoso				
	VEGETAÇÃO	Floresta				
	SOLO					
DADOS GEOLÓGICOS	Blocos rolados. Rocha composta de Quar- tzo, Feldspato e Máficos.					
	UNIDADE EXTRAT.					
TÉCTÓNICA						ATIT. DA CAM. ....
TÉCTÓNICA						ATIT. DA XIST. ....
TÉCTÓNICA						ATIT. DO LIN. ....
TÉCTÓNICA						OUTROS .....
LITOLOGIA						ROCHA
LITOLOGIA						Gnaisse
LITOLOGIA						CLASSE
LITOLOGIA						Metamórfica
LITOLOGIA						AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JL C/C 1104

CPRM

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					332

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-VI-2º20'30"N 51º18'50"W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA..... Rio Calçoene

RELÉVO..... Montanhoso

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO.....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Idem 321

UNIDADE EXTRAT.....

**LITOLOGIA**

ROCHA

Idem 331

CLASSE Idem 331

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					337

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-VI-2º20'29"N 51º16'45"W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA..... Rio Calçoene

RELÉVO..... Montanhoso

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO.....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos rolados.....

UNIDADE EXTRAT.....

**LITOLOGIA**

ROCHA

Diabásio

CLASSE

Igneia

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					338

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-VI-2º20'27"N 51º16'50"W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA..... Rio Calçoene

RELÉVO..... Montanhoso

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO.....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos rolados. Rocha composta de Quar  
tzo, Feldspato e Máficos.

UNIDADE EXTRAT.....

**LITOLOGIA**

ROCHA

Gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JI C/C 1104

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					341
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	NA-22-V-D-VI-2º20'15"N 51º16'50"W				
DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Calçoene			
	RELÉVO	Montanhoso			
	VEGETAÇÃO	Floresta			
	SOLO				
DADOS GEOLÓGICOS	Lajeiro. Rocha composta de Quartzo, Feldspato e Máficos.				
	UNIDADE EXTRAT.				
					TÉCTÓNICA
					ATIT. DA CAM.
					ATIT. DA XIST.
					ATIT. DO LIN.
					OUTROS
					ROCHA
					Gnaisse
					CLASSE
					Metamórfica
					AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					342
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	NA-22-V-D-VI-2º19'55"N 51º16'45"W				
DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Calçoene			
	RELÉVO	Montanhoso			
	VEGETAÇÃO	Floresta			
	SOLO				
DADOS GEOLÓGICOS	Blocos rolados. Rocha composta de Quartzo, Feldspato e Máficos.				
	UNIDADE EXTRAT.				
					TÉCTÓNICA
					ATIT. DA CAM.
					ATIT. DA XIST.
					ATIT. DO LIN.
					OUTROS
					ROCHA
					Gnaisse
					CLASSE
					Metamórfica
					AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					344
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	NA-22-V-D-VI-2º19'20"N 51º16'55"W				
DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Calçoene			
	RELÉVO	Montanhoso			
	VEGETAÇÃO	Floresta			
	SOLO				
DADOS GEOLÓGICOS	Blocos rolados. Rocha composta de Quartzo, Feldspato e Máficos.				
	UNIDADE EXTRAT.				
					TÉCTÓNICA
					ATIT. DA CAM.
					ATIT. DA XIST.
					ATIT. DO LIN.
					OUTROS
					ROCHA
					Gnaisse
					CLASSE
					Metamórfica
					AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PPEE. JL

C/C 1104

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

N.º	347
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-V-D-VI 2º19'12" N- 51º17'00" W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Calçoene
	RELÉVO	Montanhoso
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	

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

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	Gnaisse
	CLASSE	Metamórfica
UNIDADE EXTRAT.		

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

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

N.º	348
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-V-D-VI 2º19'15" N- 51º16'45" W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Calçoene
	RELÉVO	Montanhoso
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	

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

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	Idem 347.
	CLASSE	Idem 347.
UNIDADE EXTRAT.		

ROCHA	Idem 347
CLASSE	Idem 347
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

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

N.º	349
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-V-D-VI 2º19'10" N- 51º16'45" W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Calçoene
	RELÉVO	Montanhoso
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	

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

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	Gnaisse
	CLASSE	Metamórfica
UNIDADE EXTRAT.		

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





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JT C/01104

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

N.º 350

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Calçoene

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Dique N50

DADOS GEOLÓGICOS

Dique de Epidiorito cortando o Rio Calçoene. Segundo lâmina: Rocha composta de Plagio clásio, Clorita, Titanita, Epidoto e Oxido de Ferro.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA Epidiorito

CLASSE Ignea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

N.º 353

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Calçoene

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno bloco na margem direita do rio. Rocha composta de quartzo, feldspato e máficos.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

N.º 354

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Calçoene

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Idem anterior.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JT

C/C 1104

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

N.º
355

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	20°18'56"N - 51°17'15"W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Rio Calçoene

RELÉVO ..... Montanhoso

VEGETAÇÃO ..... Floresta

SOLO .....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Idem 353

UNIDADE EXTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

Idem 353

CLASSE

Idem 353

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA .....

RELÉVO .....

VEGETAÇÃO .....

SOLO .....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE EXTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA .....

RELÉVO .....

VEGETAÇÃO .....

SOLO .....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE EXTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JL C/C 1104

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					356

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-VI-2º17'15"N 51º18'50"W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Rio Calçoene - Cachoeira do Paredão

RELEVO ..... Montanhoso

VEGETAÇÃO ..... Floresta

SOLO .....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos acima da Cachoeira. Rocha composta de Quartzo, Feldspato e Máficos.

UNIDADE EXTRAT. ....

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					357

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-VI-2º17'08"N 51º18'30"W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Rio Calçoene

RELEVO ..... Montanhoso

VEGETAÇÃO ..... Floresta

SOLO .....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Grandes matacoes na margem direita, na mesma direção de dique de biabásio assinalada pela Fotointerpretação - Foto nº 1977. Rocha composta de Quartzo, Feldspato e Máficos.

UNIDADE EXTRAT. ....

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Granito

CLASSE  
Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					358

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-VI-2º16'45"N 51º18'40"W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Rio Calçoene

RELEVO ..... Montanhoso

VEGETAÇÃO ..... Floresta

SOLO .....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento cortando transversalmente o rio. Rocha composta de Quartzo, Feldspato e Máficos.

UNIDADE EXTRAT. ....

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JL C/C 1104

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

N.º 359

ALTIT.  LOCALIZAÇÃO NA. 22-V-D-VI  
2916'50" N- 51918'35" W CADASTRO OCORR.  ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA Rio Calçoene  
 RELEVO Montanhoso  
 VEGETAÇÃO Floresta  
 SOLO

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

DADOS GEOLÓGICOS  
 Idem 358.  
 UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA  
 ROCHA Idem 358  
 CLASSE Idem 358  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

N.º 360

ALTIT.  LOCALIZAÇÃO NA. 22-V-D-VI  
2916'30" N- 51918'40" W CADASTRO OCORR.  ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA Rio Calçoene  
 RELEVO Montanhoso  
 VEGETAÇÃO Floresta  
 SOLO

TÉCTÓNICA  
 ATIT. DA CAM. -  
 ATIT. DA XIST. -  
 ATIT. DO LIN. -  
 OUTROS Fratura:  
N80 Vert.

DADOS GEOLÓGICOS  
 Idem 358.  
 UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA  
 ROCHA Idem 358  
 CLASSE Idem 358  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

N.º 363

ALTIT.  LOCALIZAÇÃO NA. 22-V-D-VI  
2916'25" N- 51918'35" W CADASTRO OCORR.  ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA Rio Calçoene  
 RELEVO Montanhoso  
 VEGETAÇÃO Floresta  
 SOLO

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

DADOS GEOLÓGICOS  
 Blocos de diabásio na margem do rio.  
 UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA  
 ROCHA Diabásio  
 CLASSE Ígnea  
 AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

## DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JL C/C 1104

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

N.º 364

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-V-D-VI 2916'00" N- 51918'45" W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Calçoene
	RELEVO	Montanhoso
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	

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

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento composto de pequenos blocos, na margem do rio. Rocha composta de quartzo e feldspato.
	UNIDADE EXTRAT.

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

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

N.º 365

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-V-D-VI 2915'45" N- 51918'45" W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Calçoene
	RELEVO	Montanhoso
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	

TÉCTÓNICA	ATIT. DA CAM	N70º - SE
	ATIT. DA XIST.	N10º/90º
	ATIT. DO LIN.	
	OUTROS	Fratura: N50º/90º

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em forma de lajeiro. Rocha composta de quartzo, feldspato e máficos.
	UNIDADE EXTRAT.

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

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

N.º 366

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-V-D-VI 2915'20" N- 51918'50" W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Calçoene
	RELEVO	Montanhoso
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	

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

DADOS GEOLÓGICOS	Mesma rocha composta de quartzo, feldspato e máficos. Semelhante a de nº 358.
	UNIDADE EXTRAT.

ROCHA	Idem 358
CLASSE	Idem 358
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JL C/C 1104

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

02

N.º 369

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA-22-V-D-VI-2º14'55"N  
51º18'55"W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Calçoene

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos no leito do rio. Rocha composta de Quartzo, Feldspato e Máficos.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

02

N.º 370

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA-22-V-D-VI-2º14'52"N  
51º18'50"W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Calçoene

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Dique N335º

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA Diabásio

CLASSE Ignea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

02

N.º 371

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA-22-V-D-VI-2º14'50"N  
51º18'40"W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Calçoene - Braço direito 2ª Cachoeira.

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Cachoeira formada de lajeiro e varios blocos rolados. Rocha composta de Quartzo, Feldspato e Máficos.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JL C/C 1104

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

N.º 372

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-V-D-VI 2914'50" N- 51918'40" W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Rio Calçoene

RELÉVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. -

ATIT. DO LIN. -

OUTROS -

**DADOS GEOLÓGICOS**

Idem 371.

UNIDADE EXTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Idem 371

CLASSE  
Idem 371

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 373

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-V-D-VI 2914'40" N- 51918'42" W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Rio Calçoene

RELÉVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. -

ATIT. DO LIN. -

OUTROS -

**DADOS GEOLÓGICOS**

Idem 371.

UNIDADE EXTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Idem 371

CLASSE  
Idem 371

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 374

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-V-D-VI 2914'40" N- 51918'20" W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Rio Calçoene

RELÉVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. -

ATIT. DO LIN. -

OUTROS -

**DADOS GEOLÓGICOS**

Idem 371.

UNIDADE EXTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Idem 371

CLASSE  
Idem 371

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JL

C/C 1104

CPRM

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

N.º
375

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-V-D-VI 2914'30" N- 51918'12" W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Calçoene
	RELEVO	Montanhoso
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	

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

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	Idem 371
	CLASSE	Idem 371
UNIDADE EXTRAT.		

LITOLÓGIA	ROCHA	Idem 371
	CLASSE	Idem 371
AMOSTRA		<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

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

N.º
376

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-V-D-VI 2914'20" N- 51918'12" W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Calçoene
	RELEVO	Montanhoso
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	

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

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	Idem 371
	CLASSE	Idem 371
UNIDADE EXTRAT.		

LITOLÓGIA	ROCHA	Idem 371
	CLASSE	Idem 371
AMOSTRA		<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

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

N.º
377

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-V-D-VI 2914'12" N- 51918'20" W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Calçoene
	RELEVO	Montanhoso
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	

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

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	Idem 371
	CLASSE	Idem 371
UNIDADE EXTRAT.		

LITOLÓGIA	ROCHA	Idem 371
	CLASSE	Idem 371
AMOSTRA		<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JL C/C 1104

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. N.º 378

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA. 22-V-D-VI  
2914'10" N- 51918'30" W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Calçoene

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. -

ATIT. DO LIN. -

OUTROS -

DADOS GEOLÓGICOS

Idem 371.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA Idem 371

CLASSE Idem 371

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. N.º 379

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA. 22-V-D-VI  
2914'00" N- 51918'32" W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Calçoene

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. N335º

ATIT. DA XIST. -

ATIT. DO LIN. -

OUTROS Fratura:  
N70/90 N50/90  
N10 40 SE

DADOS GEOLÓGICOS

Idem 371.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA Idem 371

CLASSE Idem 371

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. N.º 382

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA. 22-V-D-VI  
2919'00" N- 51918'10" W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Calçoene Ig. Junier

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. -

ATIT. DO LIN. -

OUTROS -

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos na margem do igarapé. Rocha com  
posta de quartzo, feldspato e máficos.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JL C/G 1104

CPRM

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

N.º 383

ALTIT.  LOCALIZAÇÃO  CADASTRO OCORR.  ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Calçoene Ig. Lunier

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos alinhados em direção N10º prova-  
velmente formando um dique.

UNIDADE EXTRAT. ....

LITOLÓGICA

ROCHA Diabásio

CLASSE Ignea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

N.º 384

ALTIT.  LOCALIZAÇÃO  CADASTRO OCORR.  ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Calçoene Ig. Lunier

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de Gnaiss alterado. Rocha com  
posta de Quartzo, Feldspao e Máficos.

UNIDADE EXTRAT. ....

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

N.º 385

ALTIT.  LOCALIZAÇÃO  CADASTRO OCORR.  ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Calçoene Ig. Lunier

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeiro. Rocha composta de Quartzo,  
Feldspato e Máficos.

UNIDADE EXTRAT. ....

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C/C 1104

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

N.º	386
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-VI-2º19'15"N 51º18'50"W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Calçoene - Ig. Lunier
	RELÉVO	Montanhoso
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	

DADOS GEOLÓGICOS	Confirmação de diques assinalados em fotointerpretação - Foto 2013
UNIDADE EXTRAT.	

TÉCTÓNICA	ATIT. DA CAM.	N10 30NW N45 45NW
	ATIT. DA XIST.	
	ATIT. DO LIN.	
	OUTROS	

LITOLOGIA	ROCHA	Diabásio
	CLASSE	Ígnea.
	AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

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

N.º	387
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-VI-2º19'15"N 51º18'55"W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Calçoene - Ig. Lunier Margem direita
	RELÉVO	Montanhoso
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	

DADOS GEOLÓGICOS	Grandes Blocos na margem do igarapé. Rocha composta de Quartzo, Feldspato e Máficos.
UNIDADE EXTRAT.	

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

LITOLOGIA	ROCHA	Gnaisse
	CLASSE	Metamórfica
	AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

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

N.º	388
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-VI-2º19'15"N 51º19'25"W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Calçoene Ig. Lunier
	RELÉVO	
	VEGETAÇÃO	
	SOLO	

DADOS GEOLÓGICOS	Blocos na margem esquerda do Igarapé. Rocha composta de Quartzo, Feldspato e Máficos.
UNIDADE EXTRAT.	

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

LITOLOGIA	ROCHA	Gnaisse
	CLASSE	Metamórfica
	AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. **JL** C/C **1104**

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.  N.º **389**

ALTIT.  LOCALIZAÇÃO **NA-22-V-D-VI-2°19'10"N** CADASTRO OCORR.  ILUSTR.   
**51°19'40"W**

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA **Rio Calçoene - Ig. Lunier**  
 RELEVO **Montanhoso**  
 VEGETAÇÃO **Floresta**  
 SOLO .....

DADOS GEOLÓGICOS  
**Idem 388**  
 UNIDADE EXTRAT. ....

TÉCTÓNICA  
 ATIT. DA CAM. **N335° 70' SE**  
 ATIT. DA XIST. **N50° SE**  
 ATIT. DO LIN. ....  
 OUTROS .....

LITOLOGIA  
 ROCHA  
**Idem 388**  
 CLASSE  
**Idem 388**  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.  N.º **391**

ALTIT.  LOCALIZAÇÃO **NA-22-V-D-VI-2°19'15"N** CADASTRO OCORR.  ILUSTR.   
**51°19'45"W**

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA **Rio Calçoene - Ig. Lunier**  
 RELEVO **Montanhoso**  
 VEGETAÇÃO **Floresta**  
 SOLO .....

DADOS GEOLÓGICOS  
**Idem 388**  
 UNIDADE EXTRAT. ....

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

LITOLOGIA  
 ROCHA  
**Idem 388**  
 CLASSE  
**Idem 388**  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.  N.º **392**

ALTIT.  LOCALIZAÇÃO **NA-22-V-D-VI-2°19'15"N** CADASTRO OCORR.  ILUSTR.   
**51°20'00"W**

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA **Rio Calçoene - Ig. Lunier**  
 RELEVO **Montanhoso**  
 VEGETAÇÃO **Floresta**  
 SOLO .....

DADOS GEOLÓGICOS  
**Blocos na margem direita do igarapé.  
 Rocha composta de Quartzo, Feldspato  
 e Máficos.**  
 UNIDADE EXTRAT. ....

TÉCTÓNICA  
 ATIT. DA CAM. **N335°**  
 ATIT. DA XIST. ....  
 ATIT. DO LIN. ....  
 OUTROS .....

LITOLOGIA  
 ROCHA  
**Gnaisse**  
 CLASSE  
**Metamórfica**  
 AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JL

C/C 1104

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

N.º 393

ALTIT. LOCALIZAÇÃO NA-22-V-D-VI-2°19'20"N  
51°20'03"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA Rio Calçoene - Ig. Lunier  
 RELÉVO  
 VEGETAÇÃO  
 SOLO

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

DADOS GEOLÓGICOS  
 Lajeiro. Rocha composta de Quartzo, Feldspato e Máficos.  
 UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA  
 ROCHA Gnaisse  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

N.º 395

ALTIT. LOCALIZAÇÃO NA-22-V-D-VI-2°16'20"N  
51°22'05"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA Rio Calçoene - Ig. Lunier  
 RELÉVO Montanhoso  
 VEGETAÇÃO Floresta  
 SOLO

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

DADOS GEOLÓGICOS  
 Blocos de Diabásio submersos.  
 UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA  
 ROCHA Diabásio  
 CLASSE Ignea  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

N.º 396

ALTIT. LOCALIZAÇÃO NA-22-V-D-VI-2°16'20"N  
51°22'10"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA Rio Calçoene  
 RELÉVO Montanhoso  
 VEGETAÇÃO Floresta  
 SOLO

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

DADOS GEOLÓGICOS  
 Blocos alinhados em direção N 350°. Rocha composta de Quartzo, Feldspato e Máficos.  
 UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA  
 ROCHA Gnaisse  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. C/C 1104

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

02

N.º 397

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA-22-V-D-VI-2º16'18"N  
51º22'12"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Calçoene - Ig. Lunier

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de Diabásio no leito do Igarapé

UNIDADE EXTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA Diabásio

CLASSE Ignea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

02

N.º 398

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA-22-V-D-VI-2º16'05"N  
51º22'10"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Calçoene Ig. Lunier

RELEVO

VEGETAÇÃO

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. N330º 90SW

ATIT. DA XIST. N335 60NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento apresentando faixas de Quar<sub>tz</sub>o e Biotita

UNIDADE EXTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

02

N.º 399

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA-22-V-D-VI-2º16'00"N  
51º22'15"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Calçoene - Ig. Lunire

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Grandes blocos na margem do Iragapé.  
Rocha composta de Quartzo, Feldspato e Máficos.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JL C/C 1104

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

02 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] 400

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[ ] NA-22-V-D-VI-2º15'58"N [ ] [ ]  
51º22'13"W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Calçoene - Ig. Lunier

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento bastante fraturado. Rocha composta de Quartzo, Feldspato e Máfic<sub>os</sub>.

UNIDADE EXTRAT.

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

LITOLOGIA

ROCHA  
Gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

02 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] 401

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[ ] NA-22-V-D-VI-2º15'50"N [ ] [ ]  
51º22'15"W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Calçoene Ig. Lunier

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Idem 400

UNIDADE EXTRAT.

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

LITOLOGIA

ROCHA  
Idem 400

CLASSE  
Idem 400

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

02 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] 402

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[ ] NA-22-V-D-VI-2º15'47"N [ ] [ ]  
51º22'15"W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Calçoene - Ig. Lunier

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos Diques.

UNIDADE EXTRAT.

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

LITOLOGIA

ROCHA  
Diabásio

CLASSE  
Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

BREF. JL C/C 1104

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

02

N.º 403

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA-22-V-D-VI-2º15'28"N  
51º22'28"W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Claçoene - Ig. Lunier

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Grandes Bloos no leito do Igarapé.  
Rocha composta de Quartzo, Feldspato e Máficos.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA  
Gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

02

N.º 405

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA-22-V-D-VI-2º15'02"N  
51º22'28"W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Calçoene - Ig. Lunier

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeiro apresentando faixas de Hornblenda e Quartzo apresenta arsenopirita com acesorio. Rocha composta de Quartzo, Feldspato e Máficos.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA  
Gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

02

N.º 406

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA-22-V-D-VI-2º14'30"N  
51º22'25"W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Calçoene - Ig. Lunire

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Idem 405

UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA  
Idem 405

CLASSE  
Idem 405

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PPRF. JL C/C 1104

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

02 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] 407

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[ ] NA-22-V-D-VI-2º14'28"N  
51º22'25"W [ ] [ ]

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Calçoene - Ig. Lunier

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeiro. Rocha composta de Quartzo, Feldspato e Máficos.

UNIDADE EXTRAT.

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. N335º 60SW

ATIT. DA XIST. N10 SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

02 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] 409

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[ ] NA-22-V-D-VI-2º13'35"N  
51º23'42"W [ ] [ ]

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Calçoene - Ig. Lunier

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeiro . Rocha Composta de Quartzo, Feldspato e Máficos.

UNIDADE EXTRAT.

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. NS. 55 E

ATIT. DA XIST. N335º 70SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

02 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] 410

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[ ] NA-22-V-D-VI-2º14'05"N  
51º24'15"W [ ] [ ]

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Calçoene - Ig. Lunier

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos diques em direção N/S.

UNIDADE EXTRAT.

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Diabásio

CLASSE Ignea.

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PAFF. JL C/C 1104

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

N.º 413

ALTIT.  LOCALIZAÇÃO NA-22-V-D-VI-2º13'45"N  
51º25'55"W CADASTRO OCORR.  ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA Rio Calçoene - Ig. Lunier  
 RELÉVO Montanhoso  
 VEGETAÇÃO Floresta  
 SOLO

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

DADOS GEOLÓGICOS  
 Matações na margem direita do Igarapé.  
 Rocha composta de Quartzo, Feldspato e Máficos.  
 UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA  
 ROCHA Gnaisse  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

N.º 414

ALTIT.  LOCALIZAÇÃO NA-22-V-D-VI-2º13'30"N  
51º23'45"W CADASTRO OCORR.  ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA Rio Calçoene - Ig. Lunier  
 RELÉVO Montanhoso  
 VEGETAÇÃO Floresta  
 SOLO

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

DADOS GEOLÓGICOS  
 Idem 413  
 UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA  
 ROCHA Idem 413  
 CLASSE Idem 413  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

N.º 415

ALTIT.  LOCALIZAÇÃO NA-22-V-D-VI-2º13'25"N  
51º23'50"W CADASTRO OCORR.  ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA Rio Calçoene - Ig. Lunier  
 RELÉVO Montanhoso  
 VEGETAÇÃO Floresta  
 SOLO

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

DADOS GEOLÓGICOS  
 Idem 413 pela margem esquerda.  
 UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA  
 ROCHA Idem 413  
 CLASSE Idem 413  
 AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. JL C/C 1104

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

N.º 416

ALTIT. LOCALIZAÇÃO NA-22-V-D-VI-2º13'18"N  
51º23'50"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

TÉCTÓNICA  
 ATIT. DA CAM. N310º  
 ATIT. DA XIST. N310º 70SW  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS Fratura:  
 N90/90

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA Rio Calçoene Ig. Lunier  
 RELEVO Montanhoso  
 VEGETAÇÃO Floresta  
 SOLO

LITOLOGIA  
 ROCHA Idem 413  
 CLASSE Idem 413  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

DADOS GEOLÓGICOS  
 Cachoeira formada de Lajeiro e Blocos rolados.  
 UNIDADE EXTRAT.

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

N.º 417, a, b

ALTIT. LOCALIZAÇÃO NA-22-V-D-VI-2º13'15"N  
51º23'54"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

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

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA Rio Calçoene - IG. Lunier 4ª Cachoeira  
 RELEVO Montanhoso  
 VEGETAÇÃO Floresta  
 SOLO

LITOLOGIA  
 ROCHA Gnaisse  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

DADOS GEOLÓGICOS  
 Ocorre dique NS pegmatíticos e Rocha Gnaisse, composta de Quartzo, Feldspato e Máficos.  
 UNIDADE EXTRAT.

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

N.º 418 ab

ALTIT. LOCALIZAÇÃO NA-22-V-D-VI-2º13'10"N  
51º23'58"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

TÉCTÓNICA  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST. N335 40NE  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA Rio Calçoene - Ig. Lunier 5ª Cachoeira  
 RELEVO Montanhoso  
 VEGETAÇÃO Floresta  
 SOLO

LITOLOGIA  
 ROCHA  
 a - Diabásio  
 b - Gnaisse  
 CLASSE  
 A- Ignea  
 B- Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

DADOS GEOLÓGICOS  
 A - Diques de Diabásio NS  
 B - Rochas Gnaissicas  
 UNIDADE EXTRAT.



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JL C/C 1104

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

02

N.º 420

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA-22-V-D-VI-2º13'05"N  
51º24'05"W

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N28º 85'NE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Calçoene Ig. Lunier 6ª Cachoeira

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO .....

LITOLÓGICA

ROCHA Idem 413

CLASSE Idem 413

AMOSTRA  SIM  NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Idem 413

UNIDADE EXTRAT. ....

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

02

N.º 421

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA-22-V-D-VI-2º12'22"N  
51º24'55"W

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Calçoene Ig. Lunier

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO .....

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeiro.- Rocha composta de: Quartzo, Feldspato e Máficos.

UNIDADE EXTRAT. ....

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

02

N.º 423

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA-22-V-D-VI-2º12'00"N  
51º25'12"W

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Calçoene - Ig. Lunier

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO .....

LITOLÓGICA

ROCHA Idem 421

CLASSE Idem 421

AMOSTRA  SIM  NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos Rolados

UNIDADE EXTRAT. ....



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JL

C/C 1104

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

N.º
424

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-VI-2º11'55"N 51º25'20"W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Calçoene - Ig. Lunier 9ª Cachoeira
	RELEVO	Montanhoso
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	

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

DADOS GEOLÓGICOS	Lajeiro
	UNIDADE EXTRAT.

LITOLÓGIA	ROCHA	Idem 421
	CLASSE	Idem 421
AMOSTRA		<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

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

N.º
425

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-VI-2º11'48"N 51º25'18"W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Calçoene - Ig. Lunier
	RELEVO	Montanhoso
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	

TÉCTÓNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XIST.	EW 65N
	ATIT. DO LIN.	
	OUTROS	Fratura: 335º 5ºSW

DADOS GEOLÓGICOS	Blocos Rolados
	UNIDADE EXTRAT.

LITOLÓGIA	ROCHA	Idem 421
	CLASSE	Idem 421
AMOSTRA		<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

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

N.º
426

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-VI-2º11'45"N 51º25'25"W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Calçoene - IG. Lunier 10ª Cachoeira
	RELEVO	Montanhoso
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	

TÉCTÓNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XIST.	N70º 45NW
	ATIT. DO LIN.	
	OUTROS	Fratura: N275/90 NS/90

DADOS GEOLÓGICOS	Blocos e Lajeiro. Rochas formadas de Quartzo, Feldspato e Máficos.
	UNIDADE EXTRAT.

LITOLÓGIA	ROCHA	Gnaisse
	CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA		<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JL C/C 1104

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

02

N.º 428

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

51º25'45"W NA-22-V-D-VI-2º11'30"N

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Calçoene - Ig. Lunier

RELÉVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos Rolados

UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA Idem 426

CLASSE Idem 426

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

02

N.º 429

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

51º26'00"W NA-22-V-D-VI-2º11'28"N

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Calçoene - Ig. Lunier

RELÉVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Idem 426

UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA Idem 426

CLASSE Idem 426

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

02

N.º 431

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

51º26'15"W NA-22-V-D-VI-2º11'45"N

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Calçoene - Ig. Lunier 11ª Cachoeira

RELÉVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N335/90º

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fratura: N280/90º

DADOS GEOLÓGICOS

Idem 426

UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA Idem 426

CLASSE Idem 426

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C/C 1104

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

02

N.º 432

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA-22-V-D-VI-2º11'30"N  
51º27'00"W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Calçoene - Ig. Lunier

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno dique com direção N335º cortando o Igarapé.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA Diabásio

CLASSE Ignea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

02

N.º 434

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA-22-V-D-VI-2º11'30"N  
51º27'10"W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Calçoene - Ig. Lunier

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos Rolados no Igarapé.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA Idem 432

CLASSE Idem 432

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

02

N.º 435

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA-22-V-D-VI-2º11'05"N  
51º27'20"W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Calçoene - Ig. Lunier 12ª Cachoeira

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Cachoeira formada por grandes Blocos. Não se faz possível medir-se altitude! Rochas formadas de Quartzo, Feldspato e Máficos.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C/C 1104

CPRM

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

N.º
436

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-VI-2º11'00"N 51º27'25"W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Calçoene - Ig. Lunier

RELEVO..... Montanhosa

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO.....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Dique de Diabásio com direção N 335º

UNIDADE EXTRAT.....

**ROCHA**

Diabásio

**CLASSE**

Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º
437

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-VI-2º10'55"N 51º27'27"W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Calçoene - Ig. Lunier

RELEVO..... Montanhoso

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO.....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Grandes Blocos no leito do Igarapé. Rochas formadas de Quartzo, Feldspato e Máficos.

UNIDADE EXTRAT.....

**ROCHA**

Gnaisse

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º
438

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-VI-2º10'50"N 51º27'30"W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Calçoene - Ig. Lunier

RELEVO..... Montanhoso

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO.....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Grandes matacões na margem do Igarapé. Rochas formadas de Quartzo, Feldspato e Máficos.

UNIDADE EXTRAT.....

**ROCHA**

Gnaisse

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JJ	C/C 1104
----------	----------

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

N.º
439

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA 22-V-D-VI 2º10'50" N 51º27'35" W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Calçoene - Ig. Lunier 13ª Cachoeira
	RELEVO	Montanhoso
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	

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

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Cachoeira formada por Blocos dispersos no Igarapé. Rochas formadas de quartzo, feldspato e máficos.</p>
	UNIDADE EXTRAT.

LITOLÓGIA	ROCHA	Gnaisse
	CLASSE	Metamórfica
	AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

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

N.º
440

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA 22-V-D-VI 2º10'48" N 51º27'40" W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Calçoene - Ig. Lunier 13ª Cachoeira
	RELEVO	Montanhoso
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	

TÉCTÓNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XIST.	
	ATIT. DO LIN.	
	OUTROS	Fratura: N330º/30NE

DADOS GEOLÓGICOS	<p>O final da Cachoeira apresenta-se com falhamento cujo plano de falha N250º/90º. Rochas formadas de quartzo, feldspato e máficos. Apresenta sulfeto como acessório.</p>
	UNIDADE EXTRAT.

LITOLÓGIA	ROCHA	Gnaisse
	CLASSE	Metamórfica
	AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

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

N.º
442

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA 22-V-D-VI 2º23'45" N 51º17'00" W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Calçoene - Braço Esquerdo
	RELEVO	Montanhoso
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	

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

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Blocos no rio. Rochas formadas de quartzo, feldspato e máficos.</p>
	UNIDADE EXTRAT.

LITOLÓGIA	ROCHA	Gnaisse
	CLASSE	Metamórfica
	AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JL

C/C 1104

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

N.º	443
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-VI-2º24'00"N 51º17'00"W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Calçoene - Braço Esquerdo
		Cachoeira Sunana
	RELÉVO	Montanhoso
	VEGETAÇÃO	
	SOLO	

TÉCTÓNICA	ATIT. DA CAM.....
	ATIT. DA XIST... N335-45NE
	ATIT. DO LIN.....
	OUTROS... Fratura:
	..... N330-50ºSW

DADOS GEOLÓGICOS	Cachoeira formada por extenso Maciço Gnaissico com sequência de desnível dispostos em 4 bancos. Rochas formadas de Quartzo, Feldspato e Máficos.
UNIDADE EXTRAT.	

LITOLOGIA	ROCHA	Gnaisse
	CLASSE	Metamórfica
	AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

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

N.º	444
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-VI-2º24'05"N 51º17'10"W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Calçoene - Braço Esquerdo
	RELÉVO	Montanhoso
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	

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

DADOS GEOLÓGICOS	Dique de Diabásio NS
UNIDADE EXTRAT.	

LITOLOGIA	ROCHA	Diabásio
	CLASSE	Ígnea
	AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

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

N.º	445
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-VI-2º24'00"N 51º17'08"W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Calçoene - Braço Esquerdo
	RELÉVO	Montanhoso
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	

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

DADOS GEOLÓGICOS	Blocos Rolados no leito e margem direita do Igarapé. Rochas formadas de Quartzo, Feldspato e Máficos.
UNIDADE EXTRAT.	

LITOLOGIA	ROCHA	Gnaisse
	CLASSE	Metamórfica
	AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. **JL** C/C **1104**

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

N.º **447**

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-V-D-VI 2º24'00" N- 51º17'35" W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Rio Calçoene - Braço Esquerdo

RELÉVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. .... -

ATIT. DA XIST. .... -

ATIT. DO LIN. .... -

OUTROS .... -

**DADOS GEOLÓGICOS**

**Idem 445.**

UNIDADE EXTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA **Idem 445**

CLASSE **Idem 445**

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º **448**

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-V-D-VI 2º24'00" N- 51º17'50" W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Rio Calçoene - Braço Esquerdo

RELÉVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. .... -

ATIT. DA XIST. .... -

ATIT. DO LIN. .... -

OUTROS .... -

**DADOS GEOLÓGICOS**

**Dique de diabásio com direção NS.**

UNIDADE EXTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA **Diabásio**

CLASSE **Ígnea**

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º **449**

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-V-D-VI 2º23'25" N- 51º18'20" W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Rio Calçoene - Braço Esquerdo

RELÉVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. .... -

ATIT. DA XIST. .... -

ATIT. DO LIN. .... -

OUTROS .... -

**DADOS GEOLÓGICOS**

**Afloramento em forma de lajeiro na margem direita do rio.**

UNIDADE EXTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA **Idem 445**

CLASSE **Idem 445**

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JL C/C 1104

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

02

N.º 450

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA. 22-V-D-VI  
2º 23' 20" N - 51º 18' 30" W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Calçoene - Braço Esquerdo

RELÉVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. -

ATIT. DO LIN. -

OUTROS -

DADOS GEOLÓGICOS

Idem 445.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA Idem 445

CLASSE Idem 445

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

02

N.º 451

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA. 22-V-D-VI  
2º 23' 32" N - 51º 18' 35" W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Calçoene - Braço Esquerdo  
Cachoeira Surucucu

RELÉVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. -

ATIT. DO LIN. -

OUTROS -

DADOS GEOLÓGICOS

Cachoeira formada por dique NS.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA Diabásio

CLASSE Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

02

N.º 452

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA. 22-V-D-VI  
2º 23' 35" N - 51º 18' 35" W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Calçoene - Braço Esquerdo  
Cachoeira Surucucu

RELÉVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. N335º 45º NE

ATIT. DO LIN. -

OUTROS -

DADOS GEOLÓGICOS

Em contato com o dique. Rochas formadas de quartzo, feldspato e máficos.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.	C/C
IL	1104

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

N.º
454

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MA-22-V-D-VI-2°13'25"N 51°18'50"W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA..... Rio Calçoene - Braço Esquerdo.....

RELEVO..... Montanhoso.....

VEGETAÇÃO..... Floresta.....

SOLO.....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos Rolados. Rochas formadas de Quartzo, Feldspato e Máficos.

UNIDADE EXTRAT.....

**ROCHA**

Gnaisse

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º
455

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MA-22-V-D-VI-2°23'15"N 51°18'50"W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA..... Rio Calçoene - Braço Esquerdo.....  
Cachoeira do Travessão.....

RELEVO..... Montanhoso.....

VEGETAÇÃO..... Floresta.....

SOLO.....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST..... N335° 15NE

ATIT. DO LIN.....

OUTROS..... Frat: N330°/90°  
N345°/90°

**DADOS GEOLÓGICOS**

Cachoeira bastante extensa com Blocos Rolados e Lajeiros. Rochas formadas de Quartzo, Feldspato e Máficos.

UNIDADE EXTRAT.....

**ROCHA**

Gnaisse

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º
456

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MA-22-V-D-VI-2°23'20"N 51°18'30"W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA..... Rio Calçoene - Braço Esquerdo.....

RELEVO..... Montanhoso.....

VEGETAÇÃO..... Floresta.....

SOLO.....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos Rolados. Rochas formadas de Quartzo, Feldspato e Máficos.

UNIDADE EXTRAT.....

**ROCHA**

Gnaisse

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JL	C/C 1104
-------------	-------------

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

N.º 457
------------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO NA.22-V-D-VI 2823'13" N- 51º19'00" W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA..... Rio Calçoene - Braço Esquerdo

RELEVO..... Montanhoso

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO.....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM..... -

ATIT. DA XIST..... -

ATIT. DO LIN..... -

OUTROS..... -

**DADOS GEOLÓGICOS**

Grandes blocos.

UNIDADE EXTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Idem 456

CLASSE  
Idem 456

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 459
------------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO NA.22-V-D-VI 2822'50" N- 51º20'55" W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA..... Rio Calçoene - Braço Esquerdo

RELEVO..... Montanhoso

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO.....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM..... -

ATIT. DA XIST..... -

ATIT. DO LIN..... -

OUTROS..... -

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos na margem esquerda do rio. Rochas formadas de quartzo, feldspato e máficos.

UNIDADE EXTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 460
------------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO NA.22-V-D-VI 2823'40" N- 51º21'35" W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA..... Rio Calçoene - Braço Esquerdo

RELEVO..... Montanhoso

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO.....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST..... N20º 10ºSE

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento com aproximadamente 100 m de altura denominada "Montanha da Sunanzinha". - Rochas formadas de quartzo, feldspato e máficos.

UNIDADE EXTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.

C/C

1104

CPRM

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

N.º	461
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-VI-2°23'25"N 51°21'25"W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Calçoene - Braço Esquerdo
	RELEVO	Montanhoso
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	

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

DADOS GEOLÓGICOS	Blocos Rolados. Rochas formadas de Quartzo, Feldspato e Máficos.	
	UNIDADE EXTRAT.	

LITOLÓGICA	ROCHA	Gnaisse
	CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

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

N.º	462
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-VI-2°23'22"N 51°21'25"W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Calçoene - Braço Esquerdo
	RELEVO	Montanhoso
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	

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

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha Alterada.	
	UNIDADE EXTRAT.	

LITOLÓGICA	ROCHA	Diabásio
	CLASSE	Ígnea
AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

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

N.º	463
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-VI-2°23'20"N 51°21'15"W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Calçoene - Braço Esquerdo
	RELEVO	Montanhoso
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	

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

DADOS GEOLÓGICOS	Amostra Isolada, encontrada em caminhada. Rochas formadas de Quartzo, Feldspato e Máfi- COS.	
	UNIDADE EXTRAT.	

