

PROJETO RIO CHICHÉ

Chefe do Projeto

José Maria do Nascimento Pastana

Equipe Executora

Carlos Santos Silva Neto

Carlos Alberto dos Santos

Henrique Diniz F. de Almeida

José do Patrocínio Paes Landim

Luiz Ronaldo Guimarães

Poulo Pontes Araújo

Reginaldo Célio B. Calderaro

Sérgio João Frizzo

Dedicação Parcial

Aluizio Marçal Moraes de Souza

Herbert G. de Almeida

Poulo Augusto da C. Marinho

Colaboração

Xafi da Silva Jorge João

Supervisão

Agildo Pino Neves

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


PROJETO RIO CHICHÉ
RELATÓRIO DE PROGRESSO
VOLUME II

FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS
FICHAS DE ANÁLISES PETROGRÁFICAS

José Maria do Nascimento Pastana
Carlos Santos Silva Neto

PHL
013597
2007

I-96

	SUREMI SEDOE
CPRM	ARQUIVO TÉCNICO
Relatório n.º	999
N.º de Volumes:	2 v.: 2-5
DSTENSIVO	



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE BELÉM

1980

FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A M



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
AM

C/C 1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
001

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC-22-V-B x=528 y=441

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Afluente margem esquerda do Igarapé Acro-
poré

Relevo Plano

Vegetação Floresta aberta

Solo Arenoso

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 50 CPS

DADOS

Afloramento em forma de "boulder", de quartzo leitoso de veio, duro, denso, brechóide, coloração esbranquiçada. Ocorre onde predomina solo arenoso.

LITOLOGIA

Rocha
QUARTZO DE VEIO

Classe **ÍGNEA**
HIDROTHERMAL

Amostra Sim Não

Unidade Estrat.

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
002

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC-22-V-B x=543 y=439

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Afluente margem esquerda do Igarapé Acro-
poré

Relevo Plano

Vegetação Floresta aberta

Solo Arenoso

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 50 CPS

DADOS GEOGRÁFICOS

Afloramento em forma de "boulders", de quartzo leitoso de veio, duro, denso, brechóide, coloração esbranquiçada.

LITOLOGIA

Rocha
QUARTZO DE VEIO

Classe **HIDROTHERMAL**

Amostra Sim Não

Unidade Estrat.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AM

C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 003
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência		Ilustração
		SC-22-V-B x=547 y= 441			

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia: Margem direita do Igarapé Acroporé

Relevo: Montanhoso

Vegetação: Floresta aberta

Solo: Arenoso

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros: Cint.: 50 CPS

Afloramento ocorrendo nas encostas e topo de uma elevação de aproximadamente 100 metros de altura, ocorrendo pela margem direita do igarapé Acroporé. Constitui-se de quartzo leitoso de veio, duro, denso, brechóide, coloração esbranquiçada.

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha: QUARTZO DE VEIO

Classe: HIDROTHERMAL

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 004
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência		Ilustração
		