LITOLÓGICA	ROCHA	Aplito
	CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JL	C/C 1104
----------	----------

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 464
02					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-VI-2°22'30"N 51°21'15"W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Calçoene - Braço Esquerdo

RELEVO..... Montanhoso

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajeiro. Rochas formadas de Quartzo, Feldspato e Máficos.

UNIDADE EXTRAT.

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST... N20°...70°NW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Frat: N55°/90°  
N20°/90° N335°/90°

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Gnaisso

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 465
02					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-VI-2°22'50"N 51°21'25"W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Calçoene - Braço Esquerdo

RELEVO..... Montanhoso

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Confirmado Dique assinalado em fotos interpretação.

UNIDADE EXTRAT.

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Falhas: N70/90°  
N10/90°

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Diabásio

CLASSE  
Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 466
02					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-VI-2°22'10"N 51°21'55"W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Calçoene - Braço Esquerdo

RELEVO..... Montanhoso

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos Rolados. Rochas formadas de Quartzo, Feldspato e Máficos.

UNIDADE EXTRAT.

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST... N315...45NE

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Frat: N310°/90°  
N330°/90° N350/90°

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Gnaisso

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JL C/C. 1104

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

02 [ ] [ ] [ ] [ ] X

N.º 467

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[ ] NA-22-V-D-VI-2º22'00"N  
51º21'48"W [ ] [ ]

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Calçoene - Braço Esquerdo

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno Dique com direção N10º.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA Diabásio

CLASSE Ignea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

02 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

N.º 469

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[ ] NA-22-V-D-VI-2º22'12"N  
51º22'12"W [ ] [ ]

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Calçoene - Braço Esquerdo

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos Rolados. Rochas formadas de Quartzo, Feldspato e Máficos.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

02 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

N.º 470

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[ ] NA-22-V-D-VI-2º22'10"N  
51º22'20"W [ ] [ ]

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Calçoene - Braço Esquerdo

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos Rolados. Rochas formadas de Quartzo, Feldspato e Máficos.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JL	C/C 1104
----------	----------

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

N.º
471

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA.22-V-D-VI 2º22'15" N- 51º22'25" W		

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

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Calçoene Braço Esquerdo
	RELEVO	Montanhoso
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	

LITOLOGIA	ROCHA	Idem 469
	CLASSE	Idem 469
	AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

DADOS GEOLÓGICOS	Idem 469.
UNIDADE EXTRAT.	

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

N.º
472

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA.22-V-D-VI 2º22'15" N- 51º22'40" W		

TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.	-
	ATIT. DA XIST.	N335º NE
	ATIT. DO LIN.	-
	OUTROS	-

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Calçoene - Braço Esquerdo Cachoeira Cibua
	RELEVO	Montanhoso
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	

LITOLOGIA	ROCHA	Gnaiss
	CLASSE	Metamórfica
	AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

DADOS GEOLÓGICOS	Pequena cachoeira. Rochas formadas de quartzo, feldspato e máficos.
UNIDADE EXTRAT.	

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

N.º
474

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA.22-V-D-VI 2º22'25" N- 51º23'00" W		

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

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Calçoene
	RELEVO	Montanhoso
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	

LITOLOGIA	ROCHA	Gnaiss
	CLASSE	Metamórfica
	AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

DADOS GEOLÓGICOS	Blocos e lajeiros. Rochas formadas de quartzo, feldspato e máficos.
UNIDADE EXTRAT.	



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JL c/c 1104

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

02

N.º 475

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

2º22'00" N- 51º23'05" W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Calçoene

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. -

ATIT. DO LIN. -

OUTROS -

DADOS GEOLÓGICOS

Idem 474.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA Idem 474

CLASSE Idem 474

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

02

N.º 476

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

2º21'45" N- 51º23'05" W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Calçoene - Braço Direito

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. -

ATIT. DO LIN. -

OUTROS -

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados e lajeiro. Rochas formadas de quartzo, feldspato e máficos.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

02

N.º 477

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

2º21'40" N- 51º23'15" W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Calçoene - Braço Direito

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. -

ATIT. DO LIN. -

OUTROS -

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA Idem 476

CLASSE Idem 476

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. **JJ** C/G **1104**

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

N.º **478**

ALTIT.  LOCALIZAÇÃO **NA.22-V-D-VI**  
**2º19'10" N- 51º25'55" W** CADASTRO OCORR.  ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA **Rio Calçoene - Braço Esquerdo**  
**Local - Inferno**  
 RELÉVO **Montanhoso**  
 VEGETAÇÃO **Floresta**  
 SOLO

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

DADOS GEOLÓGICOS  
**Blocos rolados. Rochas compostas de quartzo, feldspato e máficos.**  
 UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA  
 ROCHA **Gnaisse**  
 CLASSE **Metamórfica**  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º **479**

ALTIT.  LOCALIZAÇÃO **NA.22-V-D-VI**  
**2º18'58" N- 51º26'10" W** CADASTRO OCORR.  ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA **Rio Calçoene - Braço Esquerdo**  
 RELÉVO **Montanhoso**  
 VEGETAÇÃO **Floresta**  
 SOLO

TÉCTÓNICA  
 ATIT. DA CAM.   
 ATIT. DA XIST. **N335º 30SW**  
 ATIT. DO LIN. **N280/90º**  
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS  
**Lajeiro. Rochas compostas de quartzo, feldspato e máficos.**  
 UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA  
 ROCHA **Gnaisse**  
 CLASSE **Metamórfica**  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º **480**

ALTIT.  LOCALIZAÇÃO **NA.22-V-D-VI**  
**2º18'45" N- 51º26'10" W** CADASTRO OCORR.  ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA **Rio Calçoene - Braço Esquerdo**  
 RELÉVO **Montanhoso**  
 VEGETAÇÃO **Floresta**  
 SOLO

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

DADOS GEOLÓGICOS  
**Idem 479.**  
 UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA  
 ROCHA **Idem 479**  
 CLASSE **Idem 479**  
 AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JL

C/C 1104

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					482
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	NA-22-V-D-VI-2°18'35"N 51°26'40"W				
DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Calçoene - Braço Esquerdo			
	RELEVO	Montanhoso			
	VEGETAÇÃO	Floresta			
	SOLO				
DADOS GEOLÓGICOS	Idem 479				
	UNIDADE EXTRAT.				
					TÉCTÓNICA
					ATIT. DA CAM.....
					ATIT. DA XIST. N335° 45'SW
					ATIT. DO LIN.....
					OUTROS.....
					ROCHA
					Idem 479
					CLASSE
					Idem 479
					AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					483
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	NA-22-V-D-VI-2°18'33"N 51°26'43"W				
DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Calçoene - Braço Esquerdo			
		Cachoeira do Rabo			
	RELEVO	Montanhoso			
	VEGETAÇÃO	Floresta			
SOLO					
DADOS GEOLÓGICOS	Dique de Diabásio com direção N335°				
	UNIDADE EXTRAT.				
					TÉCTÓNICA
					ATIT. DA CAM.....
					ATIT. DA XIST.....
					ATIT. DO LIN.....
					OUTROS.....
					ROCHA
					Diabásio
					CLASSE
					Ígnea
					AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					484
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	NA-22-V-D-VI-2°18'33"N 51°26'55"W				
DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Calçoene - Braço Esquerdo			
		Cachoeira Guela da Morte			
	RELEVO	Montanhoso			
	VEGETAÇÃO	Floresta			
SOLO					
DADOS GEOLÓGICOS	Cachoeira dividindo o Rio em 2 componentes:- 1- Igarapé do Tigre. 2- Carnot Grande. Extensos La jeiros e Blocos. Rochas compostas de Quartzo, Felds pato e Máficos.				
	UNIDADE EXTRAT.				
					TÉCTÓNICA
					ATIT. DA CAM.....
					ATIT. DA XIST.....
					ATIT. DO LIN.....
					OUTROS.....
					ROCHA
					Gnaisse
					CLASSE
					Metamórfica
					AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JL	C/C 1104
----------	----------

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

N.º
487

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-VI-2º18'45"N 51º27'15"W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Calçoene - Braço Esquerdo

RELÉVO..... Montanhoso

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO.....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Faixas em um Lajeiro. Rochas compostas de Biotita e Quartzo.

UNIDADE EXTRAT.....

**LITOLOGIA**

ROCHA

Biotita - Quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º
488

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-VI-2º18'50"N 51º27'45"W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Calçoene - Braço Esquerdo

RELÉVO..... Montanhoso

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO.....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajeira. Rochas compostas de Quartzo, Feldspato e Máficos.

UNIDADE EXTRAT.....

**LITOLOGIA**

ROCHA

Gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º
491

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-VI-2º22'05"N 51º23'35"W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Calçoene - Braço Esquerdo

..... Igarapé do Utum

RELÉVO..... Montanhoso

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO.....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos Rolados. Rochas Compostas de Quartzo, Feldspato e Máficos.

UNIDADE EXTRAT.....

**LITOLOGIA**

ROCHA

Gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

## DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.  
II

C/C 1104

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

N.º
492

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-VI-2°22'12"N 51°23'35"W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Calçoene - Braço Esquerdo
		Igarapé Utum
	RELEVO	Montanhoso
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	

DADOS GEOLÓGICOS	Idem 491
	UNIDADE EXTRAT.

TÉCTÓNICA

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

LITOLÓGICA

ROCHA	Idem 491
CLASSE	Idem 491
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

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

N.º
493

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-VI-2°22'15"N 51°23'42"W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Calçoene - Braço Esquerdo
		Igarapé Utum
	RELEVO	Montanhoso
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	

DADOS GEOLÓGICOS	Lajeiro.
	UNIDADE EXTRAT.

TÉCTÓNICA

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

LITOLÓGICA

ROCHA	Idem 491
CLASSE	Idem 491
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

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

N.º
494

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-VI-2°22'20"N 51°23'55"W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Calçoene - Braço Direito
		Igarapé Utum
	RELEVO	Montanhoso
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	

DADOS GEOLÓGICOS	Lajeiro na margem Direita do Igarapé, apresenta faixas de Biotite e Quartzo. Rochas compostas de Quartzo, Feldspato e Máficos.
	UNIDADE EXTRAT.

TÉCTÓNICA

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

LITOLÓGICA

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





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. JL C/C 1.104

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

02

N.º 495

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA. 22-V-D-VI  
2º22'18" N - 51º23'50" W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Calçoene - Braço Direito  
Igarapé Utum

RELÉVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. -

ATIT. DO LIN. -

OUTROS -

DADOS GEOLÓGICOS

Dique com direção N335º

UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA Diabásio

CLASSE Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

02

N.º 496

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA. 22-V-D-VI  
2º22'25" N - 51º24'00" W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Calçoene - Braço Direito  
Igarapé Utum

RELÉVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. N335 SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Frat.: N335º  
45NE - N280º/90º-  
N340º 45SW.

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados. Rochas compostas de quartzito, feldspato e máficos.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

02

N.º 499

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA. 22-V-D-VI  
2º22'30" N - 51º24'00" W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Calçoene - Braço Esquerdo  
Igarapé Utum

RELÉVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. -

ATIT. DO LIN. -

OUTROS -

DADOS GEOLÓGICOS

Dique N335º.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA Diabásio

CLASSE Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JL C/C 1104

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

N.º 500

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA.22-V-D-VI  
2º22'40" N- 51º24'05" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Calçoene - Braço Esquerdo  
Igarapé Utum

RELÉVO Montanha

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. -

ATIT. DO LIN. -

OUTROS -

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas compostas de quartzo, feldspato e máficos. Em contato com o diabásio da amostra anterior.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA  
Gnaiss

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

N.º 501

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA.22-V-D-VI  
2º22'45" N- 51º24'20" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Calçoene - Braço Esquerdo  
Igarapé Utum

RELÉVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. -

ATIT. DO LIN. -

OUTROS -

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência de blocos nas margens do rio. Rochas compostas de quartzo, feldspato e máficos.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA  
Gnaiss

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

N.º 502

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA.22-V-D-VI  
2º23'00" N- 51º24'30" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Calçoene - Braço Esquerdo  
Igarapé Utum

RELÉVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. -

ATIT. DO LIN. -

OUTROS -

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas formando pequena corredeira.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA  
Idem 501

CLASSE  
Idem 501

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JL	C/C 1104
-------------	-------------

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

N.º
503

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-V-D-VI 2022'10" N- 51025'15" W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Calçoene - Braço Esquerdo
		Igarapé Macaco - Cachoeira do Macaco
	RELEVO	Montanhoso
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	

TÉCTÓNICA	ATIT. DA CAM.	-
	ATIT. DA XIST.	N3350500SW
	ATIT. DO LIN.	
	OUTROS	

DADOS GEOLÓGICOS	Blocos e lajeiros. Rochas compostas de quartzo, feldspato e máficos.
	UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA	ROCHA	Gnaisse
	CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA		<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

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

N.º
506

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-V-D-VI 2022'15" N- 51025'30" W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Calçoene - Braço Esquerdo
		Igarapé Macaco - 2ª Cachoeira
	RELEVO	Montanhoso
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SÓLO	

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

DADOS GEOLÓGICOS	Cachoeira formada por lajeiros e blocos rolados.
	UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA	ROCHA	Idem 503
	CLASSE	
AMOSTRA		<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	
	RELEVO	
	VEGETAÇÃO	
	SOLO	

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

DADOS GEOLÓGICOS	
	UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA	ROCHA	
	CLASSE	
AMOSTRA		<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.  C/C 1104

CPRM

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

N.º 507

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-X-C-IV-2º7'50"N 50º54'4"W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Amapá Grande - Cachoeira do Calafate

RELEVO..... Plano

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO.....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS..... Frac: 5º/90º  
N15º/90 N290º/90

**DADOS GEOLÓGICOS**

Sobre a Cachoeira está localizada a Ponte da Rodovia BR-156. A Cachoeira é formada por Blocos e Lajeiros bastante fraturados. Rochas compostas de Quartzo, Feldspato e Máficos.

UNIDADE EXTRAT.....

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 508

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-X-C-IV-2º7'40"N 50º54'10"W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Amapá Grande

RELEVO..... Plano

VEGETAÇÃO..... Campo

SOLO.....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Idem 507

UNIDADE EXTRAT.....

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Idem 507

CLASSE  
Idem 507

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 509

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-X-C-IV-2º7'40"N 50º54'20"W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Amapá Grande

RELEVO..... Plano

VEGETAÇÃO..... Campo

SOLO.....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos Rolados. Rochas compostas de Quartzo, Feldspato e Máficos.

UNIDADE EXTRAT.....

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JL	C/C 1104
----------	----------

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º		
03					510		
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.				
	NA 22-X-C-IV 2º7'50" N - 50º54'47" W						
DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Amapá Grande					
	RELEVO	Plano					
	VEGETAÇÃO	Campo					
	SOLO						
DADOS GEOLÓGICOS	Dique de diabásio com direção N335º.						
	UNIDADE EXTRAT.						
					TÉCTÓNICA		
					ATIT. DA CAM.	-	
					ATIT. DA XIST.	-	
					ATIT. DO LIN.	-	
					OUTROS	-	
					ROCHA	Diabásio	
					LITOLOGIA	CLASSE	Ígnea
					AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º		
03					511		
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.				
	NA 22-X-C-IV 2º7'50" N - 51º54'47" W						
DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Amapá Grande					
	RELEVO	Montanhoso					
	VEGETAÇÃO	Floresta					
	SOLO						
DADOS GEOLÓGICOS	Idem 510.						
	UNIDADE EXTRAT.						
					TÉCTÓNICA		
					ATIT. DA CAM.	-	
					ATIT. DA XIST.	-	
					ATIT. DO LIN.	-	
					OUTROS	-	
					ROCHA	Idem 510	
					LITOLOGIA	CLASSE	Idem 510
					AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º		
03					512		
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.				
	NA 22-X-C-IV 2º7'45" N - 50º55'15" W						
DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Amapá Grande					
	RELEVO	Plano					
	VEGETAÇÃO	Campo					
	SOLO						
DADOS GEOLÓGICOS	Corpo maciço apresentando concordantemen te com a atitude da rocha gnáissica, sill de diabásio. Rochas compostas de quartzo, feldspa to e máficos.						
	UNIDADE EXTRAT.						
					TÉCTÓNICA		
					ATIT. DA CAM.	N330 45SW	
					ATIT. DA XIST.		
					ATIT. DO LIN.		
					OUTROS	Frat. N110º/90º NS/90.	
					ROCHA	a- Gnaisse b- Diabásio	
					LITOLOGIA	CLASSE	a- Metamórfica b- Ígnea
					AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JL C/C 1104

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

N.º 513

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

207'42" N-50º55'5" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Amapá Grande

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Campo

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. -

ATIT. DO LIN. -

OUTROS -

DADOS GEOLÓGICOS

Encaixado em granito encontra-se pequeno dique de basalto com direção N335º.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA Basalto

CLASSE Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

N.º 514

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

207'42" N-50º55'5" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Amapá Grande

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Campo

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. -

ATIT. DO LIN. -

OUTROS -

DADOS GEOLÓGICOS

Dique com aproximadamente 20 m de largura, com direção N335 formando pequena corredeira.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA Diabásio

CLASSE Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

N.º 515

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

208'15" N-50º55'30" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Amapá Grande

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Campo

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. -

ATIT. DO LIN. -

OUTROS -

DADOS GEOLÓGICOS

Bastantes blocos rolados dispersos no leito do rio. Segundo análise petrográfica, trata-se de granito metassomático. Rochas compostas de quartzo, feldspato e máficos.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA Granito

CLASSE Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JL C/C 1104

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

03                                                                                                          516

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

                     NA-22-X-C-IV-2º8'30"N                                            
                     50º55'40"W                                          

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Amapá Grande - Cachoeira Grande

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Campo

SOLO                     

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. N335º 25'S

ATIT. DA XIST.                     

ATIT. DO LIN.                     

OUTROS Frat: N330º/90º  
N255 50SE

DADOS GEOLÓGICOS

Cachoeira com vários desníveis formada de Rochas Graníticas, com alguns Blocos Rolados. Há cortando perpendicularmente a direção das Rochas Graníticas, finos Diques de Basalto de largura máxima de 10 cm. Rochas compostas de Quartzo, Feldspato e Máficos.

UNIDADE EXTRAT.                     

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

03                                                                                                          518

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

                     NA-22-X-C-IV-2º8'30"N                                            
                     50º56'10"W                                          

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Amapá Grande

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Campo

SOLO                     

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.                     

ATIT. DA XIST.                     

ATIT. DO LIN.                     

OUTROS                     

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeiro na Margem Direita do Rio. Rochas compostas de Quartzo, Feldspato e Máficos.

UNIDADE EXTRAT.                     

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

03                                                                                                          519

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

                     NA-22-X-C-IV-2º8'35"N                                            
                     50º56'30"W                                          

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Amapá Grande - Na margem esquerda no campo

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Campo

SOLO                     

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.                     

ATIT. DA XIST.                     

ATIT. DO LIN.                     

OUTROS                     

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no Campo, próximo a margem do Rio, bastante grande. Rochas compostas de Quartzo, Feldspato e Máficos.

UNIDADE EXTRAT.                     

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.	C/C
11	1104

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

N.º
520

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-X-C-IV-28°55'N 50°57'55"W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Amapá Grande
	RELÉVO	Plano
	VEGETAÇÃO	Campo
	SOLO	

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

LITOLOGIA	ROCHA	Rocha alterada
	CLASSE	Ígnea ( ? )
	AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

DADOS GEOLÓGICOS	Dique com Direção N335, laterítico provavelmente formado de Rocha basica em virtude do seu prolongamento para a Calha do Rio onde é encontrado Diabásio.
UNIDADE EXTRAT.	

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

N.º
524

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-X-C-IV-29°5'N 50°57'0"W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Amapá Grande
	RELÉVO	Plano
	VEGETAÇÃO	Campo
	SOLO	

TÉCTÓNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XIST.	N335 SW ?
	ATIT. DO LIN.	
	OUTROS	

LITOLOGIA	ROCHA	Gnaisse
	CLASSE	Metamórfica
	AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

DADOS GEOLÓGICOS	Blocos no leito do Rio. Rochas compostas de Quartzo, Feldspato e Máficos.
UNIDADE EXTRAT.	

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

N.º
526

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-X-C-IV-29°15'N 50°57'20"W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Amapá Grande
	RELÉVO	Plano
	VEGETAÇÃO	Campo
	SOLO	

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

LITOLOGIA	ROCHA	Gnaisse
	CLASSE	Metamórfica
	AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

DADOS GEOLÓGICOS	Idem a 524
UNIDADE EXTRAT.	



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JL

C/C

1104

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

N.º
528

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-X-C-IV-2º9'9"N 50º57'40"W		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Amapá Grande
	RELEVO	Plano
	VEGETAÇÃO	Campo
	SOLO	

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

DADOS GEOLÓGICOS	Dique com Direção N335º.
UNIDADE EXTRAT.	

ROCHA	Diorito
CLASSE	Ígnea
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

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

N.º
529

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-X-C-IV-2º8'55"N 50º57'55"W		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Amapá Grande
	RELEVO	Plano
	VEGETAÇÃO	Campo
	SOLO	

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

DADOS GEOLÓGICOS	Lajeiro na margem esquerda do Rio. Rochas compostas de Quartzo, Feldspato e Máficos.
UNIDADE EXTRAT.	

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

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

N.º
530

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-X-C-IV-2º9'28"N 50º58'0"W		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Amapá Grande
	RELEVO	Plano
	VEGETAÇÃO	Campo
	SOLO	

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

DADOS GEOLÓGICOS	Dique de Diabásio N335º
UNIDADE EXTRAT.	

ROCHA	Diabásio
CLASSE	Ígnea
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. II	C/C 1104
----------	----------

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

N.º 531
---------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO NA-22-X-X-IV-2º9'13"N 50º58'25"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Rio Amapá Grande

RELÉVO ..... Plano

VEGETAÇÃO ..... Campo

SOLO .....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos no meio do Rio. Rochas Compostas de Quartzo, Feldspato e Máficos.

UNIDADE EXTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Gnaisse

CLASSE  
Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 532
---------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO NA-22-X-C-IV-2º9'13"N 50º58'30"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Rio Amapá Grande

RELÉVO ..... Plano

VEGETAÇÃO ..... Campo

SOLO .....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Dique com direção N335º.

UNIDADE EXTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Diabásio

CLASSE  
Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 534
---------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO NA-22-X-C-IV-2º9'3"N 50º58'50"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Rio Amapá Grande

RELÉVO ..... Plano

VEGETAÇÃO ..... Campo

SOLO .....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Idme 531

UNIDADE EXTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Gnaisse

CLASSE  
Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JL

C/C 1104

CPRM

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

03

N.º 535

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA. 22-X-C-IV  
2º8'35" N- 50º59'20" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Amapá Grande - Corredeira do Canta

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Campo

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Frat. NS/90º  
EW/90º

DADOS GEOLÓGICOS

Corredeira em forma de "Travessão" com inúmeros blocos rolados. Rochas compostas de quartzo, feldspato e máficos.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

03

N.º 536

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA. 22-X-C-IV  
2º8'35" N- 50º59'20" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Amapá Grande

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Campo

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N330 10ºNE

ATIT. DO LIN.

OUTROS Frat. N290º/90º  
NS/90º

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeiro. Rochas compostas de quartzo, feldspato e máficos.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

03

N.º 537

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA. 22-X-C-IV  
2º8'13" N- 50º59'20" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Amapá Grande

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Campo

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N335º 85NE

ATIT. DO LIN. -

OUTROS -

DADOS GEOLÓGICOS

Idem 536 ocorrendo na margem direita.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA Idem 536

CLASSE Idem 536

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JL

C/C 1104

CPRM

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					538

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA 22-X-C-IV 288°13' N - 50°59'20" W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Rio Amapá Grande

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Campo

SOLO

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. -

ATIT. DO LIN. -

OUTROS Frat: N280  
55NE N20/90 N275  
10SW.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Dique com direção N335º.

UNIDADE EXTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA Diabásio

CLASSE Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					539

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA 22-X-C-IV 289°10' N - 50°59'37" W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Rio Amapá Grande

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Campo

SOLO

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. -

ATIT. DO LIN. -

OUTROS -

**DADOS GEOLÓGICOS**

Idem 538.

UNIDADE EXTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA Idem 538

CLASSE Idem 538

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					540

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA 22-X-C-IV 2807°50' N - 50°59'30" W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Rio Amapá Grande - Igarapé Laranjeira

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Campo

SOLO

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. -

ATIT. DO LIN. -

OUTROS -

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos rolados no interior do igarapé.  
Possivelmente a continuação do dique anterior.

UNIDADE EXTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA Idem 538

CLASSE Idem 538

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JL	C/C. 1104
----------	-----------

N.º 541
---------

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO NA-22-X-C-IV-2º07'40"N 50º59'41"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Amapá Grande - Igarapé Laranjeira

RELÉVO..... Plano

VEGETAÇÃO..... Campo

SOLO.....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Dique com Direção N335º cortando o Igarapé.

UNIDADE EXTRAT.....

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Diabásio

CLASSE  
Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 543
---------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO NA-22-X-C-IV-02º07'35"N 50º59'45"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Amapá Grande - Igarapé Laranjeira  
Cachoeira da Boca do Braço

RELÉVO..... Plano

VEGETAÇÃO..... Campo

SOLO.....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST..... N335º 10SW

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Extensa sequencia de Blocos e Lajeiros formando a Cachoeira de aproximadamente 600 m de comprimento. Rochas compostas de Quartzo, Feldspato e Máficos.

UNIDADE EXTRAT.....

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 544
---------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO NA-22-X-C-IV-2º07'36"N 50º59'58"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Amapá Grande - Igarapé Larajeira

RELÉVO..... Plano

VEGETAÇÃO..... Campo

SOLO.....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos possivelmente Dique. Rochas compostas de Quartzo, Feldspato e Máficos.

UNIDADE EXTRAT.....

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JL	C/C 1104
----------	----------

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

N.º 545
---------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO NA-22-V-D-IV-2º7'5"N 51º0'15"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Amapá Grande - Igarapé Laranjeira

RELEVO ..... Plano

VEGETAÇÃO ..... Campo

SOLO .....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N335.5ºSW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Frat: N45.50ºW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento localizado na zona de campo, visitado após caminhada. Rochas compostas de Quartzo, Feldspato e Máficos.

UNIDADE EXTRAT.....

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 546
---------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO NA-22-X-C-IV-2º07'04"N 50º59'15"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Amapá Grande - Igarapé Laranjeira

RELEVO ..... Plano

VEGETAÇÃO ..... Campo

SOLO .....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Também localizado em caminhada no campo. Composta por Blocos alterados, formando o chamado "Grês do Pará".

UNIDADE EXTRAT.....

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzo  
Óxido de ferro

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 547
---------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO NA-22-X-C-IV-2º5'34"N 50º58'55"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Amapá Grande - Igarapé Laranjeira

RELEVO ..... Plano

VEGETAÇÃO ..... Campo

SOLO .....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N335º.10SW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em forma de Lajeiro. Rochas compostas de Quartzo, Feldspato e Máficos.

UNIDADE EXTRAT.....

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JL	C/C 1104
----------	----------

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

N.º 548
---------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-X-C-IV-2º3'35"N 50º59'0"W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Rio Amapá Grande - Igarapé Laranjeira .....

RELEVO ..... Plano .....

VEGETAÇÃO ..... Campo .....

SOLO .....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Apenas um bloco isolado no leito do Igarapé.  
Rochas compostas de Quartzo, Feldspato e Máficos.

UNIDADE EXTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 549
---------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-X-C-IV-2º05'30"N 50º59'50"W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Rio Amapá Grande - Igarapé Laranjeira .....

RELEVO ..... Plano .....

VEGETAÇÃO ..... Campo .....

SOLO .....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. .... N335/90º .....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em forma de Lajeiro. Rochas compostas de Quartzo, Feldspato e Máficos.

UNIDADE EXTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 550
---------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-X-C-IV-2º05'40"N 50º59'40"W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Rio Amapá Grande - Igarapé Laranjeira .....

RELEVO ..... Plano .....

VEGETAÇÃO ..... Campo .....

SOLO .....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos Rolados no Leito do Igarapé. Rochas postas de Quartzo, Feldspato e Máficos.

UNIDADE EXTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JL C/C 1104

CPRM

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

N.º
551

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA.22-X-C-IV 2º5'45" N- 50º59'58" W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Rio Amapá Grande - Igarapé Laranjeira.  
Zona de campo

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Campo

SOLO

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. -

ATIT. DO LIN. -

OUTROS -

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos de laterita formando estrutura em forma de escada.

UNIDADE EXTRAT.

**ROCHA**

Laterita

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º
553

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA.22-X-C-IV 2º5'50" N- 50º59'30" W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Rio Amapá Grande - Igarapé Laranjeira

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Campo

SOLO

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. N335 SW

ATIT. DO LIN. -

OUTROS -

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajeiro. Rochas compostas de quartzo, feldspato e máficos.

UNIDADE EXTRAT.

**ROCHA**

Gnaisse

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º
554

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA.22-X-C-IV 2º5'50" N- 50º59'30" W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Rio Amapá Grande - Igarapé Laranjeira  
Cachoeira Alta

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Campo

SOLO

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. -

ATIT. DO LIN. -

OUTROS -

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos de gnaisse ocorrendo contacto com dique de diabásio. Rochas compostas de quartzo, feldspato e méficos.

UNIDADE EXTRAT.

**ROCHA**

Gnaisse

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JL C/C 1104

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

03

N.º 555

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA-22-V-D-VI-2º5'35"N  
51º0'3"W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Amapá Grande - Igarapé Laranjeira  
Cachoeira Alta

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Campo

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Frat: N335/90º  
N60º/90º

DADOS GEOLÓGICOS

Amostra colhida na 1ª queda d'água da Cachoeira. Rochas compostas de Quartzo, Feldspato e Máficos.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA  
Gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

03

N.º 559

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA-22-V-D-VI-2º4'55"N  
51º0'10"W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Amapá Grande - Igarapé Laranjeira

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Campo

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre em Blocos Rolados no Igarapé. Rochas compostas de Quartzo, Feldspato e Máficos.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA  
Gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

03

N.º 563

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA-22-V-D-VI-2º4'30"N  
51º0'30"W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Amapá Grande - Igarapé Laranjeira

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Campo

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos na margem Direita do Igarapé.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA  
Diabásio

CLASSE  
Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. **JL** C/C **1104**

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					564

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA.22-V-D-VI 224°30" N- 5120°45" W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Rio Amapá Grande - Igarapé Laranjeira

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Campo

SOLO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos rolados na margem esquerda do igarapé. Rochas compostas de quartzo, feldspato e máficos.

UNIDADE EXTRAT.

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. -

ATIT. DO LIN. -

OUTROS -

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Gnaiss

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					565

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA.22-V-D-VI 224°15" N- 5121°0" W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Rio Amapá Grande - Igarapé Laranjeira

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Campo

SOLO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos rolados na margem direita do igarapé.

UNIDADE EXTRAT.

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. -

ATIT. DO LIN. -

OUTROS -

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Idem 564

CLASSE  
Idem 564

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					567

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA.22-V-D-VI 223°54" N- 5121°5" W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Rio Amapá Grande - Igarapé Laranjeira

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Campo

SOLO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajeiro na margem esquerda do igarapé. Rochas compostas de quartzo, feldspato e máficos.

UNIDADE EXTRAT.

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. -

ATIT. DO LIN. -

OUTROS -

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Gnaiss

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JL C/C 1104

CPRM

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					568

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-VI-2º3'30"N 51º0'55"W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Amapá Grande - Igarapé Laranjeira

RELEVO..... Plano

VEGETAÇÃO..... Campo

SOLO.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Dique de Diabásio com Direção N335º.

UNIDADE EXTRAT.

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**LITOLOGIA**

ROCHA

Diabásio

CLASSE

Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					569

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-VI-2º3'30"N 51º1'0"W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Amapá Grande - Igarapé Laranjeira

RELEVO..... Plano

VEGETAÇÃO..... Campo

SOLO.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos e Lajeiros. Rochas compostas de Quartzo, Feldspato e Máficos.

UNIDADE EXTRAT.

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS..... Frat: N340º/90º  
N335º 15ºNE

**LITOLOGIA**

ROCHA

Gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					572

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-VI-2º02'34"N 51º00'43"W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Amapá Grande - Igarapé Laranjeira

RELEVO..... Plano

VEGETAÇÃO..... Campo

SOLO.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos Rolados ocorrendo na margem esquerda do Igarapé. Rochas compostas de Quartzo, Feldspato e Máficos.

UNIDADE EXTRAT.

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**LITOLOGIA**

ROCHA

Gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JL	C/C 1104
-------------	-------------

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

N.º 573
------------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-VI-2º03'20"N 51º03'15"W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Amapá Grande - Igarapé Laranjeira

RELÉVO..... Plano

VEGETAÇÃO..... Campo

SOLO.....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Grandes Blocos na margem esquerda do Igarapé.  
Rochas compostas de Quartzo, Feldspato e Máficos.

UNIDADE EXTRAT.....

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 574
------------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-VI-2º02'45"N 51º03'45"W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Amapá Grande - Igarapé Laranjeira

RELÉVO..... Plano

VEGETAÇÃO..... Campo

SOLO.....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST..... N335º 55ºSW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento assinalado na fotografia N 2204.  
Apresenta veios Pegmatíticos com direção N200º. Rochas compostas de quartzo, Feldspato e Máficos.

UNIDADE EXTRAT.....

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 575
------------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-VI-2º03'30"N 51º03'20"W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Amapá Grande - Igarapé Laranjeira

RELÉVO..... Plano

VEGETAÇÃO..... Campo

SOLO.....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos no Leito do Igarapé. Rochas compostas de Quartzo, Feldspato e Máficos.

UNIDADE EXTRAT.....

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JL C/C 1104

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

03

N.º 577

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA-22-V-D-VI-2º3'40"N  
51º3'30"W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Amapá Grande - Igarapé Laranjeira

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Campo

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos no Leito do Igarapé. Rochas compostas  
Quartzo, Feldspato e Máficos.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA  
Gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

03

N.º 578

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA-22-X-C-IV-2º8'05"N  
50º59'45"W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Amapá Grande

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Campo

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de Rocha cortando o Rio. Dique com Di-  
reção N335º

UNIDADE EXTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA  
Diabásio

CLASSE  
Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

03

N.º 580

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA-22-X-C-IV-2º8'8"N  
50º59'30"W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Amapá Grande - Campo

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Campo

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N310º 10SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Foto 1809 - na Zona de Campo Grandes Blocos. Ro-  
chas compostas de Quartzo, Feldspato e Máficos.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA  
Gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JL

C/C 1104

CPRM

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

03

N.º 581

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

288°10' N-50°59'30" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Amapá Grande

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Campo

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N335º/90º

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeiro - apresenta pequenos filões com direção N45º compostos de feldspato róseo de granulação bastante grossa. Rochas compostas de quartzo, feldspato e máficos.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

03

N.º 582

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

288°10' N-51°20'4" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Amapá Grande

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Campo

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. -

ATIT. DO LIN. -

OUTROS -

DADOS GEOLÓGICOS

Grandes blocos no leito do rio formando a "Pedra da Igrejinha".

UNIDADE EXTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA Idem 581

CLASSE Idem 581

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

03

N.º 583

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

288°40' N-51°20'20" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Amapá Grande - Corredeira do Facho.

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Campo

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N300Subvert

ATIT. DO LIN. N290 NBONE

OUTROS Frat. N40º/90º

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeiro e blocos rolados formam a corredeira. Rochas compostas de quartzo, feldspato e máficos.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JL C/C 1104

CPRM

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.  N.º 585

ALTIT.  LOCALIZAÇÃO NA 22-V-D-VI 2º8'43" N-51º0'30" W CADASTRO OCORR.  ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA Rio Amapá Grande  
 RELEVO Plano  
 VEGETAÇÃO Campo  
 SOLO

TÉCTÓNICA  
 ATIT. DA CAM. -  
 ATIT. DA XIST. -  
 ATIT. DO LIN. -  
 OUTROS Falha N280º

DADOS GEOLÓGICOS  
 Dobramento bastante alterado na margem es  
 querda do rio. Rochas compostas de quartzo, felds  
 pato e máficos.  
 UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA  
 ROCHA Gnaisse  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.  N.º 588

ALTIT.  LOCALIZAÇÃO NA 22-V-D-VI 2º8'33" N-51º0'40" W CADASTRO OCORR.  ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA Rio Amapá Grande  
 RELEVO Plano  
 VEGETAÇÃO Campo  
 SOLO

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

DADOS GEOLÓGICOS  
 Blocos rolados na margem direita do rio.  
 UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA  
 ROCHA Idem 585  
 CLASSE Idem 585  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.  N.º 589

ALTIT.  LOCALIZAÇÃO NA 22-V-D-VI 2º8'40" N-51º0'50" W CADASTRO OCORR.  ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA Rio Amapá Grande - Travessão da Andiroba  
 RELEVO Colinoso  
 VEGETAÇÃO Campo  
 SOLO

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

DADOS GEOLÓGICOS  
 Afloramento formando pequena corredeira.  
 UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA  
 ROCHA Idem 585  
 CLASSE Idem 585  
 AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JL

C/C 1104

CPRM

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					591

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-V-D-VI 298'55" N - 51º1'18" W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rio Amapá Grande - Corredeira do Mortal

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Travessão formando pequena corredeira com bastante blocos rolados.

UNIDADE EXTRAT.:

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. .... -

ATIT. DA XIST. .... -

ATIT. DO LIN. .... -

OUTROS .... -

**LITOLOGIA**

ROCHA: Idem 585

CLASSE: Idem 585

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					593

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-V-D-VI 299'20" N - 51º1'55" W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rio Amapá Grande - Corredeira da Opinião

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajeiro formando corredeira deixando pequeno "Canion" para passagem d'água.

UNIDADE EXTRAT.:

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N300º 80º SW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Frat. N40  
45NW - N330/90

**LITOLOGIA**

ROCHA: Idem 585

CLASSE: Idem 585

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					594

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-V-D-VI 299'20" N - 51º2'0" W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rio Amapá Grande - Cachoeira Rasa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Extenso lajeiro abrangendo toda a largura do rio sendo o nível d'água muito pequeno. As rochas se estendem até a zona de campo. Rochas compostas de quartzo, feldspato e máficos.

UNIDADE EXTRAT.:

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N335º/90º

ATIT. DO LIN. .... -

OUTROS .... -

**LITOLOGIA**

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JL	C/C 1104
----------	----------

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

N.º 536
---------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-VI-2º9'30"N 51º2'50"W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Rio Amapá Grande - Corredeira do Ubinzal

RELEVO ..... Colinoso

VEGETAÇÃO ..... Campo

SOLO .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajeiro e Blocos Rolados. Rochas compostas de Quartzo, Feldspato e Máficos.

UNIDADE EXTRAT. ....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. .... N335.60NE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 597
---------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-VI-2º9'27"N 51º3'12"W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Rio Amapá Grande

RELEVO ..... Colinoso

VEGETAÇÃO ..... Campo

SOLO .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Dique de Basalto com aproximadamente 100 m de largura.

UNIDADE EXTRAT. ....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Basalto

CLASSE  
Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 598
---------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-VI-2º9'27"N 51º3'12"W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Rio Amapá Grande

RELEVO ..... Colinoso

VEGETAÇÃO ..... Campo

SOLO .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Encaixado o Dique. Rochas compostas de Quartzo, Feldspato e Máficos.

UNIDADE EXTRAT. ....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JL

C/C 1104

CPRM

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

N.º 599

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-VI-2º9'27"N 51º3'12"W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Amapá Grande.....

RELEVO..... Colinoso.....

VEGETAÇÃO..... Campo.....

SOLO.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajeiros com pequenos filões centimetricos de Quartzo. Rochas compostas de Quartzo, Feldspato e Máficos.

UNIDADE EXTRAT.

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLÓGICA

ROCHA

Gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 600

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-VI-2º9'45"N 51º3'10"W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Amapá Grande - Cachoeira das 4 Pancadas.....

RELEVO..... Colinoso.....

VEGETAÇÃO..... Campo.....

SOLO.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

1ª, 2ª e 3ª quedas d'água - Maciços de Rochas Gnaíssicas, alguns Blocos Rolados. Rochas compostas de Quartzo, Feldspato e Máficos.

UNIDADE EXTRAT.

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST..... N335º 80ºSW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLÓGICA

ROCHA

Gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 603 ab

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-VI-2º10'15"N 51º5'29"W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Amapá Grande - Travessão da Minhoca.....

RELEVO..... Colinoso.....

VEGETAÇÃO..... Floresta.....

SOLO.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos alinhados em Direção N335 cortando o Rio. Rochas compostas de Quartzo, Feldspato e Máficos.

UNIDADE EXTRAT.

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLÓGICA

ROCHA

a- Gnaisse

b- Diabásio.

CLASSE

a- Metamórfica

b- Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.	C/C
II	1104

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

N.º
604 b, e

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-VI-2°10'25"N 51°05'30"W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Amapá Grande - Travessão da Minhoca.....

RELÉVO..... Colinoso.....

VEGETAÇÃO..... Floresta.....

SOLO.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Estrutura dobrada, bastante cizalhada evidenciando esforços laterais. Milonitizada.

Segundo análise petrográfica trata-se de Milonito. Também coletada e laminada a amostra 'JI-R-604 (Granito-Cataclástico Alterado)

UNIDADE EXTRAT.

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS..... Falhas N230.....

**LITOLÓGICA**

ROCHA

Milonito

---

CLASSE

Cataclástica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º
606

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-VI-2°10'20"N 51°05'31"W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Amapá Grande.....

RELÉVO..... Colinoso.....

VEGETAÇÃO..... Floresta.....

SOLO.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos Rolados, na margem esquerda do Rio.

UNIDADE EXTRAT.

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**LITOLÓGICA**

ROCHA

Diabásio

---

CLASSE

Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º
609

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-VI-2°10'10"N 51°05'45"W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Amapá Grande.....

RELÉVO..... Colinoso.....

VEGETAÇÃO..... Floresta.....

SOLO.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos na margem esquerda do Rio. Rochas compostas de Quartzo, Feldspato e Máficos.

UNIDADE EXTRAT.

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**LITOLÓGICA**

ROCHA

Gnaisse

---

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JL

C/C 1104

CPRM

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

03 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] X 610 a, b

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[ ] NA. 22-V-D 2910'8" N - 5129'0" W [ ] [ ]

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Amapá Grande

RELÉVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO

DADOS GEOLÓGICOS

a- Segundo resultado de análise petrográfica trata-se de um granito metassomático. Grande lajeiro.

b- Estreito dique de diabásio Rochas compostas de quartzo, feldspato e máficos.

UNIDADE EXTRAT.

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. Frat. NS - 85NW

OUTROS N502/90 N240/902 N280 5NE, N200/902

LITOLÓGICA

ROCHA Granito

CLASSE ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] 613

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[ ] NA. 22-V-D-VI 299'50" N - 5129'0" W [ ] [ ]

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Amapá Grande

RELÉVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Grande lajeiro.

UNIDADE EXTRAT.

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N3352 50SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLÓGICA

ROCHA Idem 610 a

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

03 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] 614

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[ ] NA. 22-V-D-VI 299'45" N - 5126'0" W [ ] [ ]

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Amapá Grande - Pedra da Onça

RELÉVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Grande matacão apresentando caracteres migmatíticos.

UNIDADE EXTRAT.

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. -

ATIT. DO LIN. -

OUTROS -

LITOLÓGICA

ROCHA Idem 610 a

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. II C/C 1104

CPRM

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

N.º 618 a

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-VI-2º9'30"N 51º6'15"W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Amapá Grande - Cachoeira da Tapuóca

RELEVO..... Colinoso

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO.....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Dique com direção N335º com algum Sulfeto como acessório.

UNIDADE EXTRAT.....

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Diabásio

CLASSE  
Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 618 b

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-VI-2º9'30"N 51º6'15"W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Amapá Grande - Cachoeira da Tapuóca

RELEVO..... Colinoso

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO.....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST..... W...235...60NW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos Rolados. Rochas compostas de Quartzo, Feldspato e Máficos.

UNIDADE EXTRAT.....

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 622

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-VI-2º9'35"N 51º6'55"W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Amapá Grande - Foz do Igarapé do Estirão Sêco

RELEVO..... Colinoso

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO.....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajeiro. Rochas compostas de Quartzo, Feldspato e Máficos.

UNIDADE EXTRAT.....

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Gnaisse

CLASSE  
Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JL C/C 1104

CPRM

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

N.º 623

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-VI-29'30"N 51º7'00"W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Amapá Grande

RELEVO..... Colinoso

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO.....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos ocorrendo no local denominado Ponta Limpa.

UNIDADE EXTRAT.....

**ROCHA**

Idem 622

**CLASSE**

Idem 622

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 624

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-VI-29'0"N 51º9'40"W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Amapá Grande - Caminhada na margem direita

RELEVO..... Colinoso

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO.....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento assinalado na foto 1828.

UNIDADE EXTRAT.....

**ROCHA**

Idem 622

**CLASSE**

Idem 622

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 625

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-VI-29'28"N 51º7'10"W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Amapá Grande

RELEVO..... Colinoso

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO.....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos na margem Direita do Rio. Rochas compostas de Quartzo, Feldspato e Máficos.

UNIDADE EXTRAT.....

**ROCHA**

Gnaisse

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JL	C/C 1104
----------	----------

N.º 626
---------

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03				
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
	NA-22-V-D-VI-29°28'N 5127°10'W			

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Amapá Grande.....

RELEVO..... Colinoso.....

VEGETAÇÃO..... Floresta.....

SOLO.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos na margem esquerda.

UNIDADE EXTRAT.

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Frat: NS 90°  
N240 90° N200 90°

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Idem 625

CLASSE  
Idem 625

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03				
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
	NA-22-V-D-VI-29°10'N 5129°50'W			

N.º 627
---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Amapá Grande - Cachoeira Maçaranduba.....

RELEVO..... Colinoso.....

VEGETAÇÃO..... Floresta.....

SOLO.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

No meio da Cachoeira ocorre dique com direção N335°.

UNIDADE EXTRAT.

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Diabásio

CLASSE  
Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03				
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
	NA-22-V-D-VI-29°10'N 5129°50'W			

N.º 628
---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Amapá Grande - Cachoeira da Maçaranduba.....

RELEVO..... Colinoso.....

VEGETAÇÃO..... Floresta.....

SOLO.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

2ª queda d'água da Cachoeira. Neste local ocorre rocha com bastante Granada. Rochas compostas de Quartzo, Feldspato e Máficos.

UNIDADE EXTRAT.

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JL

C/C 1104

CPRM

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

N.º
629

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-VI-2º8'50"N 51º10'10"W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Amapá Grande - Cachoeira da Maçaranduba
	RELEVO	Colinoso
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	

DADOS GEOLÓGICOS	Na saída da Cachoeira coincidindo com a estrutura assinalada na foto 1802.
------------------	--

UNIDADE EXTRAT.
-----------------

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

ROCHA	Idem 628
CLASSE	Idem 628
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

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

N.º
631

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-VI-2º8'25"N 51º10'25"W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Amapá Grande
	RELEVO	Colinoso
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	

DADOS GEOLÓGICOS	Dique com direção N335º, aproximadamente 20m de largura.
------------------	--

UNIDADE EXTRAT.
-----------------

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

ROCHA	Diabásio
CLASSE	Ignea
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

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

N.º
634

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-VI-2º8'20"N 51º10'32"W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Amapá Grande
	RELEVO	Colinoso
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	

DADOS GEOLÓGICOS	Blocos Rolados formando pequena Corredeira. Rochas compostas de Quartzo, Feldspato e Máficos.
------------------	---

UNIDADE EXTRAT.
-----------------

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

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



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JL	C/C 1104
----------	----------

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

N.º
635

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-VI-2º8'20"N 51º10'30"W		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Amapá Grande - Corredeira da Boca de Cedro
	RELEVO	Colinoso
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	

TÉCTÓNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XIST.	N335º 85ºSW
	ATIT. DO LIN.	
	OUTROS	

DADOS GEOLÓGICOS	Localizado na foz do Igarapé do Cedro, Lajeiro extenso.
	UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA	ROCHA	Idem 634
	CLASSE	Idem 634
	AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

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

N.º
638

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-VI-2º8'40"N 51º10'50"W		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Amapá Grande - Igarapé do Cedro
	RELEVO	Colinoso
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	

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

DADOS GEOLÓGICOS	Blocos Rolados.
	UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA	ROCHA	Idem 634
	CLASSE	Idem 634
	AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

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

N.º
639

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-VI-2º8'15"N 51º11'00"W		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Amapá Grande - Cachoeira do Pilão
	RELEVO	Colinoso
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	

TÉCTÓNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XIST.	
	ATIT. DO LIN.	
	OUTROS	Frat: NS/90º N50/90º N335/90º

DADOS GEOLÓGICOS	Cachoeira bastante extensa com grandes Blocos Rolados e extensos Lajeiros, apresentando um número elevado e Marmitas. Rochas compostas de Quartzo, Feldspato e Máficos.
	UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA	ROCHA	Gnaisse
	CLASSE	Metamórfica
	AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JI	C/C 1104
----------	----------

N.º 642
---------

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03				
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
	HA-22-X-C-IV-27'25"N 50°53'00"W			

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Rio Amapá Grande - Igarapé da Rasa .....

RELÉVO ..... Plano .....

VEGETAÇÃO ..... Campo .....

SOLO .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Vários blocos no leito do Rio apresentando caracteres migmatíticos. Rochas compostas de quartzo, Feldspato e Máficos.

UNIDADE EXTRAT. ....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**LITOLÓGICA**

ROCHA

Gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA .....

RELÉVO .....

VEGETAÇÃO .....

SOLO .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE EXTRAT. ....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA .....

RELÉVO .....

VEGETAÇÃO .....

SOLO .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE EXTRAT. ....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JL	C/C 1104
----------	----------

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

N.º
645

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-VI-2°28'40"N 51°02'50"W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rodovia BR- 156
	RELEVO	Plano
	VEGETAÇÃO	Campo
	SOLO	

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em forma de Blocos Rolados, ocorren- do nas partes laterais da estrada. Rochas compostas de Quartzo, Feldspato e Máficos.	
	UNIDADE EXTRAT.	

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

LITOLOGIA	ROCHA	Gnaisse
	CLASSE	Metamórfica
	AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

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

N.º
646

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-VI-2°28'10"N 51°04'20"W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rodovia BR - 156
	RELEVO	Plano
	VEGETAÇÃO	Campo
	SOLO	

DADOS GEOLÓGICOS	Grande Bloco no lado Direito da estrada no sen- tido Calçoene - Lourenço. Rochas compostas de Quartzo, Feldspato e Máficos.	
	UNIDADE EXTRAT.	

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

LITOLOGIA	ROCHA	Gnaisse
	CLASSE	Metamórfica
	AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

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

N.º
647

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-VI-2°27'35"N 51°06'20"W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rodovia BR - 156
	RELEVO	Plano
	VEGETAÇÃO	Campo
	SOLO	

DADOS GEOLÓGICOS	Lajeiro na margem Direita da estrada. Rochas compostas de Quartzo, Feldspato e Máficos.	
	UNIDADE EXTRAT.	

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

LITOLOGIA	ROCHA	Granodiorito Gnaisse
	CLASSE	Ignea
	AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JL C/C 1104

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04				X	648

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-V-D-VI 2º28'10" N - 51º08'15" W		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Rodovia BR-156

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Campo

SOLO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos na margem esquerda da estrada. Segundo análise petrográfica trata-se de granito metassomático. Rochas compostas de quartzo, feldspato e máficos.

UNIDADE EXTRAT.

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. -

ATIT. DO LIN. -

OUTROS -

**LITOLOGIA**

ROCHA Granito

CLASSE ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04					649

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-V-D-VI 2º28'00" N - 51º11'05" W		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Rodovia BR-156

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Campo

SOLO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajeiro sob a ponte da rodovia.

UNIDADE EXTRAT.

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. -

ATIT. DO LIN. -

OUTROS -

**LITOLOGIA**

ROCHA Idem 648

CLASSE Idem 648

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04				X	650

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-V-D-VI 2º27'35" N - 51º16'20" W		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Rodovia BR-156 - Montanha do Flaman

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Em corte na estrada apresenta exposição de um dique de 50 m de largura.

UNIDADE EXTRAT.

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. -

ATIT. DO LIN. -

OUTROS -

**LITOLOGIA**

ROCHA Diabásio

CLASSE ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C/C 1104

CPRM

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

N.º 652

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-VI-2º27'20"N 51º18'18"W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Rodovia BR - 156 - Igarapé Piquiá

RELEVO ..... Montanhoso

VEGETAÇÃO ..... Floresta

SOLO .....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Exposição de Rocha alterada.

UNIDADE EXTRAT. ....

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Diabásio alterado

CLASSE  
Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 653

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-VI-2º27'15"N 51º21'10"W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Rodovia BR - 156 - Igarapé do Utum

RELEVO ..... Montanhoso

VEGETAÇÃO ..... Floresta

SOLO .....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS ..... Frat: N75º 55'W  
N30º 70'W N325/30º

**DADOS GEOLÓGICOS**

Pequena Cachoeira distando mais ou menos 500 metros da ponte da Rodovia. Rochas compostas de Quartzo, Feldspato e Máficos.

UNIDADE EXTRAT. ....

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Gnaiss

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 654

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-VI-2º27'00"N 51º22'12"W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Rodovia BR - 156 - Igarapé do Utum

RELEVO ..... Montanhoso

VEGETAÇÃO ..... Floresta

SOLO .....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Ocorre o afloramento em forma de Blocos Rolados.

UNIDADE EXTRAT. ....

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Granito  
Cataclástico

CLASSE  
Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.	C/C	1104
-------	-----	------

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01				X	655

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-VI-2º24'35"N 51º23'40"W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Rodovia BR - 156

RELÉVO ..... Montanhoso

VEGETAÇÃO ..... Floresta

SOLO .....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos. Rochas compostas de Quartzo, Feldspato e Máficos.

UNIDADE EXTRAT. ....

**ROCHA**

Gnaisse

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04					656

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-VI-2º27'00"N 51º22'12"W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Rodovia BR - 156 - Local: Campina

RELÉVO ..... Montanhoso

VEGETAÇÃO ..... Floresta

SOLO .....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. .... N335º 55'SW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento formando grande clareira no meio da floresta sendo atravessado pela Estrada. Rochas compostas de Quartzo, Feldspato e Máficos.

UNIDADE EXTRAT. ....

**ROCHA**

Gnaisse

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04					657

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-VI-2º24'35"N 51º25'40"W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Rodovia BR - 156 - Igarapé Macaco

RELÉVO ..... Montanhoso

VEGETAÇÃO ..... Floresta

SOLO .....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha alterada de cor vermelho sangue, formando o dique N335º.

UNIDADE EXTRAT. ....

**ROCHA**

Rocha alterada

**CLASSE**

Ignea

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IL. C/C 1104

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

0: [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] X 658

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[ ] HA-22-7-D-71-2º 23' 15" N 51927' 00" W [ ] [ ]

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rodovia BR - 156 - Igarapé Macaco

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos Rolados no leito do Igarapé.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA Diabásio

CLASSE Ignea

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

0: [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] X 659

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[ ] HA-22-7-D-71-2º 25' 00" N 51925' 10" W [ ] [ ]

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rodovia BR - 156

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N340

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Em caminhada pela margem do Igarapé Utum, vários matacões. Rochas compostas de Quartzo, Feldspato e Maficos.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

0: [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] 660

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[ ] HA-22-7-D-71-2º 20' 20" N 51931' 10" W [ ] [ ]

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rodovia BR - 156

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N335 (?)

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeiro. Rochas compostas de Quartzo, Feldspato e Mafico.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JL C/C 1104

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.  N.º 661

ALTIT. LOCALIZAÇÃO NA-22-V-D-V-2º20'25"N 51º34'00"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA Rodovia BR - 156  
 RELÉVO Montanhoso  
 VEGETAÇÃO Floresta  
 SOLO

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

DADOS GEOLÓGICOS  
 Blocos Rolados.  
 UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA  
 ROCHA Idem 660  
 CLASSE Idem 660  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.  N.º 662

ALTIT. LOCALIZAÇÃO NA-22-V-D-V-2º17'25"N 51º38'55"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA Rodovia BR - 156 - Igarapé Lourenço  
 RELÉVO Montanhoso  
 VEGETAÇÃO Floresta  
 SOLO

TÉCTÓNICA  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST. N330 60SW  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS  
 Blocos Rolados no Leito do Igarapé. Rochas compostas de Quartzo, Feldspato e Máficos.  
 UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA  
 ROCHA Gnaisse  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.  N.º 663

ALTIT. LOCALIZAÇÃO NA-22-V-D-V-2º17'15"N 51º39'00"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA Rodovia BR - 156  
 RELÉVO Montanhoso  
 VEGETAÇÃO Floresta  
 SOLO

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

DADOS GEOLÓGICOS  
 Blocos encaixados no solo alterado.  
 UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA  
 ROCHA Idem 662  
 CLASSE Idem 662  
 AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JL	C/C 1104
----------	----------

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

N.º 664
---------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO NA-22-V-D-V-2º17'00"N 51º39'32"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Rodovia BR - 156

RELÉVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos de diabásio no leito do Igarapé. Dique com Direção N335º.

UNIDADE EXTRAT.

**LITOLÓGICA**

ROCHA Diabásio

CLASSE Ignea

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 665
---------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO NA-22-V-D-V-2º17'15"N 51º39'40"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Rodovia BR - 156

RELÉVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Continuação do Dique anterior.

UNIDADE EXTRAT.

**LITOLÓGICA**

ROCHA Idem 664

CLASSE Idem 664

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 666
---------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO NA-22-V-D-V-2º16'50"N 51º39'45"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Rodovia BR - 156 - Vila de Lourenço

RELÉVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos Isolados.

UNIDADE EXTRAT.

**LITOLÓGICA**

ROCHA Diabásio

CLASSE Ignea

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.	C/C 1104
JL	

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

N.º	667
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-V-2º18'35"N 51º40'00"W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rodovia DR - 156.....

RELÉVO..... Montanhoso.....

VEGETAÇÃO..... Floresta.....

SOLO.....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos Rolados. Rocha composta de Quartzo, Feldspato e Máficos.

UNIDADE EXTRAT.

**ROCHA**

Granito  
Gnaisse

**LITOLOGIA**

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º	668
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-V-2º17'40"N 51º40'5"W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rodovia BR - 156.....

RELÉVO..... Montanhoso.....

VEGETAÇÃO..... Floresta.....

SOLO.....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos. Rochas compostas de Quartzo, Feldspato e Máficos.

UNIDADE EXTRAT.

**ROCHA**

Gnaisse

**LITOLOGIA**

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º	669
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-V-2º17'20"N 51º39'35"W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rodovia BR - 156.....

RELÉVO..... Montanhoso.....

VEGETAÇÃO..... Floresta.....

SOLO.....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST..... N125º/90º

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha composta de Quartzo, Feldspato e Máficos. Apresenta Sulfeto Disseminado na rocha.

UNIDADE EXTRAT.

**ROCHA**

Gnaisse (?)

**LITOLOGIA**

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JL

C/C 1104

CADERN. PALEONT.

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

04

N.º

670

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

NA-22-V-D-VI-2°27'00"N  
51°22'12"E

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rodovia BR - 156

RELÉVO Montanhoso

VEGETAÇÃO

SOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Extenso afloramento. Rocha composta de Quartzo, Feldspato e Máficos.

UNIDADE EXTRAT.

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

Gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA



SIM



NÃO

CADERN. PALEONT.

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

N.º

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA

RELÉVO

VEGETAÇÃO

SOLO

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE EXTRAT.

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA



SIM



NÃO

CADERN. PALEONT.

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

N.º

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA

RELÉVO

VEGETAÇÃO

SOLO

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE EXTRAT.

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA



SIM



NÃO

**VB**



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

VB C/1104

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

1

N.º 08 b

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA-22-Y-B  
1202'50"N- 52201'15"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Araguari, formando a cachoeira  
Goela da Morte

RELÉVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

OUTROS Frats: N130º/90º  
N30E/NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lageiro, composto por gnaisse.

UNIDADE EXTRAT. ....

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

1

N.º 09 a

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA-22-Y-B  
1253'00"N- 52201'04"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Araguari

RELÉVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento composto por gnaisse, rico em feldspato rosado.

UNIDADE EXTRAT. ....

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

1

N.º 09 b

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA-22-Y-B  
1253'00"N- 52201'04"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Araguari

RELÉVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Lageiro aflorando margem direita composto por gnaisse.

UNIDADE EXTRAT. ....

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREV  
VB

C/S  
1104

CPRM

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

N.º
13

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA 22-Y-B 1957'08"N - 51259'20"W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Araguari
	RELÉVO	Colinoso
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Podzólico

Afloramento em forma de lajeiro margem esquerda do rio, formado por rocha de composição Gnáissica.

UNIDADE EXTRAT.

TÉCTÓNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XIST.	
	ATIT. DO LIN.	Fratura: N15°/90°
	OUTROS	

LITOLÓGIA	ROCHA	Gnaisse
	CLASSE	Metamórfica
	AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

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

N.º
15

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA 22-Y-B 1957'53"N - 51259'30"W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Araguari
	RELÉVO	Colinoso
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Podzólico

Afloramento no meio do rio formado por rocha gnáissica cor cinza esverdeada.

UNIDADE EXTRAT.

TÉCTÓNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XIST.	
	ATIT. DO LIN.	N35°E-NW Fratura: EW/90°
	OUTROS	

LITOLÓGIA	ROCHA	Gnaisse
	CLASSE	Metamórfica
	AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

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

N.º
16

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Na 22-Y-B 1959'12"N - 51259'30"W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Araguari
	RELÉVO	Colinoso
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Podzólico

Afloramento margem esquerda do rio, rocha gnáissica.

UNIDADE EXTRAT.

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

LITOLÓGIA	ROCHA	Gnaisse
	CLASSE	Metamórfica
	AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB C/C 1104

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

1 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] 17

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[ ] NA-22-Y-B 1259'28"N - 51259'30"W [ ] [ ]

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Araguari

RELÉVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. Frats: N102E/NW

OUTROS N752W/902

DADOS GEOLÓGICOS

Lageiro com uns 800 m<sup>2</sup> de área afloran-  
do ao longo do rio, composto por rocha gnáissica  
c/evidências migmatíticas.

UNIDADE EXTRAT. ....

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaiss c/evidên-  
cias Migmatíticas

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

1 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] 18. a, b

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[ ] NA-22-Y-B 1258'10"N - 51259'30"W [ ] [ ]

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Araguari

RELÉVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. Frats: N702E/902

OUTROS N202W/902

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento c/uns 600 m<sup>2</sup> aproxima-  
mente composto por rocha gnáissica ao longo do  
rio, apresenta possíveis evidências migmatíti-  
cas.

UNIDADE EXTRAT. ....

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] 19

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[ ] NA-22-Y-B 1258'40"N - 51259'25"W [ ] [ ]

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Araguari

RELÉVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento formado por vários blocos  
de bom tamanho.

UNIDADE EXTRAT. ....

LITOLÓGICA

ROCHA Diabásio

CLASSE ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB	C/C. 1104
-------------	--------------

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

NR 20
----------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO NA.22-Y-B- 1°59'15" N - 51°59'08" W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rio Araguari

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em forma de lageiro c/uns 200m<sup>2</sup> rocha gnáissica c/ evidências migmatíticas.

UNIDADE ESTRAT. -----

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Gnaisse  
( Amostrado )

CLASSE  
Metamórfica

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

NR 22
----------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO NA.22-Y-B- 1°59'30" N - 51°59'00" W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rio Araguari

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lageiro com uns 100m<sup>2</sup> na margem esquerda, rocha gnáissica com evidências migmatíticas.

UNIDADE ESTRAT. -----

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

CADERN. 1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. X
--------------	----------	-----------	---------	---------	---------------

NR 23a,b
-------------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO NA.22-Y-B- 1°59'40" N - 51°59'15" W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rio Araguari

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em forma de lageiro margem direita rocha de cor rosa granulação grossa com cristais de feldspatos bem desenvolvidos.

UNIDADE ESTRAT. -----

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Pegmatito  
Granitoide  
Cataclástico  
( Amostrado )

CLASSE  
Ígnea





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB

C/C 1104

CPRM

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
1					24

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA 22-Y-B 1959'48"N - 51259'20"W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Rio Araguari

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: Fratura: N75ºE/90º

N 25ºW/90º

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento no meio do rio com uns 40m<sup>2</sup>, formado por rocha gnáissica com evidências migmatíticas apresentando em certos pontos maiores concentração de cristais de feldspato.

UNIDADE EXTRAT. ....

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
1					25

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Na 22-Y-B 1959'58"N 51259'30"W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Rio Araguari

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. N25ºE-38ºNW

OUTROS: Fraturas: N75ºW/NE

N10ºW/90º

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento que abrange toda a largura do rio, formando a cachoeira da Bonila, rocha gnáissica. Apresenta em alguns pontos evidência migmatíticas.

UNIDADE EXTRAT. ....

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
1					26

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA 22-V-D 2º00'05"N - 51259'00"W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Rio Araguari

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajeiro formando pequena ilha. Rocha com mesma característica do ponto nº 25.

UNIDADE EXTRAT. ....

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.	C/C.
VB	1104

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
1					X

NR
28

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA.22-V-D- 2°00'40" N- 51°58'40" W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Rio Araguari
	RELÉVO: Colinoso
	VEGETAÇÃO: Floresta
	SOLO: Podzólico

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

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento formado por blocos soltos na margem esquerda.
	UNIDADE ESTRAT. -----

LITOLOGIA	ROCHA
	Olivina Diabásio ( Amostrado )
CLASSE	Ignea

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
1					

NR
29

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA.22-V-D- 2°00'40" N 51°58'38" W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Rio Araguari
	RELÉVO: Colinoso
	VEGETAÇÃO: Floresta
	SOLO: Podzólico

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM. -----
ATIT. DA XIST. -----
ATIT. DO LIN. -----
OUTROS: Fraturas: N60°W/90° N15W/90°

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento com uns 120m <sup>2</sup> de área, rocha gnáissica cor cinza com bandeamento, granulação média
	UNIDADE ESTRAT. -----

LITOLOGIA	ROCHA
	Gnaisse ( Amostrado )
CLASSE	Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
1					

NR
31

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA.22-V-D- 2°03'00" N 51°58'25" W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Rio Araguari
	RELÉVO: Colinoso
	VEGETAÇÃO: Floresta
	SOLO: Podzólico

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

DADOS GEOLÓGICOS	Lageiro composto de rocha gnáissica.
	UNIDADE ESTRAT. -----

LITOLOGIA	ROCHA
	Gnaisse
CLASSE	Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB C/C. 1104

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

1

NR 33

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA. 22-V-D-  
2°03'40" N 51°58'30" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Araguari

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. Fraturas: N30W/90°

OUTROS: e N75°E-NW

DADOS GEOLÓGICOS

Lageiro ao longo do rio, composto por rochas gnáissica, com cristais de feldspatos rosados

UNIDADE ESTRAT. -----

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

1

NR 34

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA. 22-V-D-  
2°04'00" N 51°58'40" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Araguari

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. Fratura: N10°W/90°

OUTROS: N65°E/90°

DADOS GEOLÓGICOS

Lageiro margem direita rocha gnáissica com pequenas faixas de bandeamento entre claros e escuros

UNIDADE ESTRAT. -----

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse (amostrado)

CLASSE Metamórfica

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

1

NR 36

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA. 22-V-D-  
2°04'50" N 51°58'40" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Araguari

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N15°W - 45°NE

ATIT. DO LIM. Fratura: N60°E/90°

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Lageiro margem esquerda, rocha gnáissica apresentando feldspato de coloração rosada.

UNIDADE ESTRAT. -----

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB	C/C 1104
----------	----------

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
1					37

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-V-D- 2904'35" N - 51258'40" W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Araguari

RELEVO..... Colinoso

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO..... Podzólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento margem esquerda, gnaisse com pontuações de magnetita.

UNIDADE EXTRAT.....

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
1					38

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-V-D- 2905'05" N - 51258'38" W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Araguari

RELEVO..... Colinoso

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO..... Podzólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos soltos

UNIDADE EXTRAT.....

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Diabásio

CLASSE  
Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
1					39

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-V-D- 2905'20" N - 51258'40" W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Araguari

RELEVO..... Colinoso

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO..... Podzólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS..... Fratura:  
N30W-NE

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento margem esquerda composto por gnaisse cinza rosado, com pontuações escura de magnetita.

UNIDADE EXTRAT.....

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.	C/C.
VB	1104

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
1					X

NR
40 a, b

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA.22-V-D- 2905'37" N 51958'45" W		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rio Araguari

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

Fraturas: N20W-SW

OUTROS: e. N109E - NW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lageiro margem esquerda apresentando rocha de coloração rosa, predominando na composição o feldspato - Ocorre dique de Basalto com 10cm de largura orientado segundo N-S. (Laminada a amostra VB-R-40a - basalto).

UNIDADE ESTRAT. -----

**LITOLÓGICA**

ROCHA

Rocha

Feldspática (Amostrado)

CLASSE

Metamórfica C/Intrusão Ígnea

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
1					X

NR
41

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA.22-V-D- 2905'50" N - 51958'35" W		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rio Araguari

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lageiro formando corredeira, composto por Gnaiss cor cinza esverdeado.

UNIDADE ESTRAT. -----

**LITOLÓGICA**

ROCHA

Gnaiss Cataclástico (Amostrado)

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
1					

NR
43 a, b

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D- 2906'05" N - 51958'55" W		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rio Araguari

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lageiro margem esquerda, Gnaiss com bandeamento entre claros e escuros apresentando pontuações de cristais de magnetita.

UNIDADE ESTRAT. -----

**LITOLÓGICA**

ROCHA

Gnaiss (amostrado)

CLASSE

Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

EDGE VB

C/C 1104

CPRM

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
1					44

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-V-D 2º06'27"N 51º59'00"W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Rio Araguari

RELÉVO ..... Colinoso

VEGETAÇÃO ..... Floresta

SOLO ..... Podzólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos rolados

UNIDADE EXTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

Diabásio

CLASSE

Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
1					45

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-V-D 2º06'30"N 51º59'05"W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Rio Araguari

RELÉVO ..... Colinoso

VEGETAÇÃO ..... Floresta

SOLO ..... Podzólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS ..... Fraturas: N50 E/90º e N20W - EW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajeiro estendendo-se transversalmente à direção do rio, formando no local corredeira. Gnaisse com granulação média.

UNIDADE EXTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

Gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
1					46 a, b

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-V-D 2º06'38"N 51º59'10"W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Rio Araguari

RELÉVO ..... Colinoso

VEGETAÇÃO ..... Floresta

SOLO ..... Podzólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS ..... Fraturas: N 85ºW-NE e N35ºE-NW e N85ºW-SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de gnaisse apresentando pequenos cristais de magnetita.

UNIDADE EXTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

Gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

VB

C/C 1104

CPRM

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

N.º 47

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-V-D- 2º07'00" N - 51º59'25" W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Rio Araguari .....

RELEVO ..... Colinoso .....

VEGETAÇÃO ..... Floresta .....

SOLO ..... Podzólico .....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. .... N20ºW-NE

ATIT. DO LIN. ....  
Fratura:

OUTROS .....  
N10ºE-SE .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de gnaissse formando corredeira composto de gnaissse com pontuações de magnetita.

UNIDADE EXTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Gnaissse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 48a,b

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-V-D- 2º07'15" N - 51º59'40" W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Rio Araguari .....

RELEVO ..... Colinoso .....

VEGETAÇÃO ..... Floresta .....

SOLO ..... Podzólico .....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. .... N20W-NE

OUTROS ..... N15ºW-NE  
e N10E-SE .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento margem esquerda, rocha gnaissica, apresentando faixas mais ricas em máficos, e apresenta também feldspato rosados e evidências migmatíticas

UNIDADE EXTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Gnaissse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 49

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-V-D- 2º07'30" N - 51º59'45" W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA ..... Rio Araguari .....

RELEVO ..... Colinoso .....

VEGETAÇÃO ..... Floresta .....

SOLO ..... Podzólico .....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento margem esquerda, gnaissse.

UNIDADE EXTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Gnaissse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. VB C/C 1104

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

1

N.º 50 a, b

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA. 22-V-D-  
2º07'45" N- 51º59'45" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Araguari

RELÉVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Fratura:  
N70ºW/90º  
N15W/90º

DADOS GEOLÓGICOS

Lageiro, rocha gnaíssica com feldspatos rosados

UNIDADE EXTRAT. ....

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

1

N.º 51 a.

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA. 22-V-D-  
2º08'00" N 51º59'56" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Araguari

RELÉVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lageiro, margem esquerda gnaisse.

UNIDADE EXTRAT. ....

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

1

N.º 52

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA. 22-V-D-  
2º09'25" N 52º00'00" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Araguari

RELÉVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Fratura:  
N60W/90º  
N80W/90º

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse, afloramento no meio do rio com área aproximadamente de 200m<sup>2</sup> pouco fraturada

UNIDADE EXTRAT. ....

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

## DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB

C/C 1104

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

N.º
54

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-V-D 29°10'20"N - 52°00'05"W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Araguari
	RELEVO	Colinoso
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Podzólico

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

DADOS GEOLÓGICOS		Blocos rolados.
	UNIDADE EXTRAT.	

LITOLOGIA	ROCHA	Diabásio
	CLASSE	Ígnea
	AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

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

N.º
55

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-V-D 29°10'30"N - 52°00'15"W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Araguari
	RELEVO	Colinoso
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Podzólico

TÉCTÓNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XIST.	
	ATIT. DO LIN.	
	OUTROS	Fratura: N55°-SE e N60°W/90

DADOS GEOLÓGICOS		Afloramento de gnaiss, apresentando pequenos veios de quartzo-feldspato com 2 a 3 cm de largura.
	UNIDADE EXTRAT.	

LITOLOGIA	ROCHA	Gnaiss
	CLASSE	Metamórfica
	AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

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

N.º
56

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-V-D 29°11'00"N - 52°00'25"W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Araguari
	RELEVO	Colinoso
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Podzólico

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

DADOS GEOLÓGICOS		Pequeno lajeiro aflorando na margem esquerda do rio, formado de gnaiss
	UNIDADE EXTRAT.	

LITOLOGIA	ROCHA	Gnaiss
	CLASSE	Metamórfica
	AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

VB

C/º 1104

CPRM

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

N.º
57

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA.22-V-D 2º11'30"N - 52º00'35"W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Araguari, médio curso
	RELEVO	Colinoso
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Podzólico

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

DADOS GEOLÓGICOS	Blocos rolados
UNIDADE EXTRAT.	

ROCHA	Diabásio
CLASSE	Ígnea
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

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

N.º
58

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA.22-V-D 2º11'45"N - 52º00'40"W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Araguari
	RELEVO	Colinoso
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Podzólico

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

DADOS GEOLÓGICOS	Blocos rolados
UNIDADE EXTRAT.	

ROCHA	Diabásio
CLASSE	Ígnea
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
1				X

N.º
59

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA.22-V-D 2º10'50"N - 52º00'08"W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Araguari, afluente margem esquerda - alto curso.
	RELEVO	Colinoso
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Podzólico

TÉCTÓNICA	ATIT. DA CAM.....	
	ATIT. DA XIST.....	
	ATIT. DO LIN.....	Frat. N55E/SE
	OUTROS.....	N75ºE/90º

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento com forma de lageiro, rocha feldspática.
UNIDADE EXTRAT.	

ROCHA	Plagioclásio Anfibolito
CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF VB C/C 1104

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

N.º
60 b

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-D- 2º11'30" N 52º00'00" W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Araguari, alto curso

RELEVO..... Colinoso

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO..... Podzólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em ambas as margens do afluen  
te, rocha gnáissica. pouca fraturada

UNIDADE EXTRAT.

**ROCHA**

Gnaisse

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º
62 a

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-B- 1º19'25" N 52º00'45" W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Araguari, alto curso afluente margem  
esquerda.

RELEVO..... Colinoso

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO..... Podzólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS..... Fratura: N45ºE/90º  
e N30ºE/90º

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lageiro aflorando, rocha gnáissica com  
evidências migmatíticas.

UNIDADE EXTRAT.

**ROCHA**

Gnaisse

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º
63 a, b

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-B- 1º19'00" N 52º00'52" W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Araguari, alto curso, afluente margem  
esquerda.

RELEVO..... Colinoso

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO..... Podzólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lageiro aflorando, rocha gnáissica com  
evidências migmatíticas.

UNIDADE EXTRAT.

**ROCHA**

Gnaisse

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB C/C 1104

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

1

N.º 64

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA. 22-Y-B  
18°18'55"N - 52°00'10"W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Araguari, alto curso

RELÉVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Fratura:  
N30W/90º  
N52E/90º

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no meio do rio, formado por rocha gnáissica apresentando evidências migmatíticas, e também pequenas marmitas.

UNIDADE EXTRAT. ....

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

1

N.º 65 a, b

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA. 22-Y-B  
18°18'55"N 51°59'32"W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Araguari, alto curso, afluente margem esquerda.

RELÉVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. N55W-SW

OUTROS Fratura:  
N75W/90º

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento, no meio do rio, formado por rocha gnáissica pouco alterada.

UNIDADE EXTRAT. ....

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

1

N.º 67

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA. 22-Y-B  
18°18'32"N - 51°59'08"W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Araguari, alto curso, afluente margem esquerda.

RELÉVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. Fratura: N80E/90º

OUTROS N80W/90º e N35W/90º

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento, no meio do rio, formado por rocha gnáissica com pequenos veios de feldspatos rosados.

UNIDADE EXTRAT. ....

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB C/C 1104

CPRM

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

1

N.º 68

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA 22-Y-B  
18°18'23"N 51°59'04"W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Araguari-Alto curso

RELÉVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Fratura:  
N70°W/90°  
N75°E/90°

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeiro ao longo do rio, gnaisse com pequenas marmitas bem circulares.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA  
Gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

1

N.º 69

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA 22-Y-B  
18°18'00"N 51°59'06"W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Araguari alto curso

RELÉVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no meio do rio apresentam do rocha gnáissica, com pequenas marmitas.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA  
Gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

1

N.º 71

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA 22-Y-B  
18°17'00"N 51°59'30"W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Araguari, alto curso.

RELÉVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento estendendo-se em toda a largura do rio formando a cachoeira de nome Espoca-Fora.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA  
Gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.	C/C.
VB	1104

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
1					

Nº
72

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA.22-Y-B- 1º16'50" N- 52º00'00" W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rio Araguari, alto curso

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. N35ºW-50SW

Fratura: N30ºW/90º

OUTROS: e N20ºW/NE

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento meio do rio,  
Gnaisse

UNIDADE ESTRAT. -----

**ROCHA**

Gnaisse

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
1					

Nº
73 a,c,d

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA.22-Y-B- 1º16'30" N 52º00'02" W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rio Araguari

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em forma de lageiro margem direita, apresentando em certos pontos concentrações de minerais escuros (Fe, Mg), composto por gnaisse' com bandeamento.

UNIDADE ESTRAT. -----

**ROCHA**

Gnaisse  
(Amostrado)

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
1					

Nº
74

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA.22-Y-B- 1º15'50" N- 52º00'00" W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rio Araguari, alto curso

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: podzólico

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. N40ºW-80SW

Fraturas: N60ºE/90

OUTROS: N45ºE' - NW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento gnaisse em forma de lageiro

UNIDADE ESTRAT. -----

**ROCHA**

Gnaisse

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB	C/C 1104
----------	----------

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

N.º	75
-----	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-D- 2º08'30" N 51º57'10" W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Araguari, alto curso
	RELÉVO	Colinoso
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em forma de lageiro, gnaissse com evidências migmatíticas.	
	UNIDADE EXTRAT.	

TÉCTÓNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XIST.	
	ATIT. DO LIN.	N80ºW 60ºSW
	OUTROS	Fraturas: N70ºE-SE N30ºW/90º

LITOLÓGIA	ROCHA	Gnaissse
	CLASSE	Metamórfica
	AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

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

N.º	76 a
-----	------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-B- 1º15'03" N 52º00'00" W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Araguari, alto curso
	RELÉVO	Colinoso
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS	Lageiro margem direita, gnaissse com cristais de feldspato bem desenvolvido e apresentando pequenas marmitas.	
	UNIDADE EXTRAT.	

TÉCTÓNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XIST.	
	ATIT. DO LIN.	Fraturas: N70ºE/90º
	OUTROS	e N25ºW/NE

LITOLÓGIA	ROCHA	Gnaissse
	CLASSE	Metamórfica
	AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

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

N.º	77
-----	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-B- 1º14'15" N 51º59'40" W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Araguari, alto curso
	RELÉVO	Colinoso
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS	Lageiro, margem esquerda, gnaissse com pequenos veios de quartzo, em formas linear.	
	UNIDADE EXTRAT.	

TÉCTÓNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XIST.	
	ATIT. DO LIN.	N60ºE-65SE
	OUTROS	Fraturas: N20W-NE N60ºE/SE e N80ºW/90º

LITOLÓGIA	ROCHA	Gnaissse
	CLASSE	Metamórfica
	AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB C/C 1104

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

1

N.º 78 a

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA. 22-Y-B-  
1º14'12" N- 51º15'00" W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Araguari

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS EW/90º e  
N10ºW/90º

DADOS GEOLÓGICOS

Lageiro gnaissse, semelhante a do ponto anterior.

UNIDADE EXTRAT. ....

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaissse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

1

N.º 79

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA. 22-Y-B-  
1º13'38" N 51º59'40" W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Araguari

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. N80ºW/65ºSW

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Lageiro, meio do rio, gnaissse pouco alterado.

UNIDADE EXTRAT. ....

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaissse Cataclástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

1

N.º 80 a, b

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA. 22-Y-B-  
1º13'38" N 52º00'03" W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Araguari

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. N55ºW-74SW

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Aflorando em toda a largura do rio, Gnaissse apresentando pequenos veios de quartzo.

UNIDADE EXTRAT. ....

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaissse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB

C/G 1104

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

N.º 87a, b

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-Y-B- 7°11'45"N 52°00'02"W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Rio Araguari

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento, margem direita, gnaissse havendo no local uma parte mais enriquecida em máficos, rocha bastante alterada.

UNIDADE EXTRAT.

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. NW-15°S

OUTROS: Fraturas: NS-W e N150°W/90°

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Gnaissse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 82b

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA 22-Y-B- 7°10'55"N - 51° 30'00"W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Rio Araguari

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento, gnaissse rico em máficos com boa orientação.

UNIDADE EXTRAT.

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. Fraturas: N40W/00° e N65°E/SE

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Gnaissse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 83b, c

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA 22-Y-B- 7°10'45"N - 51°59'40"W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Rio Araguari

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lageiro, margem esquerda, anfibolito, granulação fina, cor cinza escura, apresenta pequenos cristais de pirita

UNIDADE EXTRAT.

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: ....

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB C/C 1104

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

1

N.º 85 a

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA. 22-Y-B-  
1º10'25" N- 51º58'45" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Araguari

RELÉVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS

Lageiro, anfibolito (semelhante ao do ponte nº 83).

UNIDADE EXTRAT.

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

LITOLOGIA

ROCHA Anfibolito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

1

N.º 86

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA. 22-V-D-  
2º10'36" N 51.º56'40" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Araguari

RELÉVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS

Lageiro, margem direita, anfibolito semelhante ao do ponto nº 83

UNIDADE EXTRAT.

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N80ºW-50ºSW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

LITOLOGIA

ROCHA Anfibolito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

1

N.º 87

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA. 22-Y-B-  
1º09'55" N- 51º59'15" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Araguari

RELÉVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS

Lageiro formando corredeira, rocha escura, anfibolito, semelhante ao do ponto nº 83

UNIDADE EXTRAT.

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N80ºW-50ºSW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

LITOLOGIA

ROCHA Anfibolito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB	C/C 1104
----------	----------

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

N.º	88
-----	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-B 1º09'03"N 51º59'58"W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Araguari, afluente margem esquerda
	RELÉVO	Colinoso
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de anfibolito semelhante ao do ponto nº 83.
	UNIDADE EXTRAT.

TÉCTÓNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XIST.	N80ºW-60ºSW
	ATIT. DO LIN.	
	OUTROS	

LITOLÓGICA	ROCHA	Anfibolito
	CLASSE	Metamórfica
	AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

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

N.º	89
-----	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-B 1º08'00"N- 51º58'55"W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Araguari
	RELÉVO	Colinoso
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de rocha quartzo-feldspática, com predominância dos feldspatos, estando em contato com anfibolitos.
	UNIDADE EXTRAT.

TÉCTÓNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XIST.	
	ATIT. DO LIN.	Fratura: NS390º
	OUTROS	N35ºW/NE

LITOLÓGICA	ROCHA	Quartzo-Feldspática.
	CLASSE	Metamórfica
	AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

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

N.º	90a, b
-----	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-B 1º07'26"N 51º58'40"W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Araguari
	RELÉVO	Colinoso
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em forma de lajeiro, formado por anfibolito, observando-se pequenos veios de quartzo orientados na direção N170º
	UNIDADE EXTRAT.

TÉCTÓNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XIST.	NS/90º
	ATIT. DO LIN.	Fratura: N5ºW/90º e N80ºW/SW
	OUTROS	

LITOLÓGICA	ROCHA	Anfibolito
	CLASSE	Metamórfica
	AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB C/C 1104

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
1					91

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA 22-Y-B 1º06'50"N 51º58'40"W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA..... Rio Araguari, médio curso

RELÉVO..... Colinoso

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO..... Podzólico

**DADOS GEOLÓGICOS**

Dique de diabásio, orientado segundo N50W, apresentando em alguns trechos blocos soltos, porém ainda não deslocado de seu corpo.

UNIDADE EXTRAT.....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....  
Direção: N50ºW

OUTROS.....

**LITOLÓGICA**

ROCHA.....  
Diabásio

CLASSE.....  
Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
1					92a, b, c

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA 22-Y-B 1º06'20"N - 51º58'30"W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA..... Rio Araguari, médio curso.

RELÉVO..... Colinoso

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO..... Podzólico

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de anfibolito, apresentando-se cortado por duas faixas de rocha quartzo-feldspática, orientadas segundo N30W

UNIDADE EXTRAT.....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST..... N60ºW/90º

ATIT. DO LIN.....  
Fratura: N40E/90º  
e N65ºE/90º

OUTROS.....

**LITOLÓGICA**

ROCHA.....  
Anfibolito

CLASSE.....  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
1				X	93a, b

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA 22-Y-B 1º05'54"N 51º59'58"W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA..... Rio Araguari

RELÉVO..... Colinoso

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO..... Podzólico

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de gnaiss em forma de lajeiro, apresentando alguns veios de quartzo e vários blocos soltos do mesmo afloramento.

UNIDADE EXTRAT.....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....  
Fratura: N60ºE/  
90º - N70ºW-SW

OUTROS.....

**LITOLÓGICA**

ROCHA.....  
Gnaiss  
Cataclástico

CLASSE.....  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VE C/C 1104

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

N.º 94

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA 22-Y-B 1º04'55"N 51º58'55"W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Rio Araguari

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos, quartzo de veio.

UNIDADE EXTRAT. ....

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Quartzo de veio.

CLASSE: Metamórfica ?

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 95

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA 22-Y-B 1º04'30"N - 51º58'48"W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Rio Araguari

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. N40ºE/90º

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajeiro, rocha gnáissica apresenta em alguns pontos do afloramento concentrações de feldspato, e em outros, máficos.

UNIDADE EXTRAT. ....

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 96

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA 22-Y-B 1º04'20"N - 51º58'38"W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Rio Araguari

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: Fratura:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento, rocha gnáissica bastante fraturada e alterada.

UNIDADE EXTRAT. ....

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB C/C 1104

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

N.º
97

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-B- 1º04'20" N 51º58'25" W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Araguari
	RELÉVO	Colinoso
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS	Lageiro gnaiss.
	UNIDADE EXTRAT.

TÉCTÓNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XIST.	
	ATIT. DO LIN.	N30ºE-64ºN
	OUTROS	Fratura: N80ºW/90º

LITOLÓGICA	ROCHA	Gnaiss
	CLASSE	Metamórfica
	AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

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

N.º
98

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-B- 1º04'20" N- 51º57'50" W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Araguari
	RELÉVO	Colinoso
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS	Blocos soltos (quartzo, de veio )
	UNIDADE EXTRAT.

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

LITOLÓGICA	ROCHA	Quartzo, de veio
	CLASSE	Metamórfica?
	AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º
99

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-B- 1º04'38" N- 51º57'25" W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Araguari
	RELÉVO	Colinoso
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em forma de lageiro, gnaiss.
	UNIDADE EXTRAT.

TÉCTÓNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XIST.	
	ATIT. DO LIN.	
	OUTROS	Fratura: N70ºE/90º e N15ºW/90º

LITOLÓGICA	ROCHA	Gnaiss
	CLASSE	Metamórfica
	AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

VB C/C 1104

CPRM

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

N.º 100

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-B- 1º04'35" N- 51º56'40" W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Araguari.....

RELÉVO..... Colinoso.....

VEGETAÇÃO..... Floresta.....

SOLO..... Podzólico.....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Fratura:  
N45ºW/90º e  
NS/90º

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lageiro, gnaiss

UNIDADE EXTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Gnaiss

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 101

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-B- 1º04'32" N 51º56'43" W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Araguari.....

RELÉVO..... Colinoso.....

VEGETAÇÃO..... Floresta.....

SOLO..... Podzólico.....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N25ºW/35NE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lageiro, Anfibolito.

UNIDADE EXTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Anfibolito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º 102

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-B- 1º04'20" N- 51º56'30" W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Araguari.....

RELÉVO..... Colinoso.....

VEGETAÇÃO..... Floresta.....

SOLO..... Podzólico.....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS N75ºW/90º e  
NS/90º

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento, Gnaiss, alterado.

UNIDADE EXTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Gnaiss

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB C/C 1104

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

1

N.º 103a

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

1904'08" N- 51°56'28" W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Araguari

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos soltos, diabásio.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA Diabásio

CLASSE Ignea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

1

N.º 104

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

1903'50" N- 51°56'18" W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Araguari

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fratura: N15°E/90°  
N70°E/90°

DADOS GEOLÓGICOS

Lageiro composto de rocha gnáissica.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

1

N.º 105

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

1903'32" N- 51°55'52" W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Araguari

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40W-77°NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fratura:  
N60°E/90°  
N45°W/90°

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de anfibolito em forma de lageiro.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA Anfibolito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

VB C/C 1104

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

1

N.º 106

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA. 22-V-D-  
2913'00" N 51956'05" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Araguari

RELÉVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos soltos, diabásio

UNIDADE EXTRAT. ....

LITOLOGIA

ROCHA Diabásio

CLASSE Ignea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

1

N.º 107

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA. 22-V-D-  
2913'20" N 51956'00" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Araguari

RELÉVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento, gnaisse rico em biotita, ocorrendo em blocos tabulares, pouco deslocados da posição original.

UNIDADE EXTRAT. ....

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

1

N.º 108

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA. 22-V-B-  
1903'30" N 51956'00" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Araguari

RELÉVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS N50W/90º

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento, gnaisse de cor verde acinzentada.

UNIDADE EXTRAT. ....

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB

C/C 1104

CPRM

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

N.º 109

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-B- 1º05'10" N- 51º55'05" W		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Araguari

RELÉVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ...  
Fratura: N35ºW/90º  
OUTROS  
N40ºW/SW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento, gnaisse apresentando em alguns pontos concentrações com cristais maiores, de feldspato.

UNIDADE EXTRAT. ....

LITOLOGIA

ROCHA  
Gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 110

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-V-D- 2º13'30" N 51º55'40" W		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Araguari

RELÉVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO podzólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N35ºW/75SW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento, meio do rio, anfibolitos.

UNIDADE EXTRAT. ....

LITOLOGIA

ROCHA  
Anfibolito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 111

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-B- 1º05'08" N- 51º54'30" W		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Araguari

RELÉVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de diabásio, bastante fraturado, apresentando também alguns blocos soltos.

UNIDADE EXTRAT. ....

LITOLOGIA

ROCHA  
Diabásio

CLASSE  
Ígnea.

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB C/C 1104

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
1					112

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA.22-Y-B- 1904'40" N- 51954'25" W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA..... Rio Araguari

RELÉVO..... Colinoso

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO..... Podzólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS N80ºW/90º e  
N25ºE/90º

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento, margem esquerda, rocha gnáissica.

UNIDADE EXTRAT.....

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
1					113

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA.22-Y-B- 1904'10" N- 51954'30" W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA..... Rio Araguari

RELÉVO..... Colinoso

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO..... Podzólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS N25ºE/90

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lageiro margem direita composto por rocha quartzo feldspática.

UNIDADE EXTRAT.....

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Quartzo, Feldspática.

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
1					114

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA.22-Y-B- 1903'30" N- 51953'56" W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA..... Rio Araguari

RELÉVO..... Colinoso

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO..... Podzólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Fratura: N40ºW/NE

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento, gnaisse com predominância dos feldspatos.

UNIDADE EXTRAT.....

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. C/1104

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

1

N.º 115

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA. 22-Y-B-  
1º03'30" N- 51º53'56" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Araguari

RELÉVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. Fratura: N70ºE/SE

OUTROS N25ºW/90º

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento, forma de lageiro, gnaisse

UNIDADE EXTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

1

N.º 116

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA. 22-Y-B-  
1º03'32" N- 51º53'30" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Araguari

RELÉVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. Fratura: N60ºE/90º e N40ºW/90º

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lageiro, gnaisse.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

1

N.º 117

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA. 22-Y-B-  
1º03'48" N- 51º53'27" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Araguari

RELÉVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. Fratura: N44ºW/44ºSW

OUTROS N60ºW/SW e N40E/NW

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse aflorando em forma de lageiro

UNIDADE EXTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

VB 1104

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

N.º 118

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-B- 1°04'00" N - 51°53'00" W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Rio Araguari

RELÉVO ..... Colinoso

VEGETAÇÃO ..... Floresta

SOLO ..... Podzólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Pequeno afloramento.

UNIDADE EXTRAT. ....

**LITOLÓGICA**

ROCHA

Anfibolito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 119

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-B- 1°03'43" N 51°53'00" W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Rio Araguari

RELÉVO ..... Colinoso

VEGETAÇÃO ..... Floresta

SOLO ..... Podzólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento, meio do rio, composto predominantemente de feldspato alterados com pontuações de máficos, granulação grosseira.

UNIDADE EXTRAT. ....

**LITOLÓGICA**

ROCHA

Gnaisse ?

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 127

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-B- 1°05'00" N 51°54'30" W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Rio Stº Antonio

RELÉVO ..... Colinoso

VEGETAÇÃO ..... Floresta

SOLO ..... Podzólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....  
Fratura: N45ºE/SE  
N15ºW/SW

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento formando pequeno lageiro Gnaisse pouco fraturado e bastante alterado.

UNIDADE EXTRAT. ....

**LITOLÓGICA**

ROCHA

Gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

VB C/C 1104

CPRM

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

N.º
128

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-B- 1º05'30" N 51º54'00" W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Rio Stº Antonio

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. N55ºW/43ºSW

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Pequenos afloramento, anfibólitos.

UNIDADE EXTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA Anfibólitos

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º
129

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-B- 1º06'00" N 51º53'47" W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Rio Stº Antonio

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Anfibolito semelhante ao do ponto nº 128

UNIDADE EXTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA Anfibolito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º
130

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-B- 1º06'08" N 51º53'43" W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA rio Stº Antonio

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Anfibólitos alterados

UNIDADE EXTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA Anfibolito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRFB VB C/C 1104

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

2

N.º 131

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

1905'50"N - 51°53'35"W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Santo Antônio

RELÉVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Conglomerado com matriz bastante fina avermelhada, apresentando na composição seixos rolados de quartzo de veios, fragmentos de anfíbolitos e seixos avermelhados

UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA Conglomerado

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

2

N.º 132

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

1906'18"N 51°53'44"W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Santo Antonio

RELÉVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N55°W-70SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento estendendo-se em toda a largura do rio, formando cachoeira c/ uns 2m de desnível, anfíbolito, apresentando pequenos veios de quartzo orientados segundo N55W.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA Anfíbolito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

2

N.º 133 a

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

1906'23"N 51°53'43"W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Santo antônio

RELÉVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de anfíbolitos.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA Anfíbolito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB C/C 1104

CADERN. PALEONT.  2  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.  N.º 134

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.  
 NA. 22-Y-B- 1°06'23" N 51°53'43" W

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA Rio Santo Antônio  
 RELÉVO Colinoso  
 VEGETAÇÃO Floresta  
 SOLO Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS  
 Afloramento, meio do rio, quartzitos, com boa orientação.  
 UNIDADE EXTRAT.

TÉCTÓNICA  
 ATIT. DA CAM. N55°W/65°SW  
 ATIT. DA XIST. Fraturas: N35°E/90° e N70°W/90°  
 ATIT. DO LIN. OUTROS

LITOLÓGICA  
 ROCHA Sericita-Meta Quartzitos.  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  2  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.  N.º 135

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.  
 NA. 22-Y-B- 1°06'23" N 51°53'43" W

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA Rio Santo Antônio  
 RELÉVO Colinoso  
 VEGETAÇÃO Floresta  
 SOLO Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS  
 Afloramento, margem esquerda, anfibolitos, apresentando pequenas faixas possivelmente quartzo feldspato, dando impressão de pequenos dobramentos.  
 UNIDADE EXTRAT.

TÉCTÓNICA  
 ATIT. DA CAM. N60°W/60°SW  
 ATIT. DA XIST. OUTROS  
 ATIT. DO LIN.

LITOLÓGICA  
 ROCHA Anfibolito  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  2  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.  N.º 136

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.  
 NA. 22-Y-B- 1°07'00" N 51°53'30" W

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA Rio Santo Antônio  
 RELÉVO Colinoso  
 VEGETAÇÃO Floresta  
 SOLO Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS  
 Afloramento, margem direita, composto por rocha cor escura, apresentando pequenos veios claros possivelmente de quartzo e feldspato.  
 UNIDADE EXTRAT.

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

LITOLÓGICA  
 ROCHA Hornblenda Xisto  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

VB. C/G 1104

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
2	1				137

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-B 1207'00"N- 51253'30"W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Santo antonio
	RELEVO	Colinoso
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Podzólico

TÉCTÓNICA	
ATIT. DA CAM.	
ATIT. DA XIST.	N55ºW/57ºSW
ATIT. DO LIN.	Fratura: N5ºW/90º
OUTROS	e N80ºE/90º

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de anfibolito
UNIDADE EXTRAT.	

LITOLÓGICA	
ROCHA	Anfibolito
CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
2					138

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-B 1207'00"N- 51253'30"W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Santo Antonio
	RELEVO	Colinoso
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Podzólico

TÉCTÓNICA	
ATIT. DA CAM.	
ATIT. DA XIST.	
ATIT. DO LIN.	Fratura:
OUTROS	N35ºW/90º
	N55ºE/90º

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramentos em forma de lajeiro, constituído por anfibolito, apresentando concentrações de quartzo e pequenos cristais de pirita.
UNIDADE EXTRAT.	

LITOLÓGICA	
ROCHA	Anfibolito
CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
2					139

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-B 1207'00"N 51253'30"W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Santo Antonio
	RELEVO	Colinoso
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Podzólico

TÉCTÓNICA	
ATIT. DA CAM.	
ATIT. DA XIST.	
ATIT. DO LIN.	Fratura: N75ºW/90º
OUTROS	

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de anfibolito na margem esquerda, apresentando pequenos veios de quartzo.
UNIDADE EXTRAT.	

LITOLÓGICA	
ROCHA	Anfibolito
CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREC. VB C/C 1104

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

2

N.º 140

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

1907'05"N - 51º53'30"W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Santo Antonio

RELÉVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de anfibolito em forma de anticlinal assimétrico com eixo de direção N70º e mergulhos dos flancos 15ºNW e 55ºSW.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA Anfibolito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

2

N.º 141

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

1907'25"N - 51º53'24"W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Santo Antonio

RELÉVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60ºW/SW

ATIT. DO LIN. Fratura: N35ºE/90º

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento formado por anfibolito, apresentando pequenos dobramentos

UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA Anfibolito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

2

N.º 142

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

1907'25"N - 51º52'54"W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Santo Antonio

RELÉVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N5ºW/45ºSW

ATIT. DO LIN. Fratura: N15ºE/NE e N65W/NE

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de anfibolito na margem esquerda, apresentando pequenos dobramentos.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA Anfibolito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

VB C/C 1104

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

2

N.º 144

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

1º07'48" N 51º52'54" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Stº Antonio

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Conglomerados com matriz arenosa de cor avermelhada com seixos de quartzo envolvidos.

UNIDADE EXTRAT. ....

LITOLOGIA

ROCHA

Conglomerados

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

2

N.º 145

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

1º07'48" N 51º52'00" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Stº Antonio

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno afloramento ocorrendo no meio do rio, anfibolitos.

UNIDADE EXTRAT. ....

LITOLOGIA

ROCHA

Anfibolitos

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

2

N.º 146

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

1º07'52" N 51º51'50" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Stº Antonio

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N65ºW-65ºNE

ATIT. DO LIN. Fratura: N45ºE/SE

OUTROS N65ºW/NE

DADOS GEOLÓGICOS

Aflorando na margem direita, anfibolitos, bastante fraturados.

UNIDADE EXTRAT. ....

LITOLOGIA

ROCHA

Anfibolito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB

C/C 1104

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

2

N.º 147

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

1º08'00"N - 51º51'50"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Santo Antonio

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. Fratura: N15ºE/90º

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolitos semelhantes ao do ponte anterior.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA Anfibolite

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

2

N.º 148

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA.22-Y-B  
1º08'00"N - 51º51'50"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Santo Antonio

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70ºW/65ºNE

ATIT. DO LIN. Fratura: N-S/90º

OUTROS N80ºW/90º

DADOS GEOLÓGICOS

Mesmo anfibolite do ponte VB-146.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA Anfibolite

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

2

N.º 149

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA.22-Y-B  
1º08'00"N - 51º51'50"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Santo Antonio

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de quartzitos bastante alterados ocorrendo no leito do rio.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. VP C/C 1104

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

N.º 150

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-B 1º08'00"N - 51º51'50"W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Santo Antonio
	RELÉVO	Colinoso
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Podzólico

TÉCTÓNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XISTA	N50ºW/50ºNE
	ATIT. DO LIN.	
	OUTROS	Fratura: N40ºE/90º e N75ºE/90º

DADOS GEOLÓGICOS	Anfibolito aflorando na margem direita do rio.
UNIDADE EXTRAT.	

LITOLÓGICA	ROCHA	Anfibolito
	CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA		<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

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

N.º 152

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-B 1º06'55"N - 51º51'54"W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Santo Antonio
	RELÉVO	Colinoso
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Podzólico

TÉCTÓNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XISTA	
	ATIT. DO LIN.	
	OUTROS	

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento, margem esquerda, anfibolitos com pequenos veios, possivelmente quartzo.
UNIDADE EXTRAT.	

LITOLÓGICA	ROCHA	Anfibolito
	CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA		<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

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

N.º 154

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-B 1º08'10"N - 51º51'28"W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Santo Antonio
	RELÉVO	Colinoso
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Podzólico

TÉCTÓNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XISTA	
	ATIT. DO LIN.	
	OUTROS	Fratura: N-S/90º N55ºW/SW N40ºE/90º

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de diabásio na margem esquerda do rio tendo como direção principal de fratura N55ºW/SW
UNIDADE EXTRAT.	

LITOLÓGICA	ROCHA	Diabásio
	CLASSE	Ígnea
AMOSTRA		<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB

C/C 1104

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

N.º
155

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-B 1º08'27"N- 51º51'15"W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Stº Antonio
	RELEVO	Colinoso
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento margem esquerda - anfibolitos, fraturado e alterado.
	UNIDADE EXTRAT.

TÉCTÓNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XIST.	
	ATIT. DO LIN.	Fratura: N15W/90º
	OUTROS	N35ºE/90º e N70ºW/SW

LITOLÓGIA	ROCHA	Anfibolito
	CLASSE	Metamórfica
	AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

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

N.º
156

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-B 1º08'27"N- 51º51'15"W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Stº Antonio
	RELEVO	Colinoso
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS	Anfibolitos margem direita.
	UNIDADE EXTRAT.

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

LITOLÓGIA	ROCHA	Anfibolito
	CLASSE	Metamórfica
	AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

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

N.º
157

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-B 1º08'27"N- 51º51'00"W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Stº Antonio
	RELEVO	Colinoso
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS	Aflorando na margem esquerda anfibolitos, com concentrações de minerais claros possivelmente quartzo e feldspato.
	UNIDADE EXTRAT.

TÉCTÓNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XIST.	
	ATIT. DO LIN.	Fratura: N50ºE/90º
	OUTROS	N30ºE/90º

LITOLÓGIA	ROCHA	Anfibolito
	CLASSE	Metamórfica
	AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB

C/C 1104

CPRM

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

N.º 158

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-B- 1º08'46" N 51º51'00" W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Rio Santo Antônio

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. Fraturas: N55ºE/90

OUTROS N5ºE/90º e N80ºW/90º

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lageiro, margem esquerda, gnaisse ?, granulação média, cor cinza esverdeada composta de quartzo, feldspato e máficos.

UNIDADE EXTRAT. ....

**ROCHA**

Gnaisse ?

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
2				X

N.º 159

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-B- 1º09'00" N- 51º50'50" W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Rio Santo Antônio

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. Fratura:

OUTROS N70ºW/90º, N55ºE/90º e N55ºW/SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lageiro margem direita gnaisse granulação média a grosseira. (Biotita-Hornblenda-Plagioclásio) - Gnaisse-Cataclástico.

UNIDADE EXTRAT. ....

**ROCHA**

Gnaisse-Cataclástico

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 160

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-B- 1º09'00" N- 51º50'50" W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Rio Santo Antônio

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. Fraturas:

OUTROS N35ºE/90º e N45ºW/90º

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento Gnaisse.

UNIDADE EXTRAT. ....

**ROCHA**

Gnaisse

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. VB C/C 1104

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

2

N.º 161

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

1º09'10" N - 51º50'47" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Stº Antonio

RELÉVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos soltos diabásio.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA Diabásio

CLASSE Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

2

N.º 163

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA.22-Y-B- 1º09'28" N - 51º50'40" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Stº Antonio

RELÉVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. Fratura: NS/90º

OUTROS N40ºE/90º e EW/N

DADOS GEOLÓGICOS

Lageiro, margem direita, orto-anfibolito, bastante fraturado apresentando em afloramento, várias formas semelhantes às migmatíticas.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA Orto-Anfibolito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

2

N.º 164

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA.22-Y-B- 1º09'30" N - 51º50'40" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Stº Antonio

RELÉVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. Fratura: N5ºE/SE

OUTROS N70ºW/NE e N25ºSE/90º

DADOS GEOLÓGICOS

Mesma rocha ponto anterior apresentando em afloramento pequenos veios semelhante a formas migmatíticas-bastanete fraturado.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA Orto-Anfibolito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. VB

E/C 1104

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
2				X

N.º
165

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-B- 1º09'50" N- 51º50'40" W		J

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Rio Stº Antonio

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. Fratura: W5ºE/SE

OUTROS N70ºW-NE

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lageiro fraturado, aflorando no meio do rio, orto-anfibolito, com pontuações de pirita.

UNIDADE EXTRAT. ....

**LITOLÓGICA**

ROCHA Orto-Anfibolito  
Milonitizado

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º
166

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-B- 1º09'50" N- 51º50'40" W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Rio Stº Antonio

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento semelhante ao do ponto anterior anfibolito.

UNIDADE EXTRAT. ....

**LITOLÓGICA**

ROCHA Anfibolito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º
167

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-B- 1º09'50" N- 51º50'40" W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Rio Stº Antonio

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lageiro, margem esquerda, composto de anfibolitos com pequenos veios de quartzo.

UNIDADE EXTRAT. ....

**LITOLÓGICA**

ROCHA anfibolito

CLASSE metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

VB 91104

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

2

N.º 168

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

1º 10' 00" N - 51º 50' 47" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Stº Antonio

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos alterados, cor amarelado escura, granulação grosseira, com cristais de feldspatos bem desenvolvidos

UNIDADE EXTRAT. ....

LITOLÓGICA

ROCHA Granito-Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

2

N.º 169

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

1º 10' 20" N - 51º 50' 20" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Stº Antonio

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Aflorando blocos soltos na margem direita do rio.

UNIDADE EXTRAT. ....

LITOLÓGICA

ROCHA Diabásio

CLASSE Ignea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

2

N.º 170

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

1º 10' 48" N - 51º 49' 50" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Stº Antonio

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. Fratura: N50ºW/90º

OUTROS N40ºE/90º

DADOS GEOLÓGICOS

Aflorando, meio do rio, aparentemente em forma de blocos compacto, pouco fraturado cor cinza escuro, composto de feldspato quartzo e predominando os máficos (Hornblenda) ?

UNIDADE EXTRAT. ....

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaisse ?

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

C/C 1104

CPRM

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

N.º
171

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-B- 1211'00" N - 51249'50" W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Rio Stº Antonio

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflorando, margem esquerda, rocha de granulação grosseira, cor cinza esverdeada composta de quartzo feldspato e máficos com boa orientação visível.

UNIDADE EXTRAT. ....

**LITOLÓGICA**

ROCHA

Gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º
172

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-B- 1211'28" N - 51249'50"		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Rio Stº Antonio

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflorando, vários blocos, cor cinza escura, composto de quartzo feldspato e máficos granulação média a grosseira.

UNIDADE EXTRAT. ....

**LITOLÓGICA**

ROCHA

Gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
2				X

N.º
173

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-B- 1211'58" N - 51249'55" W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Rio Stº Antonio

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos soltos cor cinza esverdeado granulação média a grosseira, composta de hornblenda e feldspatos, predominando os máficos.

UNIDADE EXTRAT. ....

**LITOLÓGICA**

ROCHA

Ortoanfíbólito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

EBSF. VB C/C 1104

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

2

N.º 174

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

1º 12' 21" N 51º 50' 00" W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Stº Antônio

RELÉVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos soltos, Diabásio.

UNIDADE EXTRAT. ....

LITOLÓGICA

ROCHA Diabásio

CLASSE Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

2

N.º 175

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

1º 12' 48" N 51º 50' 00" W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Stº Antônio

RELÉVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de Diabásio bastante fraturado.

UNIDADE EXTRAT. ....

LITOLÓGICA

ROCHA Diabásio

CLASSE Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

2

N.º 176

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

1º 13' 15" N - 51º 49' 56" W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Stº Antônio

RELÉVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. Fratura: N5ºW/90º

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento Gnaiss, granulação média a grosseira com Feldspato bem desenvolvido, com posto de quartzo, feldspato e máficos (biotita).

UNIDADE EXTRAT. ....

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PDEF. VB

C/C 1104

CPRM

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

N.º 177

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-B 1913'30"N- 51949'30"W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Santo Antonio
	RELEVO	Colinoso
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Podzólico

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

DADOS GEOLÓGICOS	Blocos soltos de Diabásio
	UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA	ROCHA	Diabásio
	CLASSE	Ígnea
	AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

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

N.º 178

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-B 1913'42"N- 51949'30"W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Santo Antonio
	RELEVO	Colinoso
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Podzólico

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

DADOS GEOLÓGICOS	Blocos de Diabásio
	UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA	ROCHA	Diabásio
	CLASSE	Ígnea
	AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

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

N.º 179

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-B 1914'00"N- 51949'10"W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Santo Antonio
	RELEVO	Colinoso
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Podzólico

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

DADOS GEOLÓGICOS	Blocos de Diabásio
	UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA	ROCHA	Diabásio
	CLASSE	Ígnea
	AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB	C/C 1104
----------	----------

CADERN. 2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. X	N.º 180
-----------	----------	-----------	----------	---------	------------	---------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO NA. 22-Y-B- 1914'28" N 51949'20" W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Rio Stº Antônio

RELÉVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lageiro - Gnaiss, granulação grosseira, cor cinza. (Hornblenda, Plagioclásio, Gnaiss, Cataclástico).

UNIDADE EXTRAT.

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Gnaiss  
Cataclástico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 181
-----------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO NA. 22-Y-B- 1914'40" N - 51949'10" W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Rio Stº Antônio

RELÉVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lageiro Gnaiss, cor cinza esverdeada, granulação média.

UNIDADE EXTRAT.

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. Fratura: N150W/90º

OUTROS .....

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Gnaiss

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 182
-----------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO NA. 22-Y-B- 1914'40" N - 51949'10" W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Rio Stº Antônio

RELÉVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflorando margem esquerda, Gnaiss alterado, cor cinza, granulação média.

UNIDADE EXTRAT.

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. N80ºW/70ºSW

OUTROS .....

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Gnaiss

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VR C/C 1104

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
2				X	183
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	NA. 22-Y-B- 1°15'00" N - 51°49'16" W				
DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Stº Antônio			
	RELEVO	Colinoso			
	VEGETAÇÃO	Floresta			
	SOLO	Podzólico			
DADOS GEOLÓGICOS	Lageiro, margem direita, Granito apresentando concentrações locais de Feldspatos, cor cinza clara, granulação média. (Biotita, Granito, Cataclástico).				
	UNIDADE EXTRAT.				
					TÉCTÓNICA
					ATIT. DA CAM. ....
					ATIT. DA XIST. ....
					ATIT. DO LIN. N65ºW/50 SW
					Fraturas:
					OUTROS
					N15ºW/90º
					e N70ºW/90º
					ROCHA
					Biotita-Granito Cataclástico
					CLASSE
					Metamórfica
					AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
2				X	184
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	NA. 22-Y-B- 1°15'00" N - 51°49'16" W				
DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Stº Antônio			
	RELEVO	Colinoso			
	VEGETAÇÃO	Floresta			
	SOLO	Podzólico			
DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de Anfibolito semelhante ao do ponto 173.				
	UNIDADE EXTRAT.				
					TÉCTÓNICA
					ATIT. DA CAM. ....
					ATIT. DA XIST. ....
					ATIT. DO LIN. ....
					OUTROS
					ROCHA
					-Anfibolito
					CLASSE
					Metamórfica
					AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
2					185
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	NA. 22-Y-B- 1°15'15" N - 51°49'15" W				
DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Stº Antônio			
	RELEVO	Colinoso			
	VEGETAÇÃO	Floresta			
	SOLO	Podzólico			
DADOS GEOLÓGICOS	Lageiro Gnaiss, granulação média com cristais de feldspatos bem desenvolvidos.				
	UNIDADE EXTRAT.				
					TÉCTÓNICA
					ATIT. DA CAM. ....
					ATIT. DA XIST. ....
					ATIT. DO LIN. N80ºW/55ºSW
					Fraturas:
					OUTROS
					N10ºE/90º e
					N15ºW/NE e EW/S
					ROCHA
					Gnaiss
					CLASSE
					Metamórfica
					AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO



CPRM

## DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB

C/C 1104

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
2					X	186
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	NA. 22-Y-B- 1915'25" N - 51949'05" W					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Stº Antônio				
	RELEVO	Colinoso				
	VEGETAÇÃO	Floresta				
	SOLO	Podzólico				
DADOS GEOLÓGICOS	Lageiro margem direita, afloramento compacto, pouco fraturado - Gnaiss cor cinza escura, granulação média. Apresenta pequenos cristais de Granada (Granada, Biotita, Plagioclásio, Gnaiss, Cataclástico).					
	UNIDADE EXTRAT.					
						TECTÓNICA ATIT. DA CAM..... ATIT. DA XIST..... ATIT. DO LIN. N70ºW-68ºSW Fraturas: OUTROS N10ºW/NE e N25ºW/90º
						LITOLÓGIA ROCHA Gnaiss Cataclástico CLASSE Metamórfica AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
2						187 a, b
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	NA. 22-Y-B- 1915'48" N - 51949'10" W					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Stº Antônio				
	RELEVO	Colinoso				
	VEGETAÇÃO	Floresta				
	SOLO	Podzólico				
DADOS GEOLÓGICOS	Lageiro - Gnaiss fraturado e alterado, em alguns pontos apresenta concentrações de Feldspatos e possíveis pontuações de magnetita, granulação média, cor cinza clara.					
	UNIDADE EXTRAT.					
						TECTÓNICA ATIT. DA CAM..... ATIT. DA XIST..... ATIT. DO LIN. N70ºW/64ºSW Fraturas: N70ºW/SW OUTROS N15ºW/NE e N60ºE/ 90º
						LITOLÓGIA ROCHA Gnaiss CLASSE Metamórfica AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
2						188
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	NA. 22-Y-B- 1915'58" N - 51949'08" W					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Stº Antônio				
	RELEVO	Colinoso				
	VEGETAÇÃO	Floresta				
	SOLO	Podzólico				
DADOS GEOLÓGICOS	Lageiro; meio do rio - Gnaiss, granulação média, cristais de feldspatos bem desenvolvidos, rosados.					
	UNIDADE EXTRAT.					
						TECTÓNICA ATIT. DA CAM..... ATIT. DA XIST..... ATIT. DO LIN. N80ºW/65ºSW Fratura: OUTROS N85ºW/90º e N15ºW/ NE.
						LITOLÓGIA ROCHA Gnaiss CLASSE Metamórfica AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

VB C/C 1104

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

2 [ ] [ ] [ ] [ ] X

N.º 189

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[ ] NA. 22-Y-B- 1º15'58" N- 51º49'08" W [ ] [ ]

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Stº Antônio

RELÉVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Lageiro margem esquerda, bastante fraturado-Gnaisse, cor vermelha a rosa, ocorrendo em alguns pontos Quartzo, (Biotita, Microclina, Plagioclásio).

UNIDADE EXTRAT. ....

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaisse Cataclástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

2 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

N.º 190

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[ ] NA. 22-Y-B- 1º16'15" N- 51º49'16" W [ ] [ ]

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Stº Antônio

RELÉVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos soltos, bastante alterado.

UNIDADE EXTRAT. ....

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

2 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

N.º 191

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[ ] NA. 22-Y-B- 1º16'28" N- 51º49'00" W [ ] [ ]

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Stº Antônio

RELÉVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos, Quartzo de veio alterado.

UNIDADE EXTRAT. ....

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzo de Veio.

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

## DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB

C/C 1104

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

N.º
192

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA 22-Y-B- 1º16'28" N- 51º49'00" W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Stº Antônio
	RELÉVO	Colinoso
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Podzólico

TÉCTÓNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XIST.	
	ATIT. DO LIN.	Fraturas: N5ºW/90º
	OUTROS	N85ºW/90º e N80ºE/90º

DADOS GEOLÓGICOS	Aflorando meio do rio, Gnaisse, apresenta concentrações de máficos e também de Feldspatos. Ocorre pequenos veios de Quartzo.	
	UNIDADE EXTRAT.	

LITOLÓGICA	ROCHA	Gnaisse
	CLASSE	Metamórfica
	AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

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

N.º
193

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA 22-Y-B- 1º16'40" N- 51º49'00" W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Stº Antônio
	RELÉVO	Colinoso
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Podzólico

TÉCTÓNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XIST.	
	ATIT. DO LIN.	N75ºW/60ºSW Fraturas: N75ºW/90º
	OUTROS	N80ºE/90º e N65ºE/SE

DADOS GEOLÓGICOS	Lageiro Gnaisse, bastante fraturado, com bandeamento entre claros e escuros. Apresenta enriquecimento de máficos em alguns pontos do afloramento.	
	UNIDADE EXTRAT.	

LITOLÓGICA	ROCHA	Gnaisse
	CLASSE	Metamórfica
	AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

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

N.º
194

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA 22-Y-B- 1º16'40" N- 51º49'00" W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Stº Antônio
	RELÉVO	Colinoso
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Podzólico

TÉCTÓNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XIST.	
	ATIT. DO LIN.	N75ºW/60ºSW Fraturas: N5ºW/90º
	OUTROS	N65ºW/SW e N10ºW/90º

DADOS GEOLÓGICOS	Aflorando Gnaisse, cor cinza, granulação média a grossa.	
	UNIDADE EXTRAT.	

LITOLÓGICA	ROCHA	Gnaisse
	CLASSE	Metamórfica
	AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VP C/C 1104

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

2 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] 195

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[ ] NA 22-Y-B- 1º16'40" N- 51º49'00" W [ ] [ ]

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Stº Antônio

RELÉVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento semelhante ao do ponto anterior - Gnaiss.

UNIDADE EXTRAT. ....

LITOLOGIA

ROCHA Gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

2 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] 196

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[ ] NA 22-Y-B- 1º16'40" N- 51º49'00" W [ ] [ ]

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Stº Antônio

RELÉVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Mesma rocha do ponto anterior.

UNIDADE EXTRAT. ....

LITOLOGIA

ROCHA Gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

2 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] 197

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[ ] NA 22-Y-B- 1º17'00" N- 51º49'00" W [ ] [ ]

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Stº Antônio

RELÉVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Mesma rocha do ponto 194, aflorando na margem direita.

UNIDADE EXTRAT. ....

LITOLOGIA

ROCHA Gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. VB C/C 1104

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

2

N.º 198

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

1º 17' 25" N - 51º 48' 55" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Stº Antonio

RELÉVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. Fraturas: N10ºW / 90º, N45ºW / 90º e N60ºW / SW

DADOS GEOLÓGICOS

Mesma rocha do ponto anterior - Gnaiss

UNIDADE EXTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

2

N.º 199

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

1º 17' 30" N - 51º 48' 45" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Stº Antonio

RELÉVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N80ºW / 50ºSW

OUTROS Fraturas: N15ºW / SW NS/W - EW / 90º

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeiro margem esquerda - Gnaiss cor cinza clara, granulação média a grosseira. Apresenta cristais de feldspatos bem desenvolvidos.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

2

N.º 200

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

1º 17' 40" N - 51º 48' 30" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Santo Antonio

RELÉVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N75ºW - 70ºSW

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeiro margem esquerda - Gnaiss cor rosado, granulação média c/ cristais de Feldspatos bem desenvolvidos.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB	C/C 1104
----------	----------

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

N.º	201
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA.22-Y-B- 1º17'42" N- 51º48'15" W		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Stº Antônio
	RELEVO	Colinoso
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Podzólico

TÉCTÓNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XIST.	
	ATIT. DO LIN.	N75ºW 36ºSW
	OUTROS	

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento margem direita, formando lagei-ro-Gnaissse, semelhante ao do ponto anterior.	
	UNIDADE EXTRAT.	

LITOLÓGICA	ROCHA	Gnaissse
	CLASSE	Metamórfica
	AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

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

N.º	202
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA.22-Y-B- 1º17'42" N- 51º48'15" W		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Stº Antônio
	RELEVO	Colinoso
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Podzólica

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

DADOS GEOLÓGICOS	Aflorando meio do rio - Gnaissse. Apresenta concentrações de Feldspatos com cristais bem desen-volvidos, alterado.	
	UNIDADE EXTRAT.	

LITOLÓGICA	ROCHA	Gnaissse
	CLASSE	Metamórfica
	AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

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

N.º	203
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA.22-Y-B- 1º17'42" N- 51º48'15" W		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Stº Antônio
	RELEVO	Colinoso
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Podzólico

TÉCTÓNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XIST.	
	ATIT. DO LIN.	N65ºW-70ºSW Fraturas: N55ºE/90º N75ºW/SW
	OUTROS	

DADOS GEOLÓGICOS	Lageiro formando pequena cachoeira-Gnaissse, cor rosada, granulação média a grosseira, com cristais de Feldspatos bem desenvolvidos.	
	UNIDADE EXTRAT.	

LITOLÓGICA	ROCHA	Gnaissse
	CLASSE	Metamórfica
	AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB	C/C 1104
----------	----------

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

N.º	204
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-B- 1º17'42" N- 51º48'15" W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Stº Antônio
	RELÉVO	Colinoso
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS	Lageiro margem esquerda - Gnaiss, cor rosa da, granulação fina a média, apresenta cristais de Feldspatos bem desenvolvidos.
UNIDADE EXTRAT.	

TÉCTÓNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XIST.	
	ATIT. DO LIN.	N65ºW/27ºSW
	Fraturas:	
	OUTROS	N65ºW/27ºSW e N60ºE/NW

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

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

N.º	205
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-B- 1º17'42" N- 51º48'15" W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Stº Antônio
	RELÉVO	Colinoso
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS	Mesma rocha do ponto anterior.
UNIDADE EXTRAT.	

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

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

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

N.º	206
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-B- 1º17'42" N- 51º48'15" W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Stº Antônio
	RELÉVO	Colinoso
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento Gnaiss, apresentando possível veio de pegmatítico, afloramento representado por blocos.
UNIDADE EXTRAT.	

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

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





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. VB C/C 1104

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

N.º 207

ALTIT.  LOCALIZAÇÃO NA 22-Y-B 1917'42"N- 51248'15"W CADASTRO OCORR.  ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Santo Antonio

RELÉVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. N80ºW/25ºSE

OUTROS Fratura: N35ºE/90º

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de Gnaiss, pouco fraturado e semelhante ao do ponto anterior

UNIDADE EXTRAT. ....

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

N.º 208

ALTIT.  LOCALIZAÇÃO NA 22-Y-B 1918'15"N- 51248'20"W CADASTRO OCORR.  ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Santo Antonio

RELÉVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos soltos de Diabásio.

UNIDADE EXTRAT. ....

LITOLÓGICA

ROCHA Diabásio

CLASSE Ignea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

N.º 209

ALTIT.  LOCALIZAÇÃO NA 22-Y-B 1918'08"N- 51248'08"W CADASTRO OCORR.  ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Santo Antonio

RELÉVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de gnaiss bastante alterado, granulação média e cor cinza clara, ocorre na margem esquerda do rio.

UNIDADE EXTRAT. ....

LITOLÓGICA

ROCHA gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB C/C 1104

CADFRN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
2				

N.º
210

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-B 1º18'28"N- 51º48'08"W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Santo Antonio
	RELÉVO	Colinoso
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de gnaiss em forma de lajeiro, aparecendo em uma corredeira, apresentando em alguns pontos concentração de máficos.
	UNIDADE EXTRAT.

TÉCTÓNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XIST.	
	ATIT. DO LIN.	N65ºW/70SW
	OUTROS	Fraturas: N35ºE/SB N45ºW/NE

LITOLÓGICA	ROCHA	Gnaiss
	CLASSE	Metamórfica
	AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

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

N.º
211

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-B 1º18'35"N- 51º47'43"W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Santo Antonio
	RELÉVO	Colinoso
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de gnaiss formando lajeiro no meio do rio, apresenta-se de coloração cinza e granulação média a grosseira.
	UNIDADE EXTRAT.

TÉCTÓNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XIST.	
	ATIT. DO LIN.	N65ºW/15ºSW
	OUTROS	Fratura: N35ºE/90º

LITOLÓGICA	ROCHA	Gnaiss
	CLASSE	Metamórfica
	AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

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

N.º
212

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-B 1º18'52"N- 51º47'43"W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Santo Antonio
	RELÉVO	Colinoso
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de gnaiss formando pequeno lajeiro no meio do rio.
	UNIDADE EXTRAT.

TÉCTÓNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XIST.	
	ATIT. DO LIN.	N50ºE/90º
	OUTROS	Fratura: N50ºE/90º e N15ºW/90º

LITOLÓGICA	ROCHA	Gnaiss
	CLASSE	Metamórfica
	AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB

C/C 1104

CADERN. PALEONT.

2

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

N.º

213

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

NA. 22-Y-B-  
1º19'08" N- 51º47'43" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Stº Antônio

RELÉVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos soltos - Gnaisse.

UNIDADE EXTRAT.

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

Gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA

 SIM NÃO

CADERN. PALEONT.

2

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

N.º

214

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

NA. 22-Y-B-  
1º19'08" N- 51º47'43" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Stº Antônio

RELÉVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS

Aflorando meio do rio, Gnaisse, cor cinza clara, granulação média a grosseira.

UNIDADE EXTRAT.

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N65ºW-40ºSW  
Fratura:

OUTROS

N40ºE/SW

LITOLOGIA

ROCHA

Gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA

 SIM NÃO

CADERN. PALEONT.

2

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

N.º

215

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

NA. 22-Y-B-  
1º18'55" N 51º47'50" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Stº Antônio

RELÉVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos soltos - Diabásio.

UNIDADE EXTRAT.

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

Diabásio

CLASSE

Ígnea

AMOSTRA

 SIM NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB

C/C. 1104

CADERN. PALEONT.

2

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

N.º

216

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

NA.22-Y-B-  
1º19'30" N- 51º47'43" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Stº Antônio

RELÉVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento Gnaisse, formando cachoeira c/12m de desnível aproximadamente. Apresenta veios de quartzo orientados segundo N45ºE c/ largura de 0,30m.

UNIDADE EXTRAT.

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N65ºW/22ºSW  
Fraturas: N55ºE/90º

OUTROS

e N65ºW-SW

ROCHA

Gnaisse

LITOLOGIA

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA

SIM

NÃO

CADERN. PALEONT.

2

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

N.º

217

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

NA.22-Y-B-  
1º19'50" N- 51º47'30" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Stº Antônio

RELÉVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS

Aflorando margem direita - Gnaisse, granulação grosseira, apresentando cristais de Feldspato bem desenvolvidos, cor cinza clara.

UNIDADE EXTRAT.

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. Fraturas: N50ºW/90º

OUTROS

e N15ºW/90º

ROCHA

Gnaisse

LITOLOGIA

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA

SIM

NÃO

CADERN. PALEONT.

2

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

N.º

218

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

NA.22-Y-B-  
1º20'05" N- 51º47'30" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Stº Antônio

RELÉVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS

Lageiro margem direita - Gnaisse, semelhante ao do ponto anterior.

UNIDADE EXTRAT.

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N65ºW.20SW?

OUTROS

ROCHA

Gnaisse

LITOLOGIA

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA

SIM

NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

VB

C/G 1104

CPRM

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

2

N.º 219

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

1920'05" N- 51947'30" W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio St<sup>o</sup> Antônio

RELÉVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos soltos, Diabásio.

UNIDADE EXTRAT. ....

LITOLOGIA

ROCHA Diabásio

CLASSE Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

2

N.º 220

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

1920'30" N- 51947'00" W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio St<sup>o</sup> Antônio

RELÉVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos soltos, Gnaiss.

UNIDADE EXTRAT. ....

LITOLOGIA

ROCHA Gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

2

N.º 221

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

1920'50" N- 51946'55" W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio St<sup>o</sup> Antônio

RELÉVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. N70°W/70SW

OUTROS Fraturas N85°E/90° e N10°E/NW

DADOS GEOLÓGICOS

Lageiro, margem esquerda, Gnaiss cor cinza, granulação média, com cristais de Feldspatos bem desenvolvidos.

UNIDADE EXTRAT. ....

LITOLOGIA

ROCHA Gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

## DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB

C/G 1104

CADERN. PALEONT.

2

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

N.º

222

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

NA 22-Y-B

1921'00"N - 51°46'46"W

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA

Rio Santo Antonio

RELEVO

Colinoso

VEGETAÇÃO

Floresta

SOLO

Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de gnaiss em forma de lajeiro, bastante semelhante ao ponto anterior

UNIDADE EXTRAT.

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

Fraturas: N45°E/90°

OUTROS

N15°W/90° e

N40°W/NE

ROCHA

Gnaiss

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA

 SIM NÃO

CADERN. PALEONT.

2

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

N.º

223

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

NA 22-Y-B

1921'37"N - 51°46'28"W

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA

Rio Santo Antonio

RELEVO

Colinoso

VEGETAÇÃO

Floresta

SOLO

Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de gnaiss formando lajeiro, semelhante ao ponto 221.

UNIDADE EXTRAT.

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

Fraturas: N10°E/NW

OUTROS

e N80W/90°

ROCHA

Gnaiss

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA

 SIM NÃO

CADERN. PALEONT.

2

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

N.º

224

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

NA 22-Y-B

1920'30"N - 51°47'00"W

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA

Rio Santo Antonio

RELEVO

Colinoso

VEGETAÇÃO

Floresta

SOLO

Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de gnaiss em forma de lajeiro, apresentando-se de granulação grosseira e com cristais de feldspato bem desenvolvidos.

UNIDADE EXTRAT.

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

Fraturas: N15W/90°

OUTROS

e N45°W/90°

ROCHA

Gnaiss

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA

 SIM NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB C/C 1104

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

2

N.º 225

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA.22-Y-B-  
1º21'00" N 51º46'48" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Stº Antônio

RELÉVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento, meio do rio, constituído por um único bloco. Apresenta concentrações de Felds pato. O bloco apresenta esfoliação superficial, cor cinza, granulação média a grossa.

UNIDADE EXTRAT. ....

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

2     X

N.º 226

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA.22-Y-B-  
1º21'40" N 51º46'18" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Stº Antônio

RELÉVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados e bastante alterados - Gnaisse, granulação grosseira, cor rosada.

UNIDADE EXTRAT. ....

LITOLOGIA

ROCHA Cataclasito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

2

N.º 227

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA.22-Y-B-  
1º21'00" N 51º46'00" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Stº Antônio

RELÉVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Podzólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados, parcialmente alterados.

UNIDADE EXTRAT. ....

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PPF. VB C/C. 1104

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					

Nº 237

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Z-A-IV- 1º27'00" N e 50º56'10" W		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rio Tartarugal Grande

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. Fratura: N10ºW/NW

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento margem esquerda, Gnaisse, cor cinza clara, granulação média com cristais de Feldspato bem desenvolvido. Ocorre no afloramento pequenas marmitas e esfoliações superficiais.

UNIDADE ESTRAT. -----

**ROCHA**

Gnaisse (amostrado)

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					

Nº 238

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Z-A-IV- 1º23'55" N e 50º56'40" W		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rio Tartarugal Grande

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflorando meio do rio, rocha semelhante a um granito cor cinza clara, granulação média a grosseira.

UNIDADE ESTRAT. -----

**ROCHA**

Granito-Gnaisse (amostrado)

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					

Nº 239

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Z-A-IV- 1º23'50" N e 50º56'40" W		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rio Tartarugal Grande

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. Fratura: N15ºW/90º

OUTROS: N85ºW/90º

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento Gnaisse, cor cinza clara, granulação média a grosseira. Apresenta cristais de Feldspato bem desenvolvidos.

UNIDADE ESTRAT. -----

**ROCHA**

Gnaisse (amostrado)

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB

C/C. 1104

CADERN. 3 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 240

ALTIT. LOCALIZAÇÃO NA.22-Z-A-IV- 1º23'40" N e 50º56'40" W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA: Rio Tartarugal Grande  
 RELÉVO: Suavemente ondulado  
 VEGETAÇÃO: Campo/Floresta  
 SOLO: Latossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS  
 Margem direita, blocos de gnaisse com uns 50 m<sup>2</sup> distando alguns metros um dos outros, rocha de cor cinza clara, granulação média.  
 UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA  
 ROCHA: Gnaisse (amostrado)  
 CLASSE: Metamórfica

CADERN. 3 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 242

ALTIT. LOCALIZAÇÃO NA.22-Z-A-IV- 1º22'55" N e 50º57'05" W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA: Rio Tartarugal Grande  
 RELÉVO: Suavemente ondulado  
 VEGETAÇÃO: Campo / Floresta  
 SOLO: Latossólico

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST.  
 ATIT. DO LIM. Fraturas: N35ºE/NW  
 OUTROS: N70ºW/90ºeN15ºW/90º

DADOS GEOLÓGICOS  
 Lajeiro margem direita, gnaisse, apresenta pequenos veios claros de quartzo e feldspato com orientação predominante N35ºE, apresenta também pequenas formas circulares -(marmitas) cor cinza clara, granulação média.  
 UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA  
 ROCHA: Gnaisse (amostrado)  
 CLASSE: Metamórfica

CADERN. 3 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 244 a, b

ALTIT. LOCALIZAÇÃO NA.22-Z A-IV- 1º22'15" N e 50º57'50" W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA: Rio Tartarugal Grande (afluente margem direita)  
 RELÉVO: Suavemente ondulado  
 VEGETAÇÃO: Campo / Floresta  
 SOLO: Latossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS  
 Aflorando blocos de Diabásio e Gnaisse, alinhados segundo N10ºW.  
 UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA  
 ROCHA: Granodiorito Gnaisse (amostrado)  
 CLASSE: Metamórfica





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB

C/C. 1104

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

3

Nº 245a, b

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA.22-Z-A-IV-  
1º22'10" N e 50º57'55" W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Rio Tartarugal Grande

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. Fratura: N25ºW/90º

OUTROS: N85ºE/90º

DADOS GEOLÓGICOS

Aflorando Gnaisse, cor cinza clara, granulação média, com cristais de Feldspato bem desenvolvidos.

UNIDADE ESTRAT. -----

LITOLÓGICA

ROCHA

Gnaisse (amostrado)

CLASSE

Metamórfica

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

3

Nº 246

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA.22-Z-A-IV-  
1º22'40" N e 50º58'10" W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Rio Tartarugal Grande

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Aflorando no meio do rio Gnaisse, cor cinza clara, granulação média a grosseira.

UNIDADE ESTRAT. -----

LITOLÓGICA

ROCHA

Gnaisse

CLASSE

Metamórfica

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

3

Nº 247

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA.22-Z-A-IV-  
1º22'50" N e 50º58'18" W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Rio Tartarugal Grande

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento compacto, sem fraturamento, Gnaisse com cristais de Feldspato rosa.

UNIDADE ESTRAT. -----

LITOLÓGICA

ROCHA

Gnaisse (amostrado)

CLASSE

Metamórfica



CPRM

## DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.  
VBC/C  
1104

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

N.º	248
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Z-A-IV- 1º22'35" N e 50º58'08" W		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Tartarugal Grande
	RELEVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS	Mesma rocha do ponto anterior.
	UNIDADE EXTRAT.

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

LITOLÓGIA	ROCHA	Gnaisse
	CLASSE	Metamórfica
	AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

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

N.º	250
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Z-A-IV- 1º22'50" N e 50º58'35" W		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Tartarugal Grande
	RELEVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS	Aflorando margem esquerda, Gnaisse compacto, cor cinza, granulação média c/Feldspatos bem desenvolvidos.
	UNIDADE EXTRAT.

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

LITOLÓGIA	ROCHA	Gnaisse
	CLASSE	Metamórfica
	AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

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

N.º	251 a, b
-----	----------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Z-A-IV- 1º23'15" N e 50º59'00" W		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Tartarugal Grande
	RELEVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS	Pequenos blocos. Nas proximidades ocorre Gnaisse em blocos, alinhados segundo N60ºW.
	UNIDADE EXTRAT.

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

LITOLÓGIA	ROCHA	Diabásio
	CLASSE	Ígnea
	AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. VB C/C 1104

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

N.º 252

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Z-A-IV 1º 23' 10" N - 50º 58' 40" W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rio Tartarugal Grande

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflorando margem direita Gnaissse, granulacão média, cor cinza claro, não apresenta fraturamento.

UNIDADE EXTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA: Gnaissse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 253

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Z-A-IV 1º 23' 20" N e 50º 59' 15" W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rio Tartarugal Grande

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos de Gnaissse, distando da margem direita cerca de 500m, semelhante ao do ponto anterior. Ocorre nas proximidades blocos de Diabásio.

UNIDADE EXTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA: Gnaissse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 256

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Z-A-IV 1º 23' 10" N e 50º 59' 25" W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rio Tartarugal Grande

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos Gnaissse, margem direita.

UNIDADE EXTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA: Gnaissse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. VB

C/C. 1104

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					

Nº 257 a, b

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Z-A-IV- 1º23'02" N e 50º59'20" W		

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Rio Tartarugal Grande
	RELÉVO:	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO:	Campo
	SOLO:	Latossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Distando cerca de 1.200 m a partir da margem direita em direção sul encontramos aflorando Gnaisse cor cinza clara, granulação média a grosseira c/ Feldspatos bem desenvolvidos. Ocorre nas proximidades Diabásio.</p>
	UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA	ROCHA	Gnaisse (amostrado)
	CLASSE	Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					

Nº 258

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Z-A-IV- 1º22'58" N e 50º59'20" W		

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Rio Tartarugal Grande.
	RELÉVO:	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO:	Campo
	SOLO:	Latossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Mesma rocha do ponto 257.</p>
	UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA	ROCHA	Gnaisse (amostrado)
	CLASSE	Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					

Nº 260

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-A-IV- 1º23'25" N e 51º00'45" W		

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Rio Tartarugal Grande
	RELÉVO:	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO:	Campo
	SOLO:	Latossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Aflorando nas margens do rio, Gnaisse, granulação média, com cristais de Feldspatos bem desenvolvidos, cor cinza clara - Blocos pouco deslocados.</p>
	UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA	ROCHA	Gnaisse (amostrado)
	CLASSE	Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB C/C. 1104

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					

NR 263

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA.22-Z-A-IV- 123'50" N e 51°02'45" W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Rio Tartarugal Grande

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento no Ig. do Piquiá, rocha de composição granítica, cor cinza clara c/ pequenos bandeamentos rosa, granulação média, superficialmente alterada. Nas proximidades ocorre blocos de Diabásio.

UNIDADE ESTRAT. -----

**ROCHA**

Granodiorito  
Gnaisse  
Migmatítico  
(amostrado)

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					

NR 267

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA.22-Y-B-VI- 1219'35" N e 51°08'35" W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Rio Tartarugal Grande

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. N65°W/90°

OUTROS: Fraturas: N30°W/90°  
N15°E/90° e  
N80°W/90°

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento Gnaisse, formando a cachoeira do Jirau, cortado por dique de Diabásio orientado segundo N20°W c/largura aproximada de 0,60 m.

UNIDADE ESTRAT. -----

**ROCHA**

Gnaisse  
(amostrado)

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					

NR 268

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA.22-Y-B-VI- 1219'25" N e 51°09'13" W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Rio Tartarugal Grande

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflorando meio do rio, Granito-Gnaisse, cor cinza, granulação média a grosseira c/ cristais de Feldspato bem desenvolvidos.

UNIDADE ESTRAT. -----

**ROCHA**

Granito-Gnaisse  
(amostrado)

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRÉ-  
VB C/C 1104

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

N.º  
269

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.  
 NA. 22-Z-Y-B-VI-  
 1º19'10" N e 51º09'05" W

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA Rio Tartarugal Grande  
 RELEVO Suavemente ondulado  
 VEGETAÇÃO Floresta  
 SOLO Latossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS  
 Lageiro, margem direita, Gnaisse cor cinza escuro, com predominância de Biotita, granulação média.  
 UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA  
 ROCHA  
 Biotita-Gnaisse  
 CLASSE  
 Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º  
270

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.  
 NA. 22-Y-B-VI-  
 1º19'03" N e 51º09'10" W

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA Rio Tartarugal Grande  
 Ig. do Arcelino, margem direita.  
 RELEVO Suavemente ondulado  
 VEGETAÇÃO Floresta  
 SOLO Latossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS  
 Afloramento, rocha de composição granítica, apresentando-se em blocos rolados, cor cinza clara, granulação média.  
 UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA  
 ROCHA  
 Granito-Gnaisse  
 CLASSE  
 Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º  
271

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.  
 NA. 22-Z-Y-B-VI-  
 1º18'58" N e 51º09'10" W

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA Rio Tartarugal Grande  
 RELEVO Suavemente ondulado  
 VEGETAÇÃO Floresta  
 SOLO Latossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS  
 Blocos no meio do rio - Biotita-Gnaisse.  
 UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA  
 ROCHA  
 Biotita-Gnaisse  
 CLASSE  
 Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO





DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRZF. VB C/C. 1104

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					

NR 272

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-B-VI- 1°18'45" N e 51°09'20" W		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Rio Tartarugal Grande

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Mesma rocha do ponto anterior, apresentando-se em blocos.

UNIDADE ESTRAT. -----

ROCHA

Biotita  
Gnaisse

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					

NR 274

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-B-VI- 1°18'45" N e 51°09'50" W		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Rio Tartarugal Grande

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos, meio do rio, rocha semelhante a do ponto nº 271.

UNIDADE ESTRAT. -----

ROCHA

Biotita  
Gnaisse

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					

NR 276

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-B-VI- 1°18'38" N e 51°09'55" W		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Rio Tartarugal Grande

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados, biotita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. -----

ROCHA

Biotita  
Gnaisse

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PPZF. VB C/C. 1104

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

3 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[ ] NA. 22-Y-B-VI- 1°18'32" N e 51°09'55" W [ ] [ ]

Nº 277

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Tartarugal Grande

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. N65°W/85°NE

Fraturas: N-S/90° e N75°W/90°

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento formando cachoeira do Travesão, gnaisse, granulação média a grosseira, cor cinza clara com pontuações de minerais escuros, possivelmente granada.

UNIDADE ESTRAT. -----

LITOLÓGICA

ROCHA

Gnaisse (amostrado)

CLASSE

Metamórfica

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

3 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[ ] NA. 22-Y-B-VI- 1°17'55" N e 51°09'45" W [ ] [ ]

Nº 279

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Rio Tartarugal Grande

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. N65°W/65°NE

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento meio do rio, rocha de composição granítica cor cinza clara, granulação média.

UNIDADE ESTRAT. -----

LITOLÓGICA

ROCHA

Granodiorito Gnaisse (amostrado)

CLASSE

Metamórfica

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

3 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[ ] NA. 22-Y-B-VI- 1°16'25" N e 51°09'10" W [ ] [ ]

Nº 280 a, b, c

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Rio Tartarugal Grande

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. N65°W/40°NE

Fraturas: N50°E/90° e N-S/90°

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento formando a cachoeira da Traira, rocha de cor cinza, com feldspatos rosados, ocorre no local pequeno dique de diabásio.

UNIDADE ESTRAT. -----

LITOLÓGICA

ROCHA

Granito Gnaisse (amostrado)

CLASSE

Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB C/G. 1104

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					

Nº 282

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-B-VI- 1º16'12" N e 51º09'15" W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Rio Tartarugal Grande

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lageiro formando corredeira, granito gnaisse, granulação média com feldspatos rosados bem desenvolvidos, cor cinza clara.

UNIDADE ESTRAT.

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. N55ºW/35ºNE

Fraturas: N25ºW/90º

OUTROS: e N85ºE/SE

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Granito Gnaisse (amostrado)

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					

Nº 283

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-B-VI- 1º16'00" N e 51º09'30"		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Rio Tartarugal Grande

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento margem esquerda, rocha semelhante a do ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT.

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Gnaisse (amostrado)

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					

Nº 284 a

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-B-VI- 1º15'45" N e 51º09'45" W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Rio Tartarugal Grande

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento formando a cachoeira das 4 Pancadas, com desnível de aproximadamente 1,5 m, granito-gnaisse, granulação média, cor cinza clara e feldspatos rosados.

UNIDADE ESTRAT.

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. N85ºW/SW

OUTROS: -----

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Granito Gnaisse (amostrado)

CLASSE: Metamórfica





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. 78 C/C 1104

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º <b>286</b>
3					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-B-VI 1915'10" N- 51209'45"W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rio Tartarugal Grande

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. Fraturas: N45°W/NE  
e N15°W/90°

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento formando corredeira, gnaisse, granulação média, cor rosa.

UNIDADE EXTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º <b>290</b>
3				X	

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-B-VI 1914'00" N- 51210'30"W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rio Tartarugal Grande

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Cachoeira da Lata, gnaisse, rocha cor cinza esverdeada, granulação média, apresenta também rocha de cor rosa, fraturada e alterada.

UNIDADE EXTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA: Firoxênio Granulito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º <b>297a, b</b>
3					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-B-VI 1919'50" N- 51208'25"W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rio Tartarugal Grande

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento biotita gnaisse, possivelmente cortado por dique de diabásio, afloramento bastante fraturado e alterado. No local forma a cachoeira do Jirau.

UNIDADE EXTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita-Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREE. VB 1104

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

3

N.º 310

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA.22-Y-B-VI  
1º22'30" N e 50º57'45" W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Tartarugal Grande

RELÉVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. Fraturas: N80 E/90º e N25ºW/90º

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Lageiro formando corredeira 2 Irmãos. Gnaiss cor cinza esverdeada, granulação média com Feldspatos bem desenvolvidos. Apresenta marmitas.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

4

N.º 317 a, b

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA.22-Z-A-I-  
1º30'20" N e 50º57'45" W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Tartarugalzinho

RELÉVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Campo

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. Fraturas: N75ºE/NW e N50ºE/90º

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Cachoeira do Tartarugalzinho, com desnível de 2 m, formada por dique de Diabásio orientado segundo N50ºW. Ocorre nas proximidades Anfibolitos.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA Diabásio

CLASSE Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

4

N.º 318 a

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA.22-Z-A-I  
1º30'03" N e 50º58'15" W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Tartarugal Grande  
Ig. do Bosque, margem esquerda.

RELÉVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Campo

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Pequena cachoeira, formado por um possível dique de Diabásio.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA Diabásio

CLASSE ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB C/C 1104

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

4

N.º 320

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA. 22-Z-A-1  
1929'45" N e 50958'15" W

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Rio Tartarugalzinho

RELÉVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos de Diabásio, aflorando nas proximidades do igarapé do Bosque.

UNIDADE EXTRAT. ....

**LITOLÓGICA**

ROCHA Diabásio

CLASSE Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

4

N.º 321

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA. 22-Z-A-1  
1930'30" N e 50958'00" W

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Rio Tartarugalzinho

RELÉVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos soltos na margem esquerda.

UNIDADE EXTRAT. ....

**LITOLÓGICA**

ROCHA Diabásio

CLASSE Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

4

N.º 326 b

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA. 22-Z-A-1  
1931'00" N e 50959'15" W

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Rio Tartarugalzinho  
(Ig. da Praia)

RELÉVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento formando pequena cachoeira no Igarapé da Praia, composto por rocha cinza escura, com pontuações de pirita.

UNIDADE EXTRAT. ....

**LITOLÓGICA**

ROCHA Milonito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.	C/C.
VB	1104

NR
328

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-B-VI- 1°29'20" N e 51°04'20" W		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Rio Tartarugalzinho
	RELÉVO:	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO:	Floresta
	SOLO:	Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS	UNIDADE ESTRAT.	Anfibolito aflorando margem esquerda, apresentando pequenos veios de quartzo orientados segundo N60°W.

TECTÓNICA

LITOLOGIA

ATIT. DA CAM.	-----
ATIT. DA XIST.	N60°W/60°N
ATIT. DO LIM.	-----
OUTROS:	atura: N30°E/90°

ROCHA	Anfibolito (amostrado)
CLASSE	Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-B-VI- 1°29'00" N e 51°05'00" W		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Rio Tartarugalzinho
	RELÉVO:	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO:	Floresta
	SOLO:	Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS	UNIDADE ESTRAT.	Blocos margem direita, gnaissse alterado.

TECTÓNICA

LITOLOGIA

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

ROCHA	Gnaissse
CLASSE	Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-B-VI- 1°28'50" N e 51°05'05" W		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Rio Tartarugalzinho
	RELÉVO:	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO:	Floresta
	SOLO:	Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS	UNIDADE ESTRAT.	Blocos de gnaissse margem esquerda.

TECTÓNICA

LITOLOGIA

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

ROCHA	Gnaissse
CLASSE	Metamórfica

NR
332



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB

C/G. 1104

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4					X

Nº 333

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-B-VI- 1°28'45" N e 51°05'12" W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Rio Tartarugalzinho

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de gnaiss margem direita, bastante fraturado, apresenta feldspatos rosados, cor cinza, granulação média a grosseira.

UNIDADE ESTRAT.

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. Fraturas: N40°E/90°

OUTROS: N-S/90°, N60°W-80°SW

**LITOLÓGICA**

ROCHA

Granito-Gnaiss  
(amostrado)

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4					X

Nº 334

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-B-VI- 1°28'30" N e 51°05'20" W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Rio Tartarugalzinho

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento meio do rio, gnaiss, granulação média, cor cinza esverdeado.

UNIDADE ESTRAT.

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. Fratura: N85°E/NW

OUTROS: -----

**LITOLÓGICA**

ROCHA

Granito  
Gnaiss  
(amostrado)

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4					

Nº 335

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-B-VI- 1°28'28" N e 51°05'30" W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Rio Tartarugalzinho  
Braço Papa-Vento

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos de gnaiss, cor cinza amarelada, granulação média a grossa.

UNIDADE ESTRAT.

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

**LITOLÓGICA**

ROCHA

Gnaiss  
(amostrado)

CLASSE

Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.	C/C.
VB	1104

1104
------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4					

Nº
338

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA.22-Y-B-VI- 1º27'50" N e 51º06'15" W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Rio Tartarugalzinho RELÉVO: Suavemente ondulado VEGETAÇÃO: Floresta SOLO: Latossólico
------------------	---

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

DADOS GEOLÓGICOS	Mesma rocha do ponto 335.  UNIDADE ESTRAT.
------------------	--

LITOLÓGIA	ROCHA Gnaisse  CLASSE Metamórfica
-----------	---

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4					X

Nº
339

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA.22-Y-B-VI- 1º27'15" N e 51º06'30" W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Rio Tartarugalzinho RELÉVO: Suavemente ondulado VEGETAÇÃO: Floresta SOLO: Latossólico
------------------	---

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

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de gnaisse semelhante ao do ponto 335 cortado por dique de basalto orientado segundo NS, com largura de uns 30 cm.  UNIDADE ESTRAT.
------------------	---

LITOLÓGIA	ROCHA Basalto (amostrado)  CLASSE Ígnea
-----------	---

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4					

Nº
340

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA.22-Y-B-VI- 1º27'50" N e 51º06'45" W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Rio Tartarugalzinho RELÉVO: Suavemente ondulado VEGETAÇÃO: Floresta SOLO: Latossólico
------------------	---

TECTÓNICA	ATIT. DA CAM. ----- ATIT. DA XIST. ----- ATIT. DO LIM. ----- OUTROS: Fraturas: N60Wº/90º N30ºE/NW
-----------	---

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento gnaisse, cor cinza esverdeada, granulação média a grosseira, com feldspatos rosados.  UNIDADE ESTRAT.
------------------	---

LITOLÓGIA	ROCHA Gnaisse (amostrado)  CLASSE Metamórfica
-----------	---





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PPEF.  
VBC/C.  
1104

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4					

Nº  
341

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA.22-Y-B-VI- 1º27'45" N e 51º06'45" W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA:	Tartarugalzinho
	RELÉVO:	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO:	Floresta
	SOLO:	Latossólico

TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XIST.	
	ATIT. DO LIN.	Fraturas: N65ºW/90º
	OUTROS:	N70ºE/90º e N-S/90º

DADOS GEOLÓGICOS	Aflorando margem esquerda, gnaisse seme- lhante ao do ponto anterior	
	UNIDADE ESTRAT.	

LITOLÓGIA	ROCHA	Gnaisse
	CLASSE	Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4					

Nº  
342 a, b

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA.22-Y-B-VI- 1º27'30" N e 51º06'50" W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA:	Tartarugalzinho
	RELÉVO:	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO:	Floresta
	SOLO:	Latossólico

TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XIST.	
	ATIT. DO LIN.	Fraturas: N-S/90 e
	OUTROS:	N80ºE/90º

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de gnaisse cortado por dique de diabásio, orientado segundo N-S com largura de 35 cm	
	UNIDADE ESTRAT.	

LITOLÓGIA	ROCHA	Gnaisse (amostrado)
	CLASSE	Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4					

Nº  
344

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA.22-Y-B-VI- 1º27'25" N e 51º07'10" W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA:	Rio Tartarugalzinho
	RELÉVO:	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO:	Floresta
	SOLO:	Latossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS	Aflorando na margem esquerda em blocos, gnaisse, cor cinza, granulação média.	
	UNIDADE ESTRAT.	

LITOLÓGIA	ROCHA	Gnaisse (amostrado)
	CLASSE	Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF.  
VBC/G.  
1104

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4					

Nº  
345

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA.22-Y-B-VI- 1º27'25" N e 51º07'26" W		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Rio Tartarugalzinho

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de gnaiss semelhante ao do ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. Fratura: N80ºW/90º

OUTROS: e N-S/90º

LITOLÓGICA

ROCHA

Gnaiss

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4					

Nº  
347

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA.22-Y-B-VI- 1º27'15" N e 51º07'33" W		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Rio Tartarugalzinho

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS

Lageiro, gnaiss cor rosado, granulação fina a média.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. Fraturas: N60ºW/90º

OUTROS: N30ºE/90º

LITOLÓGICA

ROCHA

Gnaiss ?  
(amostrado)

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4					

Nº  
348

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA.22-Y-B-VI- 1º27'05" N e 51º07'30" W		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Rio Tartarugalzinho

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss - blocos.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS -----

LITOLÓGICA

ROCHA

Gnaiss  
(amostrado)

CLASSE

Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB

C/C 1104

CPRM

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

N.º 349

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-B-VI- 1º 27' 18" N e 51º 07' 45" W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Tartarugalzinho
	RELEVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS	Aflorando margem esquerda, Diabásio fraturado N20ºW/90º, ocorre blocos soltos.
UNIDADE EXTRAT.	

LITOLOGIA	ROCHA Diabásio
	CLASSE Ígnea
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

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

N.º 350

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-B-III 1º 32' 15" N e 51º 07' 45" W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Tartarugalzinho (Braço Papa-Vento)
	RELEVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

TÉCTÓNICA	ATIT. DA CAM. ....
	ATIT. DA XIST. ....
	ATIT. DO LIN. Fraturas N25ºW/90º
	OUTROS e N65ºE/SE

DADOS GEOLÓGICOS	Aflorando Granito-Gnaisse, cor cinza claro, granulação média a grosseira.
UNIDADE EXTRAT.	

LITOLOGIA	ROCHA Granito-Gnaisse
	CLASSE Metamórfica
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

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

N.º 352

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-B-III 1º 32' 10" N e 51º 08' 00" W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Tartarugalzinho (Braço Papa-Vento)
	RELEVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS	Blocos soltos, Diabásio.
UNIDADE EXTRAT.	

LITOLOGIA	ROCHA Diabásio
	CLASSE Ígnea
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB C/C 1104

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

N.º 354

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-B-VI- 1º27'15" N e 51º08'15" W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Rio Tartarugalzinho  
(Braço Papa-Vento)

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos soltos, Diabásio

UNIDADE EXTRAT. ....

**LITOLÓGICA**

ROCHA Diabásio

CLASSE Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
4				X

N.º 355

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-B-III 1º32'15" N e 51º08'28" W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Rio Tartarugalzinho

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos, margem direita, Granito-Gnaisse, cor cinza esverdeada, granulação média a grosseira.

UNIDADE EXTRAT. ....

**LITOLÓGICA**

ROCHA Granito-Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 356

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-B-VI- 1º27'25" N e 51º08'50" W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Rio Tartarugalzinho

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aforamento Gnaisse, semelhante a do ponto anterior.

UNIDADE EXTRAT. ....

**LITOLÓGICA**

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB C/G. 1104

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4					

Nº 358

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA.22-Z-A-I- 1º33'50" N e 51º3'55" W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Rio Tartarugalzinho

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Corredeira 7 de Setembro, rocha cor escura, granulação fina com cristais de pirita.

UNIDADE ESTRAT. -----

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Anfibolito  
(amostrado)

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4					

Nº 360

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA.22-Y-B-III- 1º33'33" N e 51º04'00" W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Rio Tartarugalzinho

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos soltos, diabásio

UNIDADE ESTRAT. -----

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Diabásio  
(amostrado)

CLASSE

Ígnea

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4					

Nº 362

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Na.22-Y-B-III- 1º33'35" N e 51º04'15" W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Rio Tartarugalzinho

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos soltos, diabásio

UNIDADE ESTRAT. -----

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Diabásio  
(amostrado)

CLASSE

Ígnea



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.	C/C.
VB	1104

NR
363

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
	NA 22-Y-B-III- 1°33'35" N e 51°4'40" W				

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA:	Rio Tartarugalzinho
	RELÉVO:	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO:	Floresta
	SOLO:	Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento margem esquerda, anfibolito alterado.
	UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLÓGICA	ROCHA	Anfibolito ? (amostrado)
	CLASSE	Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
	NA 22-Y-B-III- 1°33'10" N e 51°4'50" W				

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA:	Rio Tartarugalzinho
	RELÉVO:	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO:	Floresta
	SOLO:	Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento formando a corredeira da <u>Co</u> roca - Anfibolitos.
	UNIDADE ESTRAT.

TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.	-----
	ATIT. DA XIST.	N70°W-40°SW
	ATIT. DO LIM.	Natura: N35°
	OUTROS:	-----

LITOLÓGICA	ROCHA	Anfibolito (amostrado)
	CLASSE	Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
	NA 22-Y-B-III- 1°33'5" N e 51°5'5" W				

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA:	Rio Tartarugalzinho (Localidade de nome S. Domingos)
	RELÉVO:	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO:	Floresta
	SOLO:	Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS	Anfibolitos aflorando no meio do rio
	UNIDADE ESTRAT.

TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.	-----
	ATIT. DA XIST.	N65°W/30°SW
	ATIT. DO LIM.	-----
	OUTROS:	-----

LITOLÓGICA	ROCHA	Anfibolito (amostrado)
	CLASSE	Metamórfica





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.  
VBC/C.  
1104

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4					

NR  
373

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA.22-Y-B-III- 1°32'50" N e 51°05'15" W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rio Tartarugalzinho

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DO LIN. Fraturas: N-S/90°  
e N65°W/SW

OUTROS: \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento gnaisse, formando a corredeira do Cipó.

UNIDADE ESTRAT. \_\_\_\_\_

ROCHA

Gnaisse (amostrado)

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4					

NR  
374

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA.22-Y-B-III- 1°32'42" N e 51°05'25" W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rio Tartarugalzinho

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DO LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS: \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento, ocorrendo gnaisse, granulação grosseira apresentando possível veio de pegmatito.

UNIDADE ESTRAT. \_\_\_\_\_

ROCHA

Gnaisse (amostrado)

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4					

NR  
375

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA.22-Y-B-III- 1°32'35" N e 51°05'32" W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rio Tartarugalzinho

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DO LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS: \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento formando cachoeira do Ramalho composta por gnaisse cor cinza, granulação grosseira.

UNIDADE ESTRAT. \_\_\_\_\_

ROCHA

Gnaisse (amostrado)

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB C/C. 1104

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4					

Nº 376

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-B-III- 1º32'30" N e 51º05'35" W		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rio Tartarugalzinho

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Mesma rocha do ponto anterior

UNIDADE ESTRAT. -----

**LITOLOGIA**

ROCHA

Gnaisse

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4					

Nº 377

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-B-III- 1º32'25" N e 51º05'55" W		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rio Tartarugalzinho

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos soltos, diabásio

UNIDADE ESTRAT. -----

**LITOLOGIA**

ROCHA

Diabásio (amostrado)

CLASSE

Ignea

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4					

Nº 378

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-B-III- 1º32'15" N e 51º06'00" W		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rio Tartarugalzinho

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos soltos, granito-gnaisse granulação grosseira, cor cinza

UNIDADE ESTRAT. -----

**LITOLOGIA**

ROCHA

Granito-Gnaisse (amostrado)

CLASSE

Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB C/G. 1104

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4					

Nº 379

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-B-III- 1º32'45" N e 51º06'45" W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Rio Tartarugalzinho

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos, diabásio.

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Diabásio  
(amostrado)

CLASSE  
Ígnea

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4					X

Nº 380

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-B-III- 1º32'50" N e 51º06'50" W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Rio Tartarugalzinho

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Corredeira composta por diabásio com cristais de pirita.

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Diabásio  
(amostrado)

CLASSE  
Ígnea

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4					

Nº 382

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-B-III- 1º33'0" N 51º7'40" W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Rio Tartarugalzinho

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos soltos diabásio.

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Diabásio.

CLASSE  
Ígnea





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRÉV. VB C/C 1104

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

4

N.º 383

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA. 22-Y-B-III-  
1º33'0" N e 51º8'0" W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Tartarugalzinho

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N55ºW/68ºSW

ATIT. DO LIN. Fratura: N45 E/NW

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Aflorando meio do rio Anfibolitos.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA Anfibolito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

4

N.º 384

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA. 22-Y-B-III-  
1º33'5" N e 51º8'10" W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Tartarugalzinho

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50ºW/68ºSW

ATIT. DO LIN. Fratura: N-S/W

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento Anfibolito margem esquerda.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA Anfibolito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

4

N.º 385

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA. 22-Y-B-III-  
1º33'10" N e 51º08'20" W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Tartarugalzinho

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos soltos, Diabásio.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA Diabásio

CLASSE Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB	C/C. 1104
-------------	--------------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 387
4						
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	NA. 22-Y-B-III- 1°33'6" N e 51°28'25" W					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Rio Tartarugalzinho					
	RELÉVO: Suavemente ondulado					
	VEGETAÇÃO: Floresta					
	SOLO: Latossólico					
DADOS GEOLÓGICOS	Aflorando margem esquerda diabásio ?					
	UNIDADE ESTRAT.					
TECTÓNICA						
ATIT. DA CAM. -----						
ATIT. DA XIST. -----						
ATIT. DO LIN. -----						
OUTROS: Fraturas: N-S/90° EW/90° e N35°W/90°						
LITOLOGIA						
ROCHA						
Diabásio ? (amostrado)						
CLASSE						
Ígnea						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 393
4						
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	NA. 22-Y-B-III- 1°33'15" N e 51°28'45" W					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Rio Tartarugalzinho					
	RELÉVO: Suavemente ondulado					
	VEGETAÇÃO: Floresta					
	SOLO: Latossólico					
DADOS GEOLÓGICOS	Blocos soltos, diabásio.					
	UNIDADE ESTRAT.					
TECTÓNICA						
ATIT. DA CAM. -----						
ATIT. DA XIST. -----						
ATIT. DO LIN. -----						
OUTROS: -----						
LITOLOGIA						
ROCHA						
Diabásio (amostrado)						
CLASSE						
Ígnea						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 396
4					X	
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	NA. 22-Y-B-VI- 1°34'15" N e 51°09'40" W					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Rio Tartarugalzinho					
	RELÉVO: Suavemente ondulado					
	VEGETAÇÃO: Floresta					
	SOLO: Latossólico					
DADOS GEOLÓGICOS	Aflorando margem direita, anfibolitos.					
	UNIDADE ESTRAT.					
TECTÓNICA						
ATIT. DA CAM. -----						
ATIT. DA XIST. N75°W/90°						
ATIT. DO LIN. -----						
OUTROS: Fratura: N15°E/80°NW N-S/70° W						
LITOLOGIA						
ROCHA						
Anfibolito (amostrado)						
CLASSE						
Metamórfica						



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB

C/C 1104

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

N.º 397 b

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

1034'35" N e 5129'50" W

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Rio Tartarugalzinho  
(lg. margem esquerda)

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflorando dentro do igarapé, rocha Quartzito Feldspática.

UNIDADE EXTRAT. ....

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Quartzito  
Feldspático

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

N.º 398

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

1034'45" N e 51011'15" W

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Rio Tartarugalzinho

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos soltos, Diabásio

UNIDADE EXTRAT. ....

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Diabásio

CLASSE  
Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

N.º 399

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

1034'50" N e 51011'45" W

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Rio Tartarugalzinho

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Anfibolito alterados, formando lageiro.

UNIDADE EXTRAT. ....

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Anfibolito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. **VH** C/C **1104**

CADERN. PALEONT. **4** SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. N.º **400**

ALTIT. LOCALIZAÇÃO **NA. 22-Y-B-III-1º34'30" N e 51º09'50" W** CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA **Rio Tartarugalzinho**

RELEVO **Suavemente ondulado**

VEGETAÇÃO **Floresta**

SOLO **Latossólico**

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

**Anfibolito com pontuações de pirita.**

UNIDADE EXTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA **Anfibolito**

CLASSE **Metamórfica**

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. **5** SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. N.º **404**

ALTIT. LOCALIZAÇÃO **NA. 22-Y-B-III-1º43'50" N e 51º07'15" W** CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA **Rio Flexal**

RELEVO **Suavemente ondulado**

VEGETAÇÃO **Floresta**

SOLO **Latossólico**

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. **Fraturas: N50ºW/90º**

OUTROS **N30E/90º e N35ºW/90º**

**DADOS GEOLÓGICOS**

**Afloramento Gnaisse - cor cinza esverdeada a cinza escura, granulação média. Apresenta pontuações de pirita, rocha alterada e fraturada.**

UNIDADE EXTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA **Gnaisse**

CLASSE **Metamórfica**

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. **5** SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. **X** N.º **406** <sup>a,b</sup> <sub>c,d</sub>

ALTIT. LOCALIZAÇÃO **NA. 22-Y-B-III-1º44'00" N e 51º07'30" W** CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA **Rio Flexal**

RELEVO **Suavemente ondulado**

VEGETAÇÃO **Floresta**

SOLO **Latossólico**

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. **Fraturas: N75ºE/NW,**

OUTROS **N80ºW/90º e N-S/90º**

**DADOS GEOLÓGICOS**

**Lageiro composto por Granodiorito Gnaisse, cor ora rosa, ora esverdeada, ora tendendo a cinza. Afloramento bastante alterado.**

UNIDADE EXTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA **Granodiorito Gnaisse**

CLASSE **Metamórfica**

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRFE  
VBC/C  
1104

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
5				X

N.º
408 a

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-B-III- 1º43'45" N e 51º07'50" W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Flexal
	RELÉVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XIST.	
	ATIT. DO LIN.	Fraturas N30W/90º
OUTROS	e N35E/SE	

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Lageiro formando pequena corredeira - Granodiorito Gnaissé cor verde, granulação grossa.</p>
	UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA	ROCHA	Granodiorito Gnaissé
	CLASSE	Metamórfica
	AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
5				

N.º
409 a

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-B-III- 1º43'40" N e 51º07'10" W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Flexal
	RELÉVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XIST.	
	ATIT. DO LIN.	Fraturas: N40ºW/90º
OUTROS	e N15ºE/90º	

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Lageiro composto por rocha cor rosa, granulação grossa, apresentando fraturamento superficial e cristais de feldspato bem desenvolvidos.</p>
	UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA	ROCHA	Feldspática
	CLASSE	Metamórfica
	AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
5				

N.º
410

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-B-III- 1º43'20" N e 51º08'05" W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Flexal
	RELÉVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Aflorando margem direita, grande quantidade de pequenos blocos em forma cúbica - Anfibolito alterado.</p>
	UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA	ROCHA	Anfibolito
	CLASSE	Metamórfica
	AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. VB C/C. 1104

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº <b>412</b>
5						
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	NA.22-Y-B-III- 1º43'30" N e 51º08'35" W					
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA: Rio Flexal					
	RELÉVO: Suavemente ondulado					
	VEGETAÇÃO: Floresta					
	SOLO: Latossólico					
DADOS GEOLÓGICOS	Aflorando diabásio, granulação média c/ pontuações de pirita.					
	UNIDADE ESTRAT.					

TECTÓNICA	ATIT. DA CAM. ....
	ATIT. DA XIST. ....
	ATIT. DO LIN. ....
	Fraturas: N35ºE/90º
	OUTROS: N40ºW/90º
LITOLÓGIA	ROCHA
	Diabásio (amostrado)
	CLASSE
	Ígnea

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº <b>413</b>
5						
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	NA.22-Y-B-III- 1º43'35" N e 51º08'45" W					
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA: Rio Flexal					
	RELÉVO: Suavemente ondulado					
	VEGETAÇÃO: Floresta					
	SOLO: Latossólico					
DADOS GEOLÓGICOS	Aflorando meio do rio, rocha de cor ver- de, granulação grosseira com cristais de feldspa to bem desenvolvido.					
	UNIDADE ESTRAT.					

TECTÓNICA	ATIT. DA CAM. ....
	ATIT. DA XIST. ....
	ATIT. DO LIN. ....
	OUTROS: .....
LITOLÓGIA	ROCHA
	Feldspática- Cataclástica. (amostrado)
	CLASSE
	Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº <b>414</b>
5						
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	NA.22-Y-B-III- 1º43'40" N e 51º08'55" W					
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA: Rio Flexal					
	RELÉVO: Suavemente ondulado					
	VEGETAÇÃO: Floresta					
	SOLO: Latossólico					
DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento, rocha de cor cinza esverdea- da, bastante alterada e fraturada, semelhante ao ponto anterior.					
	UNIDADE ESTRAT.					

TECTÓNICA	ATIT. DA CAM. ....
	ATIT. DA XIST. ....
	ATIT. DO LIN. ....
	OUTROS: .....
LITOLÓGIA	ROCHA
	Feldspática (amostrado)
	CLASSE
	Metamórfica.





DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB

C/C. 1104

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

5 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

Nº 415

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[ ] NA.22-Y-B-III-1º43'43" N e 51º09'10" W [ ] [ ]

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Flexal

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: Fraturas: N35ºE/NW  
N75ºW/NE

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de diabásio

UNIDADE ESTRAT. -----

LITOLÓGICA

ROCHA

Diabásio (amostrado)

CLASSE

Ígnea

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

5 [ ] [ ] [ ] [ ] X [ ]

Nº 417

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[ ] NA.22-Y-B-III-1º43'48" N e 51º09'38" W [ ] [ ]

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Flexal

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS. -----

DADOS GEOLÓGICOS

Aflorando margem direita, blocos granito gnaisse, bastante alterados, granulação média e cor rosada.

UNIDADE ESTRAT. -----

LITOLÓGICA

ROCHA

Granito  
Gnaisse (amostrado)

CLASSE

Metamórfica

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

5 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

Nº 418

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[ ] NA.22-Y-B-III-1º44'12" N e 51º 09'50" W [ ] [ ]

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Flexal

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS. -----

DADOS GEOLÓGICOS

Aflorando margem esquerda anfibolitos, granulação fina.

UNIDADE ESTRAT. -----

LITOLÓGICA

ROCHA

Anfibolito ? (amostrado)

CLASSE

Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB

C/G. 1104

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
5					

419 b

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-Y.B.III.1º43'45"N e 51º09'50"W		

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Rio Flexal (Ig. do Morcego, margem direita) RELÉVO: Suavemente ondulado VEGETAÇÃO: Floresta SOLO: Latossólico
------------------	--

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

LITOLÓGIA	ROCHA <p style="text-align: center; font-size: 1.2em;">Anfibolito (amostrado)</p> CLASSE <p style="text-align: center; font-size: 1.2em;">Metamórfica</p>
-----------	---

DADOS GEOLÓGICOS	<p style="text-align: center; font-size: 1.2em;">Aflorando dentro do igarapé- Anfibolito</p> UNIDADE ESTRAT. _____
------------------	--

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
5					

423

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA.22-Y-B-III-1º43'40" N e 51º10'45" W		

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Rio Flexal RELÉVO: Suavemente ondulado VEGETAÇÃO: Floresta SOLO: Latossólico
------------------	--

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

LITOLÓGIA	ROCHA <p style="text-align: center; font-size: 1.2em;">Granito-Gnaiss (amostrado)</p> CLASSE <p style="text-align: center; font-size: 1.2em;">Metamórfica</p>
-----------	---

DADOS GEOLÓGICOS	<p style="text-align: center;">Lageiro margem direita, Granito-Gnaiss, granulação grosseira, cor cinza.</p> UNIDADE ESTRAT. _____
------------------	---

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
5					

424

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA.22-Y-B-III-1º43'35" N e 51º10'48" W		

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Rio Flexal RELÉVO: Suavemente ondulado VEGETAÇÃO: Floresta SOLO: Latossólico
------------------	--

TECTÔNICA	ATIT. DA CAM. _____ ATIT. DA XIST. _____ ATIT. DO LIM. _____ OUTROS: Fraturas: N55ºE/SE N80ºE/90º
-----------	---

LITOLÓGIA	ROCHA <p style="text-align: center; font-size: 1.2em;">Anfibolito (amostrado)</p> CLASSE <p style="text-align: center; font-size: 1.2em;">Metamórfica</p>
-----------	---

DADOS GEOLÓGICOS	<p style="text-align: center;">Aflorando margem direita composta por an fibolitos:</p> UNIDADE ESTRAT. _____
------------------	--



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VE C/G. 1104

CADERN. 5 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. X

Nº 425

ALTIT. LOCALIZAÇÃO NA.22-Y-B-III-1º43'40" N e 51º10'45" W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA: Rio Flexal  
 RELÉVO: Suavemente ondulado  
 VEGETAÇÃO: Floresta  
 SOLO: Latossólico

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST.  
 ATIT. DO LIN. Fraturas: N5ºE/90º  
 OUTROS: N20W/90º, N10ºE/90º e EW/90º

LITOLÓGIA  
 ROCHA: Granodiorito Gnaisse (amostrado)  
 CLASSE: Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS  
 Afloramento margem direita, fraturado em várias direções, granodiorito gnaisse.  
 UNIDADE ESTRAT.

CADERN. 5 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

Nº 427

ALTIT. LOCALIZAÇÃO NA.22-Y B-III-1º43'35" N e 51º11'30" W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA: Rio Flexal  
 RELÉVO: Suavemente ondulado  
 VEGETAÇÃO: Floresta  
 SOLO: Latossólico

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

LITOLÓGIA  
 ROCHA: Granito Gnaisse (amostrado)  
 CLASSE: Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS  
 Blocos bastante alterados.  
 UNIDADE ESTRAT.

CADERN. 5 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

Nº 429 a

ALTIT. LOCALIZAÇÃO NA.22-Y-B-III-1º43'40" N e 51º11'45" W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA: Rio Flexal  
 RELÉVO: Suavemente ondulado  
 VEGETAÇÃO: Floresta  
 SOLO: Latossólico

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST.  
 ATIT. DO LIN. N50ºW/NE ?  
 Fratura: N15ºE/90º  
 OUTROS: N50ºW/90º

LITOLÓGIA  
 ROCHA: Granito Gnaisse (amostrado)  
 CLASSE: Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS  
 Aflorando margem direita granito gnaisse, cor cinza esverdeada, granulação média.  
 UNIDADE ESTRAT.





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. VB	C/C. 1104
------------	--------------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
5					

NR 432
-----------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA.22-Y-B-III- 1°43'35" N e 51°12'10" W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA: Rio Flexal
	RELÉVO: Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO: Floresta
	SOLO: Latossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS	Blocos rolados, aflorando meio do rio, rocha de composição granítica, granulação média, cor cinza esverdeada.
	UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA	ROCHA Granito Gnaissé (amostrado)
	CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
5					

NR 433
-----------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA.22-Y-B-III- 1°43'30" N e 51°12'35" W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA: Rio Flexal
	RELÉVO: Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO: Floresta
	SOLO: Latossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS	Blocos de diabásio.
	UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA	ROCHA Diabásio (amostrado)
	CLASSE Ígnea

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
5					

NR 434
-----------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA.22-Y-B-III- 1°43'25" N e 51°12'55" W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA: Rio Flexal
	RELÉVO: Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO: Floresta
	SOLO: Latossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS	Aflorando margem direita, gnaissé bastante alterado.
	UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA	ROCHA Gnaissé (amostrado)
	CLASSE Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. VB

C/C. 1104

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
5						435
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	NA.22-Y-B-III- 1°43'40" N e 51°13'20" W					
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA: Rio Flexal					
	RELÉVO: Suavemente ondulado					
	VEGETAÇÃO: Floresta					
	SOLO: Latossólico					
DADOS GEOLÓGICOS	Aflorando margem esquerda, rocha composição granítica cor esverdeada, granulação grosseira.					
	UNIDADE ESTRAT.					
						TECTÓNICA
						ATIT. DA CAM. -----
						ATIT. DA XIST. -----
						ATIT. DO LIN. Fratura: N70°E/90°
						OUTROS: N70°W/90°
						ROCHA
						Granito Gnaisse
						(amostrado)
						LITOLÓGIA
						CLASSE
						Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
5						437 a
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	NA.22-Y-B-III- 1°43'30" N e 51°13'30" W					
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA: Rio Flexal					
	RELÉVO: Suavemente ondulado					
	VEGETAÇÃO: Floresta					
	SOLO: Latossólico					
DADOS GEOLÓGICOS	Blocos soltos margem direita semelhante ao ponto anterior.					
	UNIDADE ESTRAT.					
						TECTÓNICA
						ATIT. DA CAM. -----
						ATIT. DA XIST. -----
						ATIT. DO LIN. -----
						OUTROS: -----
						ROCHA
						Granito Gnaisse
						LITOLÓGIA
						CLASSE
						Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
5						438
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	NA.22-Y-B-III- 1°43'25" N e 51°13'35" W					
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA: Rio Flexal					
	RELÉVO: Suavemente ondulado					
	VEGETAÇÃO: Floresta					
	SOLO: Latossólico					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha semelhante ao ponto anterior, composição granítica, cor cinza esverdeada, granulação grosseira com pontuações de pirita.					
	UNIDADE ESTRAT.					
						TECTÓNICA
						ATIT. DA CAM. -----
						ATIT. DA XIST. -----
						ATIT. DO LIN. Fratura: NS-W
						OUTROS: e N70°E/90°
						ROCHA
						Granito Gnaisse
						(amostrado)
						LITOLÓGIA
						CLASSE
						Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB

C/C 1104

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
5					

Nº
439

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-B-III- 1º43'28" N e 51º13'42" W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA: Rio Flexal
	RELÉVO: Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO: Floresta
	SOLO: Latossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento margem direita, gnaisse bastante alterado, c/cristais de magnetita.
UNIDADE ESTRAT.	

LITOLÓGIA	ROCHA
	Gnaisse (amostrado).
	CLASSE
	Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
5					

Nº
440

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-B-III- 1º43'35" N e 51º14'15" W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA: Rio Flexal
	RELÉVO: Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO: Floresta
	SOLO: Latossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS	Blocos de diabásio, margem esquerda.
UNIDADE ESTRAT.	

LITOLÓGIA	ROCHA
	Diabásio (amostrado)
	CLASSE
	Ígnea

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
5					

Nº
442

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-B-III- 1º47'45" N e 51º16'35" W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA: Rio Flexal
	RELÉVO: Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO: Floresta
	SOLO: Latossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS	Blocos de gnaisse bastante alterado
UNIDADE ESTRAT.	

LITOLÓGIA	ROCHA
	Gnaisse
	CLASSE
	Metamórfica





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB

C/G. 1104

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
5					

Nº 443

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-B-III- 1247'50" N e 51°16'40" W		

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Rio Flexal
	RELÉVO:	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO:	Floresta
	SOLO:	Latossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento margem esquerda, compacto, granulação média, cor cinza. - Gnaisse
	UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA	ROCHA	Gnaisse (amostrado)
	CLASSE	Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
5					

Nº 444

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-B-III- 1248'10" N e 51°17'10" W		

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Rio Flexal
	RELÉVO:	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO:	Floresta
	SOLO:	Latossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS	Blocos gnaisse, cor cinza, granulação média.
	UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA	ROCHA	Gnaisse (amostrado)
	CLASSE	Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
5					

Nº 445

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-B-III- 1248'30" N e 51° 17'25" W		

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Rio Flexal
	RELÉVO:	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO:	Floresta
	SOLO:	Latossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS	Blocos soltos, margem esquerda, diabásio.
	UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA	ROCHA	Diabásio (amostrado)
	CLASSE	Ígnea



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

1104

CADERN. PALEONT.  5  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.  N.º 449 a, b c, d

ALTIT. LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-B-III 1º51'40"N e 51º21'55"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA Rio Flexal (alto curso)  
 RELEVO Suavemente ondulado  
 VEGETAÇÃO Floresta  
 SOLO Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS  
 Afloramento formando cachoeira, com uns 6m de desnível, formado por rocha de cor levemente rosada a alaranjada, granulação média, composição granítica.  
 UNIDADE EXTRAT.

TÉCTÓNICA  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST.  
 ATIT. DO LIN. Fraturas: N70ºE/90º e N40ºW/90º  
 OUTROS

LITOLOGIA  
 ROCHA Granite Aplítico.  
 CLASSE Ignea.  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  5  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.  N.º 450

ALTIT. LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-B-III 1º51'45"N e 51º21'58"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA Rio Flexal  
 RELEVO Suavemente ondulado  
 VEGETAÇÃO Floresta  
 SOLO Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS  
 Afloramento semelhante ao do ponto anterior, formando cachoeira c/2m de desnível aproximadamente, apresenta na rocha minerais escuros provavelmente óxido de ferro  
 UNIDADE EXTRAT.

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

LITOLOGIA  
 ROCHA Granite Aplítico  
 CLASSE Ignea  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  5  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.  N.º 452

ALTIT. LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-B-III 1º51'40"N e 51º21'50"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA Rio Flexal  
 RELEVO Suavemente ondulado  
 VEGETAÇÃO Floresta  
 SOLO Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS  
 Afloramento rocha de granulação grosseira, cor rosa.  
 UNIDADE EXTRAT.

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

LITOLOGIA  
 ROCHA Granodiorito Gnaisse  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB

C/C. 1104

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
5					

Nº 454 a

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA.22-Y-B-III 1º51'30" N e 51º21'45" W		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Flexal (Ig. margem esquerda).

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Gnaisse

LITOLOGIA

CLASSE

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos soltos de gnaisse e quartzo, de veio dentro do leito do igarapé.

UNIDADE ESTRAT.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
5					X

Nº 460

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA.22-Y-B-III- 1º50'00" N e 51º20'02" W		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Flexal

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Granito-Gnaisse (amostrado)

LITOLOGIA

CLASSE

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Pequena elevação margem esquerda do rio, aflorando blocos de gnaisse.

UNIDADE ESTRAT.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
5					X

Nº 469 b

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA.22-Y-B-III 1º50'30" N e 51º20'50" W		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Flexal

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Anfibolito (amostrado)

LITOLOGIA

CLASSE

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de anfibolito.

UNIDADE ESTRAT.





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB C/C 1104

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

5 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

N.º 470 b

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[ ] NA. 22-Y-B-III  
1º50'12"N e 51º20'25"W [ ] [ ]

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Flexal

RELÉVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de Diabásio, ocorrendo em pequena elevação.

UNIDADE EXTRAT. ....

LITOLOGIA

ROCHA Diabásio

CLASSE Ignea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

5 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] X

N.º 472

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[ ] NA. 22-Y-B-III  
1º49'00"N e 51º18'20"W [ ] [ ]

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Flexal

RELÉVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Pequena elevação, ocorrendo blocos, rocha bastante alterada, de coloração esverdeada, granulação muito fina, destacando-se pequenos cristais de quartzo.

UNIDADE EXTRAT. ....

LITOLOGIA

ROCHA Epidotito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

5 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] X

N.º 475 a

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[ ] NA. 22-Y-B-III  
1º43'45"N- 51º09'25"W [ ] [ ]

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Flexal

RELÉVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. N80ºW/NE

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento pouco fraturado formando lajeiro, no meio do rio, cor esverdeada, granulação fina a média.

UNIDADE EXTRAT. ....

LITOLOGIA

ROCHA Milonito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB

C/C. 1104

CADERN. 5 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

Nº 476

ALTIT. LOCALIZAÇÃO NA.22-Y-B-III-1º44'45" N e 51º04'15" W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA: Rio Flexal  
 RELÉVO: Suavemente ondulado  
 VEGETAÇÃO: Floresta  
 SOLO: Latossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS  
 Aflorando tanto na margem direita como esquerda, rocha gnaissica, rica em biotita, com pontuações de pirita.  
 UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA  
 ROCHA: Biotita Gnaiss (amostrado)  
 CLASSE: Metamórfica

CADERN. 5 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

Nº 477

ALTIT. LOCALIZAÇÃO NA.22-Y-B-III-1º44'55" N e 51º04'40" W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA: Rio Flexal  
 RELÉVO: Suavemente ondulado  
 VEGETAÇÃO: Floresta  
 SOLO: Latossólico

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST.  
 ATIT. DO LIN. EW/90º  
 OUTROS: Fraturas N15ºE/NW e EW/90º

DADOS GEOLÓGICOS  
 Afloramento gnaiss, cor cinza, granulação média semelhante ao do ponto anterior.  
 UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA  
 ROCHA: Biotita Gnaiss (amostrado)  
 CLASSE: Metamórfica

CADERN. 5 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

Nº 478

ALTIT. LOCALIZAÇÃO NA.22-Y-B-III-1º45'05" N e 51º04'55" W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA: Rio Flexal  
 RELÉVO: Suavemente ondulado  
 VEGETAÇÃO: Floresta  
 SOLO: Latossólico

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST.  
 ATIT. DO LIN. EW/90º  
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS  
 Afloramento gnaiss semelhante a do ponto anterior, com predominância de máficos, leve bandeamto entre claros e escuros.  
 UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA  
 ROCHA: Gnaiss (amostrado)  
 CLASSE: Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB

C/C. 1104

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
5						479 a
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	NA-22Y-B-III-1°45'00"N e 51°05'05"W					
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA: Rio Flexal					
	RELÉVO: Suavemente ondulado					
	VEGETAÇÃO: Floresta					
	SOLO: Latossólico					
DADOS GEOLÓGICOS	Corredeira Galo Branco, mesma rocha do ponto anterior, apresenta leve bandeamento.					
	UNIDADE ESTRAT.					
TECTÓNICA						
ATIT. DA CAM. -----						
ATIT. DA XIST. -----						
ATIT. DO LIN. EW/90º						
Estrutura: N50ºE/NW						
OUTROS: -----						
ROCHA						
Gnaisse (amostrado)						
LITOLÓGIA						
CLASSE						
Metamórfica						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
5						480
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	NA.22-Y-B-III-1°45'10" N e 51°05'10" W					
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA: Rio Flexal					
	RELÉVO: Suavemente ondulado					
	VEGETAÇÃO: Floresta					
	SOLO: Latossólico					
DADOS GEOLÓGICOS	Mesma rocha do ponto anterior.					
	UNIDADE ESTRAT.					
TECTÓNICA						
ATIT. DA CAM. -----						
ATIT. DA XIST. -----						
ATIT. DO LIN. EW/90º						
OUTROS: -----						
ROCHA						
Gnaisse						
LITOLÓGIA						
CLASSE						
Metamórfica						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
5						483
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	NA.22-Y-B-III-1°45'18" N e 51°05'08" W					
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA: Rio Flexal					
	RELÉVO: Suavemente ondulado					
	VEGETAÇÃO: Floresta					
	SOLO: Latossólico					
DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento margem esquerda, semelhante ao ponto anterior, porém mais rica em máficos.					
	UNIDADE ESTRAT.					
TECTÓNICA						
ATIT. DA CAM. -----						
ATIT. DA XIST. -----						
ATIT. DO LIN. -----						
OUTROS: -----						
ROCHA						
Biotita-Gnaisse (amostrado)						
LITOLÓGIA						
CLASSE						
Metamórfica						





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF.  
VBC/C.  
1104

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
5					

Nº  
485 a.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-B-III 1º45'20" N e 51º05'20" W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA:	Rio Flexal
	RELÉVO:	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO:	Floresta
	SOLO:	Latossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS	Mesma rocha do ponto anterior, aflorando margem direita.
UNIDADE ESTRAT.	

LITOLÓGIA	ROCHA	Biotita Gnaisse
	CLASSE	Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
5					

Nº  
486

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-B-III- 1º45'30" N e 51º05'30" W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA:	Rio Flexal
	RELÉVO:	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO:	Floresta
	SOLO:	Latossólico

TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.	-----
	ATIT. DA XIST.	-----
	ATIT. DO LIM.	N80ºW/90º
	OUTROS:	-----

DADOS GEOLÓGICOS	Lageiro margem esquerda, Biotita-Gnaisse
UNIDADE ESTRAT.	

LITOLÓGIA	ROCHA	Biotita-Gnaisse (amostrado)
	CLASSE	Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
5					

Nº  
488 a.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-Y-B-III-1º45'45"N e 51º05'45"W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA:	Rio Flexal
	RELÉVO:	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO:	Floresta
	SOLO:	Latossólico

TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.	-----
	ATIT. DA XIST.	-----
	ATIT. DO LIM.	N75ºW/90º Fratura: N75ºW/90º
	OUTROS:	-----

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento gnaisse, com predominância de máficos, apresentando hornblenda e biotita, cor cinza escura, granulação média.
UNIDADE ESTRAT.	

LITOLÓGIA	ROCHA	Hornblenda- Gnaisse (amostrado)
	CLASSE	Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB	C/C. 1104
-------------	--------------

CADERN. 5	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 489
--------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO NA.22-Y-B-III 1945'50" N e 51905'40" W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rio Flexal

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

**DADOS GEOLÓGICOS**

Mesma rocha do ponto anterior

UNIDADE ESTRAT.

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. Fratura: N140°/SW

OUTROS: -----

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita-Gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

CADERN. 5	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 491 a,b
--------------	----------	-----------	---------	---------	----------	---------------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO NA.22-Y-B-III 1946'00" N e 51905'45" W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rio Flexal

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lageiro composto por gnaisse, apresentando faixas enriquecida em biotita. Rocha semelhante a dos pontos anteriores.

UNIDADE ESTRAT.

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. N75°W/85°NE  
Fraturas: N-S/90°  
e N75°W/NE

OUTROS: -----

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita-Gnaisse  
(amostrado)

CLASSE  
Metamórfica

CADERN. 5	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 492
--------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO NA.22-Y-B-III- 1952'30" N e 51910'12" W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rio Flexal

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento, rocha de composição granítica, granulação grosseira, rocha bastante alterada.

UNIDADE ESTRAT.

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Granito-Gnaisse

CLASSE  
Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB
----------

C/G. 1104
-----------

CADERN. 5	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 493 a
----------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-B-III-1°52'40"N e 51°10'10"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Flexal

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento composto por rocha gnáissica, apresentando esfoliação superficial.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse (amostrado)

CLASSE Metamórfica

CADERN. 5	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 494 a,b
------------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO NA. 22-Y-B-III-1°52'45" N e 51°10'15" W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Flexal

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento gnaisse, apresenta concentrações de veios pegmatíticos de tamanho pequeno, com cristais bem desenvolvidos.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse (amostrado)

CLASSE Metamórfica

CADERN. 5	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 495
--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO NA. 22-Y-B-III-1°52'52" N e 51°10'20" W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Flexal

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Aflorando bloco de bom tamanho, compacto, semelhante ao ponto anterior, cor cinza escura, granulação grosseira.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA Granito-Gnaisse (amostrado)

CLASSE Metamórfica





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB	C/C. 1104
-------------	--------------

NR 497
-----------

CADERN. 5	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
--------------	----------	-----------	---------	---------	----------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO NA. 22-Y-B-III- 1°52'52" N e 51°10'30" W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Rio Flexal
	RELÉVO: Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO: Floresta
	SOLO: Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS	Aflorando margem direita, blocos soltos, apresentando feldspatos rosados, granulação grossa.
	UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLÓGIA	ROCHA Gnaisse (amostrado)
	CLASSE Metamórfica

CADERN. 5	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. X
--------------	----------	-----------	---------	---------	---------------

NR 500
-----------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO NA. 22-Y-B-III- 1°52'52" N e 51°10'40" W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Rio Flexal
	RELÉVO: Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO: Floresta
	SOLO: Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento no meio do rio composto por grandes blocos, apresentando cristais de feldspato bem desenvolvido, cor cinza, granulação média.
	UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLÓGIA	ROCHA Granito pegmatóide. (amostrado)
	CLASSE Ígnea

CADERN. 5	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
--------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 501
-----------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO NA. 22-Y-B-III- 1°52'55" N e 51°10'55" W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Rio Flexal
	RELÉVO: Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO: Floresta
	SOLO: Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS	Blocos compactos, gnaisse com feldspatos bem desenvolvidos
	UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLÓGIA	ROCHA Gnaisse (amostrado)
	CLASSE Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. VB

C/C. 1104

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
5					

Nº 502

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-B-III- 1953'20" N e 51911'15" W		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Flexal

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DO LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS: \_\_\_\_\_

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos soltos semelhantes ao do ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT. \_\_\_\_\_

LITOLOGIA

ROCHA

Gnaisse (amostrado)

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
5					

Nº 503

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-B-III- 1953'45" N e 51911'40" W		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Flexal

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DO LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS: \_\_\_\_\_

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados, bastante alterado, gnais se semelhante ao ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT. \_\_\_\_\_

LITOLOGIA

ROCHA

Gnaisse

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
5					

Nº 504

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-B-III- 1953'50" N e 51911'45" W		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Flexal

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DO LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS: \_\_\_\_\_

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos margem direita, cor cinza, granulação média gnaisse

UNIDADE ESTRAT. \_\_\_\_\_

LITOLOGIA

ROCHA

Gnaisse (amostrado)

CLASSE

Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.	C/C.
VB	1104

1104
------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
5					X	505 a,b
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	NA.22-Y-B-III- 1°53'55" N e 51°12'20" W					
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA: Rio Flexal					
	RELÉVO: Suavemente ondulado					
	VEGETAÇÃO: Floresta					
	SOLO: Latossólico					
DADOS GEOLÓGICOS	Blocos soltos margem direita, apresentando faixas entre claros e escuros e alterado.					
	UNIDADE ESTRAT.					
		TECTÓNICA		LITOLÓGICA		
		ATIT. DA CAM.		ROCHA		Epi Diabásio (amostrado)
		ATIT. DA XIST.		CLASSE		Ígnea
		ATIT. DO LIN.				
		OUTROS:				

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
5					X	509 a,b
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	NA.22-Y-B-III- 1°53'45" N e 51°12'35" W					
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA: Rio Flexal					
	RELÉVO: Suavemente ondulado					
	VEGETAÇÃO: Floresta					
	SOLO: Latossólico					
DADOS GEOLÓGICOS	Lageiro submerso, rocha aspecto gnáissico, rico em máficos, granulação média com cristais de pirita.					
	UNIDADE ESTRAT.					
		TECTÓNICA		LITOLÓGICA		
		ATIT. DA CAM.		ROCHA		Epidoto Anfibolito (amostrado)
		ATIT. DA XIST.		CLASSE		Metamórfica
		ATIT. DO LIN.				
		OUTROS:				

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
5						510 a
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	NA-22-Y-B-III-1°53'30"N e 51°13'03"W					
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA: Rio Flexal					
	RELÉVO: Suavemente ondulado					
	VEGETAÇÃO: Floresta					
	SOLO: Latossólico					
DADOS GEOLÓGICOS	Aflorando meio do rio, rocha gnaisse, cor cinza escura, granulação média, leve bandeamento.					
	UNIDADE ESTRAT.					
		TECTÓNICA		LITOLÓGICA		
		ATIT. DA CAM.		ROCHA		Gnaisse (amostrado)
		ATIT. DA XIST.		CLASSE		Metamórfica
		ATIT. DO LIN.				
		OUTROS:				





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB

C/G. 1104

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
5					

Nº 513 b

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-Y-B-III- 1953'25" N e 51913'25" W		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rio Flexal

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflorando Ig. margem direita, rocha Gnáissica, apresentando veios pegmatóides, ocorrendo em blocos.

UNIDADE ESTRAT. -----

**ROCHA**

Gnaisse (amostrado)

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
5					

Nº 514

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-Y-B-III-1953'20" N e 51913'30" W		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rio Flexal

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos gnaisse

UNIDADE ESTRAT. -----

**ROCHA**

Gnaisse (amostrado)

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
5					

Nº 515

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-Y-B-III-1953'15" N e 51913'40" W		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rio Flexal

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos soltos de Diabásio

UNIDADE ESTRAT. -----

**ROCHA**

Diabásio (amostrado)

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Ígnea



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB

C/C. 1104

CADERN. 5	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------

Nº 516

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-B-III-1°53'10"N e 51°13'50"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rio Flexal

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflorando na margem direita, gnaïsse.

UNIDADE ESTRAT. -----

**ROCHA**

Gnaïsse

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 5	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------

Nº 517

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-B-III-1°53'10"N e 51°14'00"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rio Flexal

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos, gnaïsse aflorando margem esquerda.

UNIDADE ESTRAT. -----

**ROCHA**

Gnaïsse (amostrado)

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 5	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------

Nº 518

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-B-III-1°53'15"N e 51°14'00"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rio Flexal

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos gnaïsse, mesma rocha do ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT. -----

**ROCHA**

Gnaïsse

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. VB

C/C. 1104

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
5					

Nº 520 a, b, c

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA.22-Y-B-III- 1°53'30" N e 51°14'15" W		

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Rio Flexal
	RELÉVO:	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO:	Floresta
	SOLO:	Latossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS	Lageiro formando cachoeira c/desnível de 1 m aproximadamente, rocha gnáissica, granulação média, cor cinza	
	UNIDADE ESTRAT.	

LITOLÓGIA	ROCHA	Gnaisse (amostrado)
	CLASSE	Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
5					X

Nº 521

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-Y-B-III-1°53'45"N e 51°14'25"W		

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Rio Flexal
	RELÉVO:	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO:	Floresta
	SOLO:	Latossólico

TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.	-----
	ATIT. DA XIST.	-----
	ATIT. DO LIM.	N45°W/45°NE
	OUTROS:	Fraturas: N30°W/90° e N45°W/NE

DADOS GEOLÓGICOS	Lageiro composto por rocha xistosa, apresenta pequenas marmitas.	
	UNIDADE ESTRAT.	

LITOLÓGIA	ROCHA	Biotita-Xisto (amostrado)
	CLASSE	Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
5					

Nº 522

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA.22-Y-B-III-1°53'45" N e 51°14'40" W		

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Rio Flexal
	RELÉVO:	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO:	Floresta
	SOLO:	Latossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento gnaisse, coberto por pequenas árvores.	
	UNIDADE ESTRAT.	

LITOLÓGIA	ROCHA	Gnaisse (amostrado)
	CLASSE	Metamórfica





DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. VB

C/C. 1104

CADERN. 5 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

Nº 526

ALTIT. LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-B-III-1º53'30"N e 51º14'20"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA: Rio Flexal  
 Ig. da Triste  
 RELÉVO: Suavemente ondulado  
 VEGETAÇÃO: Floresta  
 SOLO: Latossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS  
 Blocos Diabásio bastante alterado  
 UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA  
 ROCHA Diabásio (amostrado)  
 CLASSE Ígnea

CADERN. 5 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

Nº 528

ALTIT. LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-B-III-1º53'35"N e 51º14'25"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA: Rio Flexal ( Ig. da Triste - Morro do Lampião)  
 RELÉVO: Suavemente ondulado  
 VEGETAÇÃO: Floresta  
 SOLO: Latossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS  
 Blocos de Diabásio  
 UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA  
 ROCHA Diabásio  
 CLASSE Ígnea

CADERN. 5 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

Nº 530 b

ALTIT. LOCALIZAÇÃO NA-22-Y-B-III-1º53'40"N e 51º14'30"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA: Rio Flexal ( Ig. da Triste)  
 RELÉVO: Suavemente ondulado  
 VEGETAÇÃO: Floresta  
 SOLO: Latossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS  
 Rocha ocorrendo em pequenos blocos, possivelmente gnaisse alterado, cor cinza, granulação média.  
 UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA  
 ROCHA Gnaisse ? (amostrado)  
 CLASSE Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB C/C 1104

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

6

N.º 532

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

2º24'15" N 51º01'50" W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Calçoene

RELÉVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento margem esquerda, Granodiorito-Gnaisse; granulação grosseira, cor rosa e cinza.

UNIDADE EXTRAT. ....

LITOLOGIA

ROCHA Granodiorito Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

6

N.º 534 b

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

2º23'45" N 51º01'50" W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Calçoene

RELÉVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Aflorando dique de diabásio, orientado segundo N 30ºW, cortando quase perpendicularmente o rio.

UNIDADE EXTRAT. ....

LITOLOGIA

ROCHA Diabásio

CLASSE Ígnea.

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

6

N.º 535

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

2º23'50" N 51º01'10" W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Calçoene

RELÉVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos bastante alterados, Granodiorito-Gnaisse, granulação grosseira. Nas proximidades ocorre diabásio.

UNIDADE EXTRAT. ....

LITOLOGIA

ROCHA Granodiorito Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.	C/C.
VB	1104

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
6					

Nº
536

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-V-D-VI- 2º23'40" N e 51º01'25" W		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rio Calçoene

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

Fratura: N45ºE/NW

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lageiro margem esquerda, rocha de granulção média, cor cinza esverdeada, pouco fraturada.

UNIDADE ESTRAT. -----

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Granodiorito  
Gnaiss (amostrado)

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
6					

Nº
537

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-V-D-VI- 2º23'30" N e 51º01'30" W		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rio Calçoene

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Mesma rocha do ponto anterior, um pouco mais enriquecida em biotita.

UNIDADE ESTRAT. -----

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Granodiorito  
Gnaiss (amostrado)

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
6					

Nº
539

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-V-D-VI- 2º23'28" N e 51º01'23" W		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rio Calçoene

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

Fraturas: N15ºE/NW  
N5W/90 e N70E/90º

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lageiro margem direita com grandes exposições, rocha de cor cinza tendendo a rosa, com cristais de feldspatos bem desenvolvidos, bastante alterado.

UNIDADE ESTRAT. -----

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Granodiorito  
Gnaiss (amostrado)

CLASSE

Metamórfica





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. 7/8

C/C 1104

CPRM

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
6				

N.º
540

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-V-D-VI 2923'10" N- 51201'30"W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Calçoene
	RELEVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS	Mesma rocha do ponto anterior.
UNIDADE EXTRAT.	

LITOLÓGICA	ROCHA	Granodiorito Gnaisse
	CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA		<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
6				X

N.º
541a, b

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-V-D-VI 2923'00" N- 51201'35"W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Calçoene
	RELEVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

TÉCTÓNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XIST.	
	ATIT. DO LIN.	Fraturas: N20°W/90° e N15°W/80°NE
	OUTROS	

DADOS GEOLÓGICOS	Lageiro margem direita nas proximidades da região de campo com uns 1.000m <sup>2</sup> , rocha de granulação média de cor ora rosa, ora variando para cinza esverdeada, composição granítica (amostra VB-R-541b- laminada - Biotita - Granito).
UNIDADE EXTRAT.	

LITOLÓGICA	ROCHA	Biotita Plagioclásio-Microclina-Gnaisse
	CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA		<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
6				

N.º
542

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-V-D-VI 2922'50" N- 51201'45"W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Rio Calçoene
	RELEVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

TÉCTÓNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XIST.	
	ATIT. DO LIN.	Fraturas: N50°W/90° e N20°/90°
	OUTROS	

DADOS GEOLÓGICOS	Cachoeira Asa Aberta, mesma rocha do ponto anterior.
UNIDADE EXTRAT.	

LITOLÓGICA	ROCHA	Granodiorito Gnaisse
	CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA		<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB C/C. 1104

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
6						543 a

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA.22-V-D-VI- 2°21'10" N e 51°02'45" W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Rio Calçoene

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. Fraturas N75°W/90°

OUTROS: e N15°W/90°

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cor cinza clara, com feldspato levemente rosados, granulação média, granodiorito gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. -----

**ROCHA**

Granodiorito  
Gnaisse  
(amostrado)

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
6						544

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA.22-V-D-VI- 2°21'28" N e 51°02'30" W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Rio Calçoene

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Pequena cachoeira no Ig. Asa Aberta, margem direita mesma rocha do ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT. -----

**ROCHA**

Granodiorito  
Gnaisse  
(amostrado)

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
6						545

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA.22-V-D-VI- 2°21'50" N e 51°02'20" W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Rio Calçoene

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. Fraturas N25°W/90°

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lageiro com uns 100 m<sup>2</sup> de área, próximo ao Ig. Asa Aberta, rocha cinza clara tendendo a verde semelhante a do ponto anterior

UNIDADE ESTRAT. -----

**ROCHA**

Granodiorito  
Gnaisse  
(amostrado)

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB C/C. 1104

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.  
VB

Nº. 546

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.  
NA-22-V-D-VI-2°22'55"N e 51°01'45"W

DADOS GEográficos  
TOPONÍMIA: Rio Calçoene  
RELÉVO: Suavemente ondulado  
VEGETAÇÃO: Floresta  
SOLO: Latossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS  
Blocos soltos dentro do rio - Diabásio  
UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA  
ROCHA  
Diabásio (amostrado)  
CLASSE  
Ígnea

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.  
VB

Nº. 547

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.  
NA-22-V-D-VI-2°22'45"N e 51°02'00"W

DADOS GEográficos  
TOPONÍMIA: Rio Calçoene  
RELÉVO: Suavemente ondulado  
VEGETAÇÃO: Floresta  
SOLO: Latossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS  
Lageiro, meio do rio, composto por rocha de cor cinza, granulação média, composição granítica.  
UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA  
ROCHA  
Granodiorito Gnaisse (amostrado)  
CLASSE  
Metamórfica

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.  
VB

Nº. 548 a, b,

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.  
NA-22-V-D-VI-2°22'50"N e 51°02'10"W

DADOS GEográficos  
TOPONÍMIA: Rio Calçoene  
RELÉVO: Suavemente ondulado  
VEGETAÇÃO: Floresta  
SOLO: Latossólico

TECTÓNICA  
ATIT. DA CAM.  
ATIT. DA XIST.  
ATIT. DO LIN.  
OUTROS: Fraturas: N40°W/SW N-S/W, N60E/SE

DADOS GEOLÓGICOS  
Lageiro formando cachoeira do Jenipapo, granodiorito, ocorre cristais de feldspatos rosados bem desenvolvidos, granulação média a grosseira, cor-cinza esverdeada.  
UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA  
ROCHA  
Granodiorito Gnaisse (amostrado)  
CLASSE  
Metamórfica





DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB C/C. 1104

CADERN. 6 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

Nº 549

ALTIT. LOCALIZAÇÃO NA.22-V-D-VI- 2º 23' 05" N e 51º 02' 30" W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA: Rio Calçoene  
 RELÉVO: Suavemente ondulado  
 VEGETAÇÃO: Floresta  
 SOLO: Latossólico

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST.  
 ATIT. DO LIN. Fraturas N85ºW/90º  
 OUTROS: N25ºW/90º

DADOS GEOLÓGICOS  
 Afloramento cach. do Jenipapo. Granodiorito gnaisse, semelhante ao do ponto anterior cor tado por pequenos diques de diabásio orientados se gundo N25ºW  
 UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA  
 ROCHA Granodiorito Gnaisse (amostrado)  
 CLASSE Metamórfica

CADERN. 6 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

Nº 550

ALTIT. LOCALIZAÇÃO NA.22-V-D-VI- 2º 22' 45" N e 51º 02' 40" W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA: Rio Calçoene  
 RELÉVO: Suavemente ondulado  
 VEGETAÇÃO: Floresta  
 SOLO: Latossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS  
 Blocos aflorando na margem do Ig. do Poção próximo a foz. granodiorito gnaisse com cristais de feldspatos rosados, rocha alterada.  
 UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA  
 ROCHA Granodiorito Gnaisse  
 CLASSE Metamórfica

CADERN. 6 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. X

Nº 551 a,b

ALTIT. LOCALIZAÇÃO NA.22-V-D-VI- 2º 22' 20" N e 51º 03' 05" W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA: Rio CALçoene  
 RELÉVO: Suavemente ondulado  
 VEGETAÇÃO: Floresta  
 SOLO: Latossólico

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST.  
 ATIT. DO LIN. Fraturas N80ºW/90º  
 OUTROS: e N10ºW/90º

DADOS GEOLÓGICOS  
 Lageiro dentro do Ig. do Poção com área de aproximadamente 2.000 m², rocha cinza esverde ada, com feldspatos rosados, composição graníti- ca, granulação média.  
 UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA  
 ROCHA Diorito Gnaisse (amostrado)  
 CLASSE Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRÉ-  
VB

C/1104

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
6						554

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-VI 29°25'40"N-51°08'45"W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA..... Rio Calçoene

RELÉVO..... Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO..... Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajeiro margem esquerda, rocha de cor rosada, granulação grosseira, composição granítica.

UNIDADE EXTRAT.....

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Granito

CLASSE  
Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
6						557

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-VI 29°26'05"N-51°09'40"W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA..... Rio Calçoene

RELÉVO..... Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO..... Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos rolados margem direita, cor rosada, granulação grosseira, composição granítica.

UNIDADE EXTRAT.....

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Granito

CLASSE  
Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
6						558

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-VI 29°25'35"N-51°09'55"W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA..... Rio Calçoene

RELÉVO..... Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO..... Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos rolados diabásio.

UNIDADE EXTRAT.....

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Diabásio

CLASSE  
Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB C/C. 1104

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
6					X	559a, b, c
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	NA. 22-V-D-VI- 2°26'10" N e 51°09'40" W					
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA:	Rio Calçoene				
	RELÉVO:	Suavemente ondulado				
	VEGETAÇÃO:	Floresta				
	SOLO:	Latossólico				
DADOS GEOLÓGICOS	Lageiro, foz do Ig. 33, rocha cinza es- curo, granulação média, composição granítica, apre- senta Feldspatos rosados. (Lâmina VB-R-559a - Horn- blenda-Biotita-Plagioclásio-Ortoclásio - Gnaiss).					
	UNIDADE ESTRAT.					
TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.	-----				
	ATIT. DA XIST.	-----				
	ATIT. DO LIN.	Fratura: N40 E/90°				
OUTROS:	N-S/W					
LITOLÓGIA	ROCHA	Granito-Gnaiss (amostrado)				
	CLASSE	Metamórfica				

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
6						560
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	NA. 22-V-D-VI- 2°26'20" N e 51°09'35" W					
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA:	Rio Calçoene				
	RELÉVO:	Suavemente ondulado				
	VEGETAÇÃO:	Floresta				
	SOLO:	Latossólico				
DADOS GEOLÓGICOS	Lageiro formando pequena corredeira, mesma rocha do ponto anterior.					
	UNIDADE ESTRAT.					
TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.	-----				
	ATIT. DA XIST.	-----				
	ATIT. DO LIN.	Fraturas: N25°W/90°				
OUTROS:	e N50°E/80°NW					
LITOLÓGIA	ROCHA	Granito-Gnaiss (amostrado)				
	CLASSE	Metamórfica				

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
6						562
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	NA. 22-V-D-VI- 2°26'28" N e 51°10'02" W					
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA:	Rio Calçoene				
	RELÉVO:	Suavemente ondulado				
	VEGETAÇÃO:	Floresta				
	SOLO:	Latossólico				
DADOS GEOLÓGICOS	Blocos soltos Diabásio					
	UNIDADE ESTRAT.					
TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.	-----				
	ATIT. DA XIST.	-----				
	ATIT. DO LIN.	-----				
OUTROS:	-----					
LITOLÓGIA	ROCHA	Diabásio (amostrado)				
	CLASSE	Ígnea.				





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. VB C/C. 1104

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
6					

Nº 564

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-VI-2°26'15" N e 51°10'15" W		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rio Calçoene

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DO LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS: \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos de Diabásio margem direita, possivelmente dique orientado segundo N20°W

UNIDADE ESTRAT. \_\_\_\_\_

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Diabásio (amostrado)

CLASSE: Ígnea

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
6					

Nº 566

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-VI-2°26'30"N e 51°10'10"W		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rio Calçoene

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DO LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS: \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflorando dentro do rio rocha de granulação grosseira, cor rosada.

UNIDADE ESTRAT. \_\_\_\_\_

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Granito-Gnaisse (amostrado)

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
6					X

Nº 567

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-VI-2°26'30"N e 51°11'30"W		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rio Calçoene

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DO LIN. Fraturas: N25°W/90°E e N60°E/75°SE

OUTROS: \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Dique de Diabásio cortando o curso do rio, bastante fraturado, orientado segundo N25°W.

UNIDADE ESTRAT. \_\_\_\_\_

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Diabásio (amostrado)

CLASSE: Ígnea



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB C/G. 1104

CADERN. 6 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. X

Nº 568

ALTIT. LOCALIZAÇÃO NA-22-V-D-VI-2º26'15" N e 51º11'15" W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA: Rio Calçoene  
 RELÉVO: Suavemente ondulado  
 VEGETAÇÃO: Floresta  
 SOLO: Latossólico

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST.  
 ATIT. DO LIN. Fraturas: N25ºW/90º  
 OUTROS: N10ºW/70º SW

DADOS GEOLÓGICOS  
 Lageiro dentro do Igarapé margem direita, semelhante a do ponto anterior, cor rosada, granulação média.  
 UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA  
 ROCHA: Granito-Gnaisse (amostrado)  
 CLASSE: Metamórfica

CADERN. 6 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

Nº 572

ALTIT. LOCALIZAÇÃO NA-22-V-D-VI-2º26'35" e 51º12'05" W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA: Rio Calçoene  
 RELÉVO: Suavemente ondulado  
 VEGETAÇÃO: Floresta  
 SOLO: Latossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS  
 Dique de Diabásio orientado segundo N25ºW, bastante fraturado.  
 UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA  
 ROCHA: Diabásio (amostrado)  
 CLASSE: Ígnea

CADERN. 6 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. X

Nº 573

ALTIT. LOCALIZAÇÃO NA-22-V-D-VI-2º26'28" N e 51º12'20" W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA: Rio Calçoene  
 RELÉVO: Suavemente ondulado  
 VEGETAÇÃO: Floresta  
 SOLO: Latossólico

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST.  
 ATIT. DO LIN. Fratura: N25ºW/90º  
 OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS  
 Afloramento margem esquerda bastante fraturado e alterado, rocha semelhante a dos pontos anteriores: cor rosada, granulação média.  
 UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA  
 ROCHA: Biotita-Granito (amostrado)  
 CLASSE: Ígnea



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRÉF. VB

C/C. 1104

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
6					

Nº
575

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-VI-2º25'30"N e 51º14'30"W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rio Calçoene

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: Fraturas: N25ºW/90º e N10ºW/90º

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cor rosada, com cristais de feldspato rosados bem desenvolvidos, granulação grosseira.

UNIDADE ESTRAT. -----

**LITOLÓGICA**

ROCHA

Granito-Gnaisse

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
6					X

Nº
576

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA.22-V-D-VI-2º25'40" N e 51º14'28" W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rio Calçoene  
Ig. do Flaman

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de Granito Gnaisse, granulação grosseira, cor rosada.

UNIDADE ESTRAT. -----

**LITOLÓGICA**

ROCHA

Biotita-Granito (amostrado)

CLASSE

Ígnea

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
6					

Nº
577

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
5	NA.22-V-D-VI-2º26'00" N e 51º14'30" W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rio Calçoene

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza, granulação grosseira, composição granítica.

UNIDADE ESTRAT. -----

**LITOLÓGICA**

ROCHA

Granito-Gnaisse (amostrado)

CLASSE

Metamórfica





DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. VB C/G. 1104

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
6					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
	NA-22-V-D-VI-2°26'10"N e 51°14'45"W				

NR 578 a, b,

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Calçoene (Ig. do Flaman)

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. Fratura: N25°W/90° e N10°E/90°

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Cachoeira do Ig. do Flaman, lageiro composto por biotita gnaissé cor cinza, granulação média a grosseira.

UNIDADE ESTRAT. -----

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-Gnaissé (amostrado)

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
6					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
	NA.22-V-D-VI-2°26'35" N e 51°15'30" W				

NR 579

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Calçoene

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados, mesma rocha do ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT. -----

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-Gnaissé

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
6					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
	NA.22-V-D-VI-2°26'40" N e 51°15'40" W				

NR 581

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Calçoene (Ig. do Flaman)

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados, dentro do Ig. Flaman, mesma rocha do ponto anterior

UNIDADE ESTRAT. -----

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-Gnaissé (amostrado)

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. VB

C/C. 1104

CADERN. 6 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 582

ALTIT. LOCALIZAÇÃO NA.22-V-D-VI-2026'45" N e 51015'55" W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA: Rio Calçoene  
 RELÉVO: Suavemente ondulado  
 VEGETAÇÃO: Floresta  
 SOLO: Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS  
 Possível dique de Diabásio, orientado segundo N25°W  
 UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA  
 ROCHA: Diabásio (amostrado)  
 CLASSE: Ígnea

CADERN. 6 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 584

ALTIT. LOCALIZAÇÃO NA-22-V-D-VI-2026'45"N e 51016'05"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA: Rio Calçoene (Ig. Flaman)  
 RELÉVO: Suavemente ondulado  
 VEGETAÇÃO: Floresta  
 SOLO: Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS  
 Dique de Diabásio, orientado segundo N25°W. Forma contacto com rocha Quartzo Feldspática.  
 UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA  
 ROCHA: Diabásio (amostrado)  
 CLASSE: Ígnea

CADERN. 6 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 585

ALTIT. LOCALIZAÇÃO NA.22-V-D-VI-2027'00" N e 51016'20" W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA: Rio Calçoene (Ig. Flaman)  
 RELÉVO: Suavemente ondulado  
 VEGETAÇÃO: Floresta  
 SOLO: Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS  
 Rocha cor cinza, granulação grosseira, composição granítica.  
 UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA  
 ROCHA: Granito-Gnaiss (amostrado)  
 CLASSE: Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB C/C. 1104

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

6

Nº 586

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA-22-V-D-VI-2º27'10"N e 51º16'20"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Rio Calçoene ( Ig. Flaman)

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. Fraturas: N25ºE/90º

OUTROS: N15ºE/75º NW

DADOS GEOLÓGICOS

Lageiro no leito do Ig. do Flaman - rocha cor cinza esverdeada, granulação grosseira, composição grátítica.

UNIDADE ESTRAT. -----

LITOLÓGICA

ROCHA Granito-Gnaisse (amostrado)

CLASSE Metamórfica

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

6

Nº 588

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA-22-D-VI-2º27'12"N e 51º16'20"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Rio Calçoene (Ig. Flaman)

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno afloramento margem direita, rocha de cor cinza escuro, granulação média composta predominantemente de quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. -----

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita Quartzito (amostrado)

CLASSE Metamórfica

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

6

Nº 589

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA-22-V-D-VI-2º23'20"N e 51º16'30" W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Rio Calçoene

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos no meio do rio, rocha de granulação grosseira, cor cinza esverdeada, com cristais de feldspatos rosa bem desenvolvidos, composição grátítica.

UNIDADE ESTRAT. -----

LITOLÓGICA

ROCHA Granito-Gnaisse (amostrado)

CLASSE Metamórfica





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF.  
VBC/C.  
1104

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
6					

Nº
592

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-VI-2°23'05"N e 51°16'30"W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA:	Rio Calçoene
	RELÉVO:	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO:	Floresta
	SOLO:	Latossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento pouco visível. Mesma rocha do ponto anterior.	
	UNIDADE ESTRAT.	

LITOLÓGIA	ROCHA	Granito-Gnaisse
	CLASSE	Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
6					

Nº
593

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-VI-2°23'00"N e 51°16'20"W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA:	Rio Calçoene
	RELÉVO:	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO:	Floresta
	SOLO:	Latossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS	Grandes blocos na margem direita, granulação grosseira, com cristais de feldspatos cor de rosa.	
	UNIDADE ESTRAT.	

LITOLÓGIA	ROCHA	Granito-Gnaisse (amostrado)
	CLASSE	Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
6					

Nº
594

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-VI-2°23'00"N e 51°16'00"W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA:	Rio Calçoene
	RELÉVO:	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO:	Floresta
	SOLO:	Latossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS	Blocos margem esquerda, semelhante ao do ponto anterior.	
	UNIDADE ESTRAT.	

LITOLÓGIA	ROCHA	Granito-Gnaisse (amostrado)
	CLASSE	Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB C/C 1104

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

6 [ ] [ ] [ ] [ ] X 595

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[ ] NA 22-V-D-VI 2023'00" N e 51º15'45" W [ ] [ ]

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Calçoene

RELÉVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza, granulação grosseira de com posição granítica.

UNIDADE EXTRAT. [ ]

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

LITOLÓGICA

ROCHA Granodiorito-Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

6 [ ] [ ] [ ] [ ] X 597

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[ ] NA 22-V-D-VI 2022'55" N e 51º16'28" W [ ] [ ]

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Calçoene (Braço Direito)

RELÉVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS

Lageiro formando corredeira, rocha de granulação média a grosseira, de composição granítica de cor cinza.

UNIDADE EXTRAT. [ ]

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. Fraturas: N-S/80ºE e N25ºW/90º

OUTROS .....

LITOLÓGICA

ROCHA Granito-Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

6 [ ] [ ] [ ] [ ] 598

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[ ] NA 22-V-D-VI 2022'45" N e 51º16'30" W [ ] [ ]

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Calçoene

RELÉVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS

Mesma rocha do ponto anterior, porém um pouco mais rica em máficos.

UNIDADE EXTRAT. [ ]

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

LITOLÓGICA

ROCHA Granodiorito Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB C/C. 1104

CADERN. 6 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

Nº 599

ALTIT. LOCALIZAÇÃO NA-22-V-D-VI-22°22'20"N e 51°16'20"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA: Rio Calçoene  
 RELÉVO: Suavemente ondulado  
 VEGETAÇÃO: Floresta  
 SOLO: Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS  
 Grandes blocos meio do rio, rocha cor cinza esverdeada, granulação média, composição granítica.  
 UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLÓGICA  
 ROCHA: Granodiorito Gnaiss (amostrado)  
 CLASSE: Metamórfica

CADERN. 6 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. X

Nº 600

ALTIT. LOCALIZAÇÃO NA-22-V-D-VI-22°22'03"N e 51°16'20"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA: Rio Calçoene  
 RELÉVO: Suavemente ondulado  
 VEGETAÇÃO: Floresta  
 SOLO: Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS  
 Bloco meio do rio, rocha granulação grosseira, cor cinza, com cristais de feldspato rosados.  
 UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLÓGICA  
 ROCHA: Granito Cataclástico (amostrado)  
 CLASSE: Ignea

CADERN. 6 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

Nº 603

ALTIT. LOCALIZAÇÃO NA-22-V-D-VI-21°50'N e 51°16'00"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA: Rio Calçoene  
 RELÉVO: Suavemente ondulado  
 VEGETAÇÃO: Floresta  
 SOLO: Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS  
 Blocos rolados dentro do igarapé margem direita, rocha de granulação média c/cristais de feldspato bem desenvolvido de cor rosada.  
 UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLÓGICA  
 ROCHA: Granito-Gnaiss (amostrado)  
 CLASSE: Metamórfica





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VE C/C. 1104

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

6 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

Nº 606

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[ ] NA-22-V-D-VI-2º21'58" N e 51º16'32" W [ ] [ ]

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Rio Calçoene

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. Fratura: N25ºW/90º

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Lageiro meio do rio, granulação grosseira, cor rosa, composição granítica.

UNIDADE ESTRAT. -----

LITOLÓGICA

ROCHA Granito-Gnaiss (amostrado)

CLASSE Metamórfica

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

6 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

Nº 607 a

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[ ] NA-22-V-D-VI-2º22'00"N e 51º16'45"W [ ] [ ]

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Rio Calçoene

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Igarapé margem esquerda, ocorrendo rocha laterítica.

UNIDADE ESTRAT. -----

LITOLÓGICA

ROCHA Laterito (amostrado)

CLASSE Sedimentar

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

6 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

Nº 609

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[ ] NA-22-V-D-VI-2º21'32" N e 51º16'45" W [ ] [ ]

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Rio Calçoene

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. Fratura: N25ºW/90º

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno lageiro margem esquerda, rocha cor cinza escura, granulação média.

UNIDADE ESTRAT. -----

LITOLÓGICA

ROCHA Diabásio (amostrado)

CLASSE Ígnea



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRÉF. 7/B C/C 1104

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
6				

N.º	610
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-V-D-VI 2951'30" N- 51º16'45"W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Calçoene
	RELÉVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Zona indicada como local de falhamento, dentro do rio, rocha de granulação grosseira com feldspatos rosados, envolvidos por uma massa mais fina, cor rosada.</p>
	UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA	ROCHA	Granito Gnaiss Cataclástico
	CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA		<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
6				X

N.º	613
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-V-D-VI 2951'00" N- 51º16'45"W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Calçoene
	RELÉVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

TÉCTÓNICA	ATIT. DA CAM. ....
	ATIT. DA XIST. ....
	ATIT. DO LIN. ....
	OUTROS ..... Fratura: N25ºW/90º

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Lageiro aflorando em toda a largura do rio, apresentando blocos bastante alterados, cor rosada e cinza, formando no local pequena corredeira.</p>
	UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita Granito Pegmatóide
	CLASSE	Ígnea
AMOSTRA		<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
6				

N.º	614
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-V-D-VI 2918'35" N- 51º17'30"W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Calçoene
	RELÉVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Mesma rocha descrita acima</p>
	UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA	ROCHA	Granito Gnaiss
	CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA		<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. VB

C/C. 1104

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
6					

NR

615

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-VI-2°18'30"N e 51°17'30"W		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rio Calçoene

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Mesma rocha do ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT. -----

**ROCHA**

Granito-Gnaiss (amostrado)

**CLASSE**

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
6					

NR

617

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-VI-2°18'05"N e 51°17'55"W		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rio Calçoene (Ig. Margem direita)

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos pequenos, cor cinza, granulação média, composição granítica.

UNIDADE ESTRAT. -----

**ROCHA**

Granito-Gnaiss (amostrado)

**CLASSE**

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
6					

NR

618

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-VI-2°18'15"N e 51°17'35"W		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rio Calçoene

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflorando em blocos, rocha de granulação média.

UNIDADE ESTRAT. -----

**ROCHA**

Granito-Gnaiss (amostrado)

**CLASSE**

Metamórfica





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB C/G. 1104

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
6					

Nº 619

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-VI-2º18'13"N e 51º17'33"W		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Calçoene

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha laterítica. Aflorando em blocos.

UNIDADE ESTRAT. -----

ROCHA

Laterite (amostrado)

CLASSE

Sedimentar

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
6					

Nº 620

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA.22-V-D-VI-2º18'10" N e 51º17'50" W		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Calçoene

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bastante alterada, aflorando em banco e na parte mais elevada na margem direita, possivelmente trata-se de um leptinito alterado.

UNIDADE ESTRAT. -----

ROCHA

Leptinito (amostrado)

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
6					X

Nº 621

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA.22-V-D-VI-2º18'10" N e 51º18'02" W		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Calçoene

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. Fratura: N60ºE/90º

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Lageiro margem esquerda - Diabásio.

UNIDADE ESTRAT. -----

ROCHA

Diabásio (amostrado)

CLASSE

Ígnea



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB C/C 1104

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
6				

N.º 622

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-VI 2º18'10"N e 51º18'10"W		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Calçoene

RELÉVO..... Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO..... Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

Fraturas:  
N-S/90

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajeiro, rocha bastante alterada e fraturada em blocos.

UNIDADE EXTRAT.....

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Leptinito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
6				

N.º 624a, b

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-VI 2º18'10"N e 51º18'15"W		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Calçoene

RELÉVO..... Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO..... Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos laterita e rocha feldspática, aflorando em pequena elevação.

UNIDADE EXTRAT.....

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Feldspática

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
6				

N.º 625

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-VI 2º18'00"N e 51º18'00"W		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Calçoene

RELÉVO..... Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO..... Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos bastante alterado, possivelmente Diabásio.

UNIDADE EXTRAT.....

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Diabásio

CLASSE  
Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB

C/G. 1104

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
6					

Nº 626

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-V-D-VI- 2º18'00" N e 51º18'05" W		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Rio Calçoene

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS

Mesma rocha do ponto VB-R-622. - leptinitos ?

UNIDADE ESTRAT.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Leptinito: ?  
(amostrado)

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
6					

Nº 629

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-VI-2º17'45"N e 51º18'15"W		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Rio Calçoene

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS

Lageiro formando corredeira, rocha de cor cinza, granulação média, composição granítica.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: Fraturas: N30ºW/90º  
e N60ºE/90º

ROCHA

Granito  
Gnaise  
(amostrado)

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
6					

Nº 630

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-V-D-VI- 2º17'40" N e 51º18'15" W		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Rio Calçoene

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS

Dique de diabásio orientado segundo N25ºW, possivelmente forma zona de Falha com a rocha do ponto anterior, possivelmente na mesma direção.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Diabásio  
(amostrado)

CLASSE

Ígnea





DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB C/G. 1104

CADERN. 6 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 631

ALTIT. LOCALIZAÇÃO NA-22-V-D-VI-2°17'38"N e 51°18'20"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA: Rio Calçoene  
 RELÉVO: Suavemente ondulado  
 VEGETAÇÃO: Floresta  
 SOLO: Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS  
 Grande afloramento, rocha de composição gnáissica, formando cachoeira de nome Paredão c/ uns 6 m de desnível, dentro do Braço Direito do rio Calçoene.  
 UNIDADE ESTRAT.

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST.  
 ATIT. DO LIM. N25°W-30°SW  
 Pratura: E7/90°  
 OUTROS: N25°W/90°

LITOLÓGICA  
 ROCHA: Gnaisse (amostrado)  
 CLASSE: Metamórfica

CADERN. 6 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 632

ALTIT. LOCALIZAÇÃO NA-22-V-D-VI-2°19'05"N e 51°20'35"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA: Rio Calçoene (Ig. Lunier)  
 RELÉVO: Suavemente ondulado  
 VEGETAÇÃO: Floresta  
 SOLO: Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS  
 Blocos rolados margem esquerda, rocha cor cinza escura, granulação média, composta predominantemente de Biotita - ocorre em outros pontos, rocha mais clara bastante alterada.  
 UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLÓGICA  
 ROCHA: Biotita Gnaisse (amostrado)  
 CLASSE: Metamórfica

CADERN. 6 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. X

NR 633a, b, c

ALTIT. LOCALIZAÇÃO NA-22-V-D-VI-2°18'45"N e 51°20'00"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA: Rio Calçoene (Ig. Lunier)  
 RELÉVO: Suavemente ondulado  
 VEGETAÇÃO: Floresta  
 SOLO: Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS  
 Blocos margem direita, cor cinza, granulação média - ocorre no local rocha com Feldspatos rosados.  
 UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLÓGICA  
 ROCHA: Granito-Cataclásico (amostrado)  
 CLASSE: Ignea



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. VB C/C 1104

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
6				X

N.º 634

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-V-D-VI 2918'32" N - 51921'00" W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Rio Calçoene

RELEVO ..... Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO ..... Floresta

SOLO ..... Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Dique de Diabásio, orientado segundo N25°W, em contato com rocha de granulação grosseira, composta predominantemente de quartzo e feldspato. Amostra VB-R-634c laminada (Cataclasito).

UNIDADE EXTRAT. ....

**ROCHA**

Diabásio

**CLASSE**

Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
6				X

N.º 635

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-V-D-VI 2918'30" N - 51921'08" W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Rio Calçoene

RELEVO ..... Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO ..... Floresta

SOLO ..... Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajeiro formando pequena corredeira bastante fraturada, cor rosa, granulação média, composta de quartzo e feldspato.

UNIDADE EXTRAT. ....

**ROCHA**

Cataclasito

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
6				

N.º 637

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-V-D-VI 2918'20" N - 51921'15" W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA ..... Rio Calçoene

RELEVO ..... Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO ..... Floresta

SOLO ..... Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos rolados, margem direita, bastante alterados.

UNIDADE EXTRAT. ....

**ROCHA**

Gnaisse

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRER. VB C/G. 1104

CADERN. 6 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 638

ALTIT. LOCALIZAÇÃO NA 22-V-D-VI-2º18'10" N e 51º21'25" W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA: Rio Calçoene  
 RELÉVO: Suavemente ondulado  
 VEGETAÇÃO: Floresta  
 SOLO: Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS  
 Blocos rolados, mesma rocha do ponto VB - R - 635.  
 UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLÓGICA  
 ROCHA  
 Quartzo  
 Feldspático  
 CLASSE  
 Metamórfica

CADERN. 6 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 639 a,b

ALTIT. LOCALIZAÇÃO NA 22-V-D-VI-2º18'05" N e 51º21'25" W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA: Rio Calçoene  
 RELÉVO: Suavemente ondulado  
 VEGETAÇÃO: Floresta  
 SOLO: Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS  
 Blocos rolados composto por rocha de granulação grosseira, com cristais de feldspato rosa bem desenvolvidos.  
 UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLÓGICA  
 ROCHA  
 Gnaisse (amostrado)  
 CLASSE  
 Metamórfica

CADERN. 6 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 641 c

ALTIT. LOCALIZAÇÃO NA 22-V-D-VI-2º17'47" N e 51º21'35" W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA: Rio Calçoene (Ig. M. Esquerda)  
 RELÉVO: Suavemente ondulado  
 VEGETAÇÃO: Floresta  
 SOLO: Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS  
 Aflorando dentro do Ig. rocha cor cinza escura, composição gnáissica.  
 UNIDADE ESTRAT.

TECTÓNICA  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST.  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS: Fratura: N30ºW/90º

LITOLÓGICA  
 ROCHA  
 Gnaisse (amostrado)  
 CLASSE  
 Metamórfica





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB C/G. 1104

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 6

Nº 642

ALTIT. LOCALIZAÇÃO NA.22-V-D-VI- 2º17'40" N e 51º21'28" W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos  
TOPONÍMIA: Rio Calçoene  
RELÉVO: Suavemente ondulado  
VEGETAÇÃO: Floresta  
SOLO: Latossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS  
Aflorando margem direita, rocha de granulação média, cor rosa, composição granítica.  
UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA  
ROCHA  
Gnaisse (amostrado)  
CLASSE  
Metamórfica

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 6

Nº 643

ALTIT. LOCALIZAÇÃO NA.22-V-D-VI- 2º17'30" N e 51º21'30" W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos  
TOPONÍMIA: Rio Calçoene  
RELÉVO: Suavemente ondulado  
VEGETAÇÃO: Floresta  
SOLO: Latossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS  
Aflorando em blocos margem direita, rocha de granulação média, cor rosada, ocorrendo no mesmo local, rocha cor cinza, rica em biotita.  
UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA  
ROCHA  
Gnaisse (amostrado)  
CLASSE  
Metamórfica

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 6 X

Nº 644a, b

ALTIT. LOCALIZAÇÃO NA.22-V-D-VI- 2º17'10" N e 51º21'35" W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos  
TOPONÍMIA: Rio Calçoene  
RELÉVO: Suavemente ondulado  
VEGETAÇÃO: Floresta  
SOLO: Latossólico

TECTÓNICA  
ATIT. DA CAM.  
ATIT. DA XIST.  
ATIT. DO LIN. N25ºW/70ºSW  
Fratura: N10ºE/SE  
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS  
Lageiro formando corredeira, rocha cor cinza escuro, granulação média, composição granítica, ocorre no local rocha, cor rosa com feldspato bem desenvolvido, formando bandeamento orientado segundo N25ºW  
UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA  
ROCHA  
Granito-Gnaisse (amostrado)  
CLASSE  
Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB

C/C. 1104

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
6					

NR 647

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA.22-V-D-VI- 2916'30" N e 51921'55" W		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rio Calçoene

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos rolados, margem direita, cor rosa, granulação média, composição granítica.

UNIDADE ESTRAT. -----

**ROCHA**

Gnaisse (amostrado)

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
6					

NR 648

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA.22-V-D-VI- 2914'18" N e 51922'22" W		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rio Calçoene

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos meio do rio, rocha cor cinza, granulação média, composição gnáissica rica em Biotita.

UNIDADE ESTRAT. -----

**ROCHA**

Biotita-Gnaisse (amostrado)

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
6					

NR 649

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA.22-V-D-VI- 2924'18" N e 51917'20" W		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rio Calçoene

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. N25°W/60°SE  
Fratura: N70°/90°  
e N25°W/SE

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lageiro, gnaisse cor cinza, granulação média a grosseira.

UNIDADE ESTRAT. -----

**ROCHA**

Biotita-Gnaisse (amostrado)

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PPF 78 C/C 1104

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

6 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] 650

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[ ] MA. 22-V-D-V1 2927'32" N- 51216'40"W [ ] [ ]

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Calçoene

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeiro na margem esquerda, bastante fraturado. Rocha de cor cinza, granulação média, composição granítica.

UNIDADE EXTRAT. [ ]

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. [ ]

ATIT. DA XIST. [ ]

ATIT. DO LIM. Fraturas: N45°E/90° e N30°W/90°

OUTROS [ ]

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

6 [ ] [ ] [ ] [ ] X 651a, b, c

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[ ] MA. 22-V-D-V1 2914'00" N- 51222'40"W [ ] [ ]

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Calçoene

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS

Dique de Diabásio orientado segundo N25°W, bastante fraturado e em contato com rocha cinza, granulação média com cristais de feldspatos bem desenvolvidos, de coloração rosada, possivelmente trata-se de zona de Falha. Laminadas: (VB-R-651b: granodiorito cataclástico e VB-R-651c-Brecha)

UNIDADE EXTRAT. [ ]

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. [ ]

ATIT. DA XIST. [ ]

ATIT. DO LIM. Fratura: N25°W/SW

OUTROS N45°E/90° N30°W/90° N40°E/90° N70°W/90°

LITOLÓGICA

ROCHA Diabásio

CLASSE Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

6 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] 652

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[ ] MA. 22-V-D-V1 2914'00" N- 51222'42"W [ ] [ ]

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Calçoene

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse aflorando em forma de lajeiro na margem esquerda, sua coloração é cinza e a granulação média. Este afloramento é uma dobra anticlinal simétrica com direção do eixo N25°W, com flancos mergulhando aproximadamente 60° tanto para NE como para SW.

UNIDADE EXTRAT. [ ]

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. [ ]

ATIT. DA XIST. [ ]

ATIT. DO LIM. N25°W/85°NE?

OUTROS [ ]

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRÉF. VB C/G 1104

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

6

N.º 653 a, b c

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA-22-V-D-VI  
2º13'55"N- 51º22'42"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Calçoene

RELÉVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. Fratura: N40ºE/NW

OUTROS e N10ºW/90º

DADOS GEOLÓGICOS

Dique de diabásio orientado segundo N-S em contato com gnaíse. Ocorre no local ' cachoeira com desnível aproximado de 2m. O ' gnaíse apresenta cor cinza, granulação gros-seira.

UNIDADE EXTRAT. ....

LITOLÓGICA

ROCHA Diabásio

CLASSE Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

6

N.º 655

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA-22-V-D-VI  
2º13'42"N- 51º22'50"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Calçoene

RELÉVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. N25ºW-85ºNE

OUTROS Frat: N25ºW/90º

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeiro, meio do rio, formando peque-na cachoeira com desnível de 0,80m aproxima-da-mente. Gnaíse semelhante ao do ponto anterior.

UNIDADE EXTRAT. ....

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaíse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

6

N.º 656 a

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA-22-V-D-VI  
2º26'50"N- 51º22'10"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Calçoene

RELÉVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados meio do rio. Gnaíse cor cinza, granulação média a grosseira.

UNIDADE EXTRAT. ....

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita Gnaíse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROF. VB C/C 1104

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
6				

N.º 657

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-V-D-VI 2º13'48"N- 51º23'20"W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Calçoene

RELÉVO..... Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO..... Latossólico

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos, margem direita, Diabásio.

UNIDADE EXTRAT.

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Diabásio

CLASSE  
Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
6				

N.º 658

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-V-D-VI 2º13'45"N- 51º23'25"W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Calçoene

RELÉVO..... Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO..... Latossólico

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos soltos, margem direita, Gnaisse, cor cinza, granulação média apresentando cristais de Feldspatos de cor rosada.

UNIDADE EXTRAT.

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
6				X

N.º 659a, b

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-V-D-VI 2º13'45"N- 51º23'35"W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Calçoene

RELÉVO..... Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO..... Latossólico

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajeiro, margem direita, rocha bastante fraturada, composta por quartzo, feldspato (rosa), hornblenda e máficos. Ocorre no mesmo local dique de diabásio, fraturado e orientado segundo NS, possivelmente zona de Falha. (VB-R-659b diabásio)

UNIDADE EXTRAT.

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN..... Fratura: EW/S e N20ºE/SE

OUTROS.....

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Hornblenda  
Gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREE  
VBCAC  
1104

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
6						660
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	NA 22-V-D-VI 2813'40"N - 51°23'40"W					
DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Calçoene				
	RELEVO	Suavemente ondulado				
	VEGETAÇÃO	Floresta				
	SOLO	Latossólico				
DADOS GEOLÓGICOS	Gnaiss afluorando no meio do rio em lageiro, formando pequena corredeira; sua coloção é cinza e a granulação média.					
	UNIDADE EXTRAT.					
						TÉCTÓNICA
						ATIT. DA CAM.
						ATIT. DA XIST.
						ATIT. DO LIN.
						OUTROS
						Fract. E/W/S e N-S/90º
						ROCHA
						Biotita Gnaiss
						LITOLOGIA
						CLASSE
						Metamórfica
						AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
6						661
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	NA 22-V-D-VI 2813'08"N - 51°24'10"W					
DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Calçoene				
	RELEVO	Suavemente ondulado				
	VEGETAÇÃO	Floresta				
	SOLO	Latossólico				
DADOS GEOLÓGICOS	Gnaiss afluorando em lageiro no meio do rio, sua coloração é cinza e a granulação média. Este afluoramento é uma dobra anticlinal simétrica com direção do eixo N30°E e flancos mergulhando 70° tanto para SE como para NW.					
	UNIDADE EXTRAT.					
						TÉCTÓNICA
						ATIT. DA CAM.
						ATIT. DA XIST.
						ATIT. DO LIN.
						OUTROS
						Fratura: N30°E/70°SE N30°E/70°NW e Fratura: N25°W/NE N40°W/90°
						ROCHA
						Biotita-Gnaiss
						LITOLOGIA
						CLASSE
						Metamórfica
						AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
6					X	662 a, b
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	NA 22-V-D-VI 2813'05"N - 51°24'18"W					
DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Calçoene				
	RELEVO	Suavemente ondulado				
	VEGETAÇÃO	Floresta				
	SOLO	Latossólico				
DADOS GEOLÓGICOS	Afluorando em lageiro na margem esquerda, apresenta-se bastante fraturado, aspecto brechóide, granulação média e coloração cinza.					
	UNIDADE EXTRAT.					
						TÉCTÓNICA
						ATIT. DA CAM.
						ATIT. DA XIST.
						ATIT. DO LIN.
						OUTROS
						Fratura: N40°W/NE
						ROCHA
						Pegmatito
						LITOLOGIA
						CLASSE
						Ígnea
						AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB	C/C. 1104
-------------	--------------

CADERN. 6	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
--------------	----------	-----------	---------	---------	----------

Nº 664
-----------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO NA.22-V-D-VI- 2913'00" N e 51°24'32" W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Rio Calçoene

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. N10°W/90° ?

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Aflorando margem direita, rocha semelhante a do ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT. -----

ROCHA

Biotita-Gnaisse

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 6	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
--------------	----------	-----------	---------	---------	----------

Nº 665
-----------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO NA.22-V D-VI- 2913'00" N e 51°24'38" W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Rio Calçoene

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. N20°W/60°NE

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Lageiro, meio do rio, composto por rocha gnáissica, no local forma pequena cachoeira c/ des nível aproximadamente de 0,80 m.

UNIDADE ESTRAT. -----

ROCHA

Biotita-Gnaisse (amostrado)

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 6	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
--------------	----------	-----------	---------	---------	----------

Nº 666
-----------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO NA.22-V-D-VI- 2913'20" N e 51°24'58" W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Rio Calçoene

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Elevação na margem esquerda do Ig. do Lunier, c/uns 10m de altura, ocorrendo no seu topo, canga laterítica e na parte mais inferior, gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. -----

ROCHA

Laterita (amostrado)

LITOLÓGICA

CLASSE

Sedimentar



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB	C/C. 1104
-------------	--------------

CADERN. 6	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
--------------	----------	-----------	---------	---------	----------

Nº 670
-----------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO NA. 22-V-D-VI- 2º12'25" N e 51º24'40" W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Rio Calçoene

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflorando margem direita, Biotita-Gnaiss se, rocha semelhante a dos pontos anteriores.

UNIDADE ESTRAT. -----

**ROCHA**

Biotita  
Gnaiss  
(amostrado)

**CLASSE**

Metamórfica

CADERN. 6	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
--------------	----------	-----------	---------	---------	----------

Nº 671 a, b
----------------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO NA. 22-V-D-VI- 2º12'25" N e 51º24'45" W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Rio Calçoene

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: Fraturas: N25ºW/90º  
N65ºE/90º

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de Biotita-Gnaiss cortado por dique de Diabásio, orientado segundo N25ºW. Forma no local cachoeira, o leito do rio é preenchido por vários blocos soltos.

UNIDADE ESTRAT. -----

**ROCHA**

Biotita-Gnaiss  
(amostrado)

**CLASSE**

Metamórfica

CADERN. 6	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
--------------	----------	-----------	---------	---------	----------

Nº 672
-----------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO NA. 22-V-D-VI- 2º10'42" N e 51º27'45" W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Rio Calçoene

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos soltos margem direita, Diabásio. Ocorre nas proximidades, blocos de Biotita-Gnaiss se.

UNIDADE ESTRAT. -----

**ROCHA**

Diabásio  
(amostrado)

**CLASSE**

Ígnea



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB 1104

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

6

Nº 674

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA. 22-V-D-VI-  
2º10'40" N e 51º27'53" W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Rio Calçoene

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos soltos, margem esquerda - Diabásio.

UNIDADE ESTRAT. -----

LITOLÓGICA

ROCHA

Diabásio (amostrado)

CLASSE

Ígnea

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

6

Nº 675

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA. 22-V-D-VI-  
2º10'35" N e 51º27'55" W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Rio Calçoene

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Lageiro, meio do rio, Gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. -----

LITOLÓGICA

ROCHA

Biotita-Gnaisse

CLASSE

Metamórfica

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

6

Nº 676 a

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA. 22-V-D-VI-  
2º10'30" N e 51º28'00" W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Rio Calçoene

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: Fraturas: N20ºE/SE, EW/90º e N60ºE/90º

DADOS GEOLÓGICOS

Dique de Diabásio orientado segundo N20W, formando cachoeira com desnível de 1,20 m aproximadamente.

UNIDADE ESTRAT. -----

LITOLÓGICA

ROCHA

Diabásio (amostrado)

CLASSE

Ígnea





DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB C/C. 1104

CADERN. 6 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 676b

ALTIT. LOCALIZAÇÃO NA.22-V-D-VI-2º10'30" N e 51º28'00" W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Calçoene

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

LITOLÓGICA

ROCHA Brecha ? (amostrado)

CLASSE Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Na parte mais baixa da cachoeira descrita acima, encontramos blocos rocha cor cinza, granulacão média com os cristais arredondados, semelhante a brecha ?

UNIDADE ESTRAT. ....

CADERN. 6 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 677

ALTIT. LOCALIZAÇÃO NA.22-V-D-VI-2º10'02" N e 51º27'32" W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Calçoene. (Ig. do Lunier)

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

LITOLÓGICA

ROCHA Diabásio

CLASSE Ígnea

DADOS GEOLÓGICOS

A partir do ponto VB-R 676, seguimos o referido dique na direção N 155º para SE; após cerca de 1.500 m o mesmo apresenta uma forma circular seguindo para SW conforme consta na fotografia aérea nº 2273. Em alguns pontos aflora canga laterítica e pequenos blocos de Diabásio alterados.

UNIDADE ESTRAT. ....

CADERN. 6 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 678 a,b

ALTIT. LOCALIZAÇÃO NA.22-V-D-VI-2º24'15" N e 51º16'55" W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Calçoene

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-Gnaisse (amostrado)

CLASSE Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Distando 300 m da margem esquerda do rio Calçoene (Ch. do Sunanã). Afloramento composto por Gnaisse cor cinza rosada, granulacão média a grossa. Apresenta veio de quartzo com largura de 2 a 3 cm, orientado segundo N340º.

UNIDADE ESTRAT. ....



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB: C<sup>c</sup> 1104

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

N.º 679 a, b

ALTIT. LOCALIZAÇÃO NA.22-V-D-VI-2º24'20"N  
51º17'20"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA Rio Calçoene  
 RELÉVO Suavemente ondulado  
 VEGETAÇÃO Floresta  
 SOLO Latossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS  
 Afloramento margem esquerda formando a elevação do Sunanã com altura de 120 a 150 m aproximadamente, ocupando uma área de 20.000 a 25.00 m<sup>2</sup> rocha de granulação média a grosseira cor cinza e rosa, de composição gnássica.  
 UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA  
 ROCHA Gnaisse  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

N.º 680

ALTIT. LOCALIZAÇÃO NA.22-V-D-VI-2º23'10"N  
51º19'00"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA Rio Calçoene  
 RELÉVO Suavemente ondulado  
 VEGETAÇÃO Floresta  
 SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST.  
 ATIT. DO LIN. Frat. N30ºW/90º  
 OUTROS N-S-/90º

DADOS GEOLÓGICOS  
 Cachoeira do Travessão rocha de cor rosada, granulação média, composta predominantemente de quartzo e feldspato e pouco máfico apresenta em alguns pontos cristais de feldspatos bem desenvolvidos. Ocorre nas proximidades bitita-Gnaisse.  
 UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA  
 ROCHA Granulito  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

N.º 681 a

ALTIT. LOCALIZAÇÃO NA.22-V-D-VI-2º22'50"N e  
51º19'15"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA Rio Calçoene  
 RELÉVO Suavemente ondulado  
 VEGETAÇÃO Floresta  
 SOLO Latossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS  
 Ig. margem direita, lageiro composto por rocha de cor rosa granulação média composta de quartzo feldspato e pouco máfico, fraturado segundo N50ºW/90º  
 UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA  
 ROCHA Leptinito  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRESE. VB C/C 1104

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

6

N.º 682b

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA-22-V-D-VI  
2º23'05"N- 51º19'33"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Calçoene

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. Fratura: N10ºW/90º

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeiro na margem esquerda, rocha cor rosada a cinza granulação média, apresentando cristais de feldspato rosa bem desenvolvidos, composto de quartzo, feldspato e máfico (biotita) com leve alinhamento dos máficos.

UNIDADE EXTRAT. ....

LITOLOGIA

ROCHA Biotita Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

6

N.º 683

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA-22-V-D-VI  
2º23'15"N- 51º19'55"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Calçoene

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos da mesma rocha do ponto anterior, ocorrendo na margem esquerda do rio.

UNIDADE EXTRAT. ....

LITOLOGIA

ROCHA Biotita Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

6

N.º 684a, b

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA-22-V-D-VI  
2º23'55"N- 51º20'28"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Calçoene - Ig. do Agamim - margem esquerda.

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Corredeira dentro do Ig., formado por rocha de cor rosa, granulação média, com cristais de feldspato bem desenvolvidos de cor rosa; ocorre no local dique de diabásio, orientado segundo N30ºW

UNIDADE EXTRAT. ....

LITOLOGIA

ROCHA Granito Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB C/C. 1104

CADERN. 6 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

Nº 685

ALTIT. LOCALIZAÇÃO NA-22-V-D-VI-2º23'58"N e 51º20'32"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA: Rio Calçoene  
 RELÉVO: Suavemente ondulado  
 VEGETAÇÃO: Floresta  
 SOLO: Latossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS  
 Dique de Diabásio orientado segundo N30ºW, neste trecho o Ig. do Agamim corre sobre o referido dique o qual assume uma largura de 6m aproximadamente. Ocorre nas margem do Ig. mesma rocha do ponto anterior.  
 UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA  
 ROCHA Diabásio  
 CLASSE Ignea

CADERN. 6 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

Nº 686

ALTIT. LOCALIZAÇÃO NA-22-V-D-VI-2º23'58"N e 51º20'10"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA: Rio Calçoene  
 RELÉVO: Suavemente ondulada  
 VEGETAÇÃO: Floresta  
 SOLO: Latossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS  
 Blocos soltos margem direita  
 UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA  
 ROCHA Biotita Gnaiss (amostrado)  
 CLASSE metamórfica

CADERN. 6 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

Nº 687

ALTIT. LOCALIZAÇÃO NA-22-V-D-VI-2º23'50"N e 51º20'45"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA: Rio Calçoene  
 RELÉVO: Suavemente ondulado  
 VEGETAÇÃO: Floresta  
 SOLO: Latossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS  
 Mesma rocha do ponto anterior biotita gnaiss. Ocorre neste ponto também rocha de cor rosa com posta de, quartzo feldspato e pouco máfico, semelhante a do ponto VB-R-685 (leptinitos)  
 UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA  
 ROCHA Biotita Gnaiss  
 CLASSE Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRÉ-  
VB

C/C 1104

CPRM

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

6

N.º 688 a, b

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

51º21'36"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Calçoene

RELÉVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN. N85ºW/40ºNE

Frats: N40 E/90º

OUTROS N25ºW/90º

N40 E/NW

DADOS GEOLÓGICOS

Pequena cachoeira composta de rocha de cor cinza escura, granulação média, composta de quartzo feldspato e máficos predominando a biotita. No lageiro ocorre concentração de quartzo e feldspato rosados entre os planos de clivagem.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

6

N.º 689 a, b

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

51º21'25"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Calçoene

RELÉVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Lageiro formando cachoeira, ocorrendo associado dois tipos de rocha, uma de cor rosa composta predominantemente de quartzo e feldspato granulação média, possivelmente leptinito e a outra de cor cinza comp. de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

6

N.º 690 a, b

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

51º20'05"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Calçoene

RELÉVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN. Frats: N15W/90º

OUTROS N25ºW/90º

DADOS GEOLÓGICOS

Cachoeira do Japim, na montante apresenta rocha cor rosa, granulação média, possivelmente granitos, na jusante encontramos, biotita gnaisse. Apresenta também grandes cristais de feldspatos rosados orientados em forma de pequenos veios.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-Granito Cataclástico

CLASSE Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. VP. C/C 1104

CADERN. PALEONT.  6  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

N.º 691

ALTIT. LOCALIZAÇÃO NA-22-V-D-VI  
2º22'58"N- 51º20'25"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA Rio Calçoene  
 RELEVO Suavemente ondulado  
 VEGETAÇÃO Floresta  
 SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST.  
 ATIT. DO LIN. Fraturas: N40ºW/90º  
 OUTROS e N85ºE/90º

DADOS GEOLÓGICOS  
 Cachoeira das Almas, mesma rocha do ponto anterior. O afloramento estende-se segundo N30ºW, apresentando ora biotita gnaisse ora um possível leptinito.  
 UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA  
 ROCHA Leptinito?  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  6  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

N.º 693

ALTIT. LOCALIZAÇÃO NA-22-V-D-VI  
2º21'10"N- 51º23'10"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA Rio Calçoene  
 RELEVO Suavemente ondulado  
 VEGETAÇÃO Floresta  
 SOLO Latossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS  
 Gnaisse aflorando em lajeiro na margem direita do rio, sua coloração é cinza e a granulação média com porfiroblastos de feldspato bem desenvolvidos.  
 UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA  
 ROCHA Biotita Gnaisse  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  6  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

N.º 694

ALTIT. LOCALIZAÇÃO NA-22-V-D-VI  
2º21'00"N- 51º23'15"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS  
 TOPONÍMIA Rio Calçoene  
 RELEVO Suavemente ondulado  
 VEGETAÇÃO Floresta  
 SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST.  
 ATIT. DO LIN. Fraturas: N-S/90º  
 OUTROS N25ºW/90º

DADOS GEOLÓGICOS  
 Cachoeira do birrote com 1,5m de desnível, rocha de cor cinza, granulação média, composta de quartzo, feldspato e máfico (Biotita) lajeiro bastante fraturado apresentando grandes blocos soltos mesma rocha do ponto anterior.  
 UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA  
 ROCHA Biotita Gnaisse  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO





DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB C/C. 1104

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

6 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[ ] NA-22-V-D-VI-2°20'25"N e 51°23'40"W [ ] [ ]

NR 695

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Calçoene

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Bloco margem direita levemente esfoliado, mesma rocha do ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT. -----

LITOLÓGIA

ROCHA

Biotita  
Gnaiss

CLASSE

Metamórfica

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

6 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[ ] NA-22-V-D-VI-2°20'15"N e 51°23'45"W [ ] [ ]

NR 696

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Calçoene

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Dique de Diabásio, apresentando grandes blocos orientados segundo N25°W

UNIDADE ESTRAT. -----

LITOLÓGIA

ROCHA

Diabásio  
(amostrado)

CLASSE

Ígnea

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

6 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[ ] NA-22-V-D-VI-2°19'47"N e 51°23'50"W [ ] [ ]

NR 698

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Calçoene

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Dique de diabásio bastante fraturado, apresentando grandes blocos orientado segundo N25°W. Na parte posterior ao dique encontramos rocha de cor cinza granulação média c/cristais de pirita

UNIDADE ESTRAT. -----

LITOLÓGIA

ROCHA

Rocha cinza  
Cataclástico.  
(amostrado)

CLASSE

Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB C/C. 1104

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
6						699

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA.22-V-D-VI- 2°19'50" N e 51°24'00" W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Rio Calçoene

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. Fraturas: N-S/90°  
e N80°W/90°

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Pequena corredeira - gnaisse, granulação média com cristais de Feldspato rosa, parcialmente alterado e fraturado. Biotita-Gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. -----

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Biotita-Gnaisse (amostrado)

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
6						700

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA.22-V-D-VI- 2°19'54" N e 51°24'05" W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Rio Calçoene

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos de Diabásio orientados segundo N25°W, possivelmente trata-se de um dique.

UNIDADE ESTRAT. -----

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Diabásio (amostrado)

CLASSE: Ígnea

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
6						701

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA.22-V-D-VI- 2°19'35" N e 51°24'10" W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Rio Calçoene

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. N25°W/SW ?

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflorando meio do rio, Gnaisse semelhante ao do ponto VB.R.699.

UNIDADE ESTRAT. -----

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Biotita-Gnaisse

CLASSE: Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VI C/C 1104

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

6

N.º 702 a, b

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

20°19'25"N - 51°24'28"W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Calçoene

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N25°W/45°SW

Fract: N30°E/90°

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Lageiro formando cachoeira, Gnaisse cor cinza, granulação média composta de quartzo, feldspato e máficos (biotita)

UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

6

X

N.º 704

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

20°19'13"N - 51°25'02"W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Calçoene

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Aflorando margem esquerda, rocha cor cinza, granulação fina, com cristais de feldspatos bem desenvolvidos, apresenta cristais de pirita, possivelmente trata-se de uma brecha.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA Cataclasito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

X

N.º 705

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

20°19'13"N - 51°25'08"W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Calçoene

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. Frats: N30°E/90°

OUTROS N25°W /SW

DADOS GEOLÓGICOS

Aflorando meio do rio, gnaisse cor cinza, granulação média, apresenta pontuações de pirita, afloramento bastante fraturado e alterado, parece tratar-se de zona de falha.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA Augita-Diorito Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB: CAC 1104

CPRM

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
6					706

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-VI 29°19'25"N - 51°25'20"W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Calçoene

RELEVO..... Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO..... Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos de diabásio.

UNIDADE EXTRAT.....

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Diabásio

CLASSE  
Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
6				X	707

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-VI 29°19'50"N - 51°25'40"W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Calçoene

RELEVO..... Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO..... Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Distando do ponto VB-R-705, na direção N320º cerca de 1500m, aflora blocos de rocha cor branca, composta de quartzo, feldspato e granada.

UNIDADE EXTRAT.....

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Granito Cata - clástico.

CLASSE  
Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
6					708

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-VI 29°20'00"N - 51°25'40"W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA..... Rio Calçoene

RELEVO..... Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO..... Floresta

SOLO..... Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Nas proximidades da rocha descrita acima, encontramos aflorando vários blocos de Diabásio.

UNIDADE EXTRAT.....

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Diabásio

CLASSE  
Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB C/C. 1104

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
6					

NR 710

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCLAR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-VI-2°19'05"N e 51°25'40"W		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rio Calçoene

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DO LIM. \_\_\_\_\_

OUTROS: \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos aflorando margem esquerda - Diabásio

UNIDADE ESTRAT. \_\_\_\_\_

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Diabásio (amostrado)

CLASSE  
Ígnea

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
6					

NR 711

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-VI-2°19'00"N e 51°25'40"W		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rio Calçoene

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DO LIM. \_\_\_\_\_

OUTROS: \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos soltos afloramento margem direita, Diabásio.

UNIDADE ESTRAT. \_\_\_\_\_

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Diabásio

CLASSE  
Ígnea

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
6					

NR 712

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-V-D-VI-2°19'40"N e 51°25'30"W		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rio Calçoene

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DO LIM. \_\_\_\_\_

OUTROS: \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento margem direita bastante alterado, rocha cinza granulação média composta de quartzo feldspato e máficos (Biotita)

UNIDADE ESTRAT. \_\_\_\_\_

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita  
Gnaíse

CLASSE  
Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. VB C/G. 1104

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

6

Nº 713

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA-22-V-D-VI-2°19'00"N e 51°26'00"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Rio Calçoene

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGIA

ROCHA

Diabásio (amostrado)

CLASSE

Ignea

DADOS GEOLÓGICOS

Caminhando a partir do ponto VB-R- 705 na direção Nº 330º em pequena, elevação encontramos pequenos blocos soltos, rocha bastante alterada, com coloração avermelhada, possivelmente Diabásio alterado

UNIDADE ESTRAT.

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

6

Nº 715

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA-22-V-D-VI-2°21'55"N e 51°23'27"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Rio Calçoene (Ig. do Utum margem esquerda)

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGIA

ROCHA

Biotita Gnaisse

CLASSE

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Na margem direita do Ig. aflora rocha cor cinza granulação média composta por quartzo feldspato e máfico, rocha alterada.

UNIDADE ESTRAT.

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

6

Nº 716

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA-22-V-D-VI-2°23'10"N e 51°24'40"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Rio Calçoene

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGIA

ROCHA

Diabasio (amostrado)

CLASSE

Ignea

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de diabásio orientados segundo N25ºW trata-se de um possível dique

UNIDADE ESTRAT.





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. VB 9104

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

6

N.º 717

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA-22-V-D-VI-2º23'13"N e 51º24'50"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Calçoene (Ig. do Utum margem es -  
querda)

RELÉVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Latossólico

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N25ºW/SW

Frats: N30ºE/NW

OUTROS N70ºE/NW

DADOS GEOLÓGICOS

Lageiro meio do Ig. do Utum, gnaissse, predominância de máficos (Biotita) forma no local pequena cachoeira.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita -Gnaissse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

6

N.º 718

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA-22-V-D-VI-2º23'25"N e 51º24'55"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Calçoene (Ig. do Utum)

RELÉVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno afluente da margem esquerda do Ig. do Utum ocorre blocos-gnaissse granulação média; com cristais de feldspato rosa com bastante biotita.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-Granito Porfiróide

CLASSE ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

7

N.º 724

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA-22-V-D-VI-0º45'50"N e 51º38'15"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Araguari

RELÉVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de gnaissse.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita Gnaissse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF VB C/1104

CPRM

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

N.º 725

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-D-II 0°46'55"N 51°35'25"W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Araguari
	RELEVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS	Descrição	Blocos de conglomerados com matriz arenosa, envolvendo grande quantidade de seixos redondos de quartzo.
	UNIDADE EXTRAT.	

LITOLÓGICA	ROCHA	Conglomerado
	CLASSE	Sedimentar
	AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

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

N.º 726

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-D-II 0°47'02"N 51°36'00"W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Araguari
	RELEVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS	Descrição	Lajeiro na foz do ig. margem direita no Araguari. Gnaiss, cor cinza, granulação média.
	UNIDADE EXTRAT.	

LITOLÓGICA	ROCHA	Gnaiss
	CLASSE	Metamórfica
	AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
7				X

N.º 727

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-D-II 0°48'45"N 51°36'30"W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Araguari (ig. margem esquerda)
	RELEVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS	Descrição	Blocos rolados possivelmente anfíbolitos
	UNIDADE EXTRAT.	

LITOLÓGICA	ROCHA	Anfíbolito
	CLASSE	Metamórfica
	AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB

c/c 1104

CPRM

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

N.º 728

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-D-II 0°49'10"N 51°36'15"W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rio Araguari

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha bastante alterada, rica em óxi-  
do de ferro, ocorrendo em blocos.

UNIDADE EXTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA: Laterito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 729

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-D-II 0°49'18"N 51°36'20"W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rio Araguari

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos, rocha cinza, com pontuações  
de pirita, granulação fina.

UNIDADE EXTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA: Anfibolito ?

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 730

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA. 22-Y-D-II 0°49'30"N 51°36'10"W		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rio Araguari

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos de Diabásio.

UNIDADE EXTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA: Diabásio

CLASSE: Ignea

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB C/C 1104

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

7

N.º 733

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA. 22-Y-D-II  
0º40'40" N- 51º43'25" W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Amapari

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos, conglomerado, matriz laterítica, envolvendo veios de quartzo.

UNIDADE EXTRAT. ....

LITOLÓGICA

ROCHA Conglomerado

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

7

N.º 736

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA. 22-Y-D-II  
0º42'50" N- 51º44'50" W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Amapari

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos, rocha laterítica e outras c/traços de xistos bastante alterado.

UNIDADE EXTRAT. ....

LITOLÓGICA

ROCHA Laterito

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

7

N.º 737

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA. 22-Y-D-II  
0º42'58" N- 51º44'50" W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Amapari

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos, rocha cor cinza escura, granulação média.

UNIDADE EXTRAT. ....

LITOLÓGICA

ROCHA Hornblenda Gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB

C/C 1104

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

N.º 738

ALTIT. LOCALIZAÇÃO NA 22-Y-D-II  
0°43'00" N e 51°44'55" W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Rio Cupixizinho

RELÉVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos de laterita enriquecido em óxido de ferro.

UNIDADE EXTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA Laterito ?

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

N.º 739

ALTIT. LOCALIZAÇÃO NA 22-Y-D-II  
0°43'20" N e 51°44'55" W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Rio Cupixizinho

RELÉVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Laterita, enriquecido em óxido de ferro, ocorrendo em blocos.

UNIDADE EXTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA Laterito

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

N.º 741

ALTIT. LOCALIZAÇÃO NA 22-Y-D-II  
0°43'42" N e 51°43'15" W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Rio Cupixizinho

RELÉVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latossólico

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos de xisto, bastante alterados, ocorrendo em escarpa de uma pequena elevação.

UNIDADE EXTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA Xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

VB

C/C 1104

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
7					

NR 743

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-Y-D-II-0°46'00"N e 51°43'00"W		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Cupixizinho

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bastante densa, ocorrendo em forma de Dique orientado segundo EW, cor cinza escura, apresentando pequeninos cristais possivelmente quartzo

UNIDADE ESTRAT. -----

LITOLÓGICA

ROCHA

Hematita ?  
(amostrado)

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
7					

NR 744

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-Y-D-II-0°43'55"N e 51°43'35"W		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Cupixizinho

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados dentro de pequeno Ig. margem esq. Quartzo de veio, e blocos de rocha rica em Turmalina.

UNIDADE ESTRAT. -----

LITOLÓGICA

ROCHA

Turmalinito ?  
e quartzo de veio  
(amostrado)

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
7					

NR 745

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-Y-D-V- 0°20'10" N e 51°51'40" W		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Vila Nova .Ig. do Curumuri

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos, Gnaisse

UNIDADE ESTRAT. -----

LITOLÓGICA

ROCHA

Gnaisse  
(amostrado)

CLASSE

Metamórfica





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB	C/C 1104
----------	----------

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

N.º	746
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-Y-D-V 0°20'50"N- 51°50'45"W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Vila Nova
	RELEVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS	Blocos lateríticos ocorrendo em pequeno platô.
UNIDADE EXTRAT.	

LITOLOGIA	ROCHA	Laterito
	CLASSE	Sedimentar
	AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

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

N.º	748
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-Y-D-V 0°20'20"N- 51°38'45"W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Vila Nova (ig. Mg. Esq.)
	RELEVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha gnáissica com feldspatos rosados, cor clara, granulação média.
UNIDADE EXTRAT.	

LITOLOGIA	ROCHA	Gnaisse
	CLASSE	Metamórfica
	AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

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

N.º	749
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-Y-D-V 0°20'20"N- 51°38'45"W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Rio Vila Nova (ig. Margem Esquerda)
	RELEVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Floresta
	SOLO	Latossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS	Gnaisse semelhante ao ponto anterior.
UNIDADE EXTRAT.	

LITOLOGIA	ROCHA	Gnaisse
	CLASSE	Metamórfica
	AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C/G.

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

7

750

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA-22-Y-D-V-020'15"N e  
51038'15"W

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Mila Nova-Ig. Bacaba

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DO LIM. \_\_\_\_\_

OUTROS: \_\_\_\_\_

LITOLÓGIA

ROCHA  
Gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de Gnaisse ocorrendo no leito do Ig. seme  
lhante a do ponto VB-R- 748.

UNIDADE ESTRAT.

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

7

751

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA-22-Y-D-V-0218'45"N e  
51037'45"W

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Vila Nova = Ig. Bacaba

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DO LIM. \_\_\_\_\_

OUTROS: \_\_\_\_\_

LITOLÓGIA

ROCHA  
Gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos no leito do Ig. Gnaisse

UNIDADE ESTRAT.

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

7

752

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NA-22-Y-D-II-0239'30"N e  
51044'20"W

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Cupixizinho

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DO LIM. \_\_\_\_\_

OUTROS: \_\_\_\_\_

LITOLÓGIA

ROCHA  
Xisto

CLASSE  
Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Na margem esquerda distando cerca de 150m de sua  
foz ocorrem xisto, cor cinza bastante alterado.

UNIDADE ESTRAT.



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB

C/C. 1104

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
7					

NS
753

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-Y-D-II-0239'15"N e 51036'15"W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Rio Amapari Ig. margem direita a altura do Km 129 da E. de Ferro do Amapá

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Ocorre no leito do Ig. pequenos blocos de quartzitos

UNIDADE ESTRAT. -----

**LITOLÓGIA**

ROCHA Quartzito.

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
7					

NS
755

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	NA-22-Y-D-II-0239'20"N e 51036'30"W		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Rio Amapari

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

**DADOS GEOLÓGICOS**

Ocorre na margem esquerda distante 50m. Ocorre blocos de Quartzitos.

UNIDADE ESTRAT. -----

**LITOLÓGIA**

ROCHA Quartzitos (amostrados)

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NS
----

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. -----

**LITOLÓGIA**

ROCHA -----

CLASSE -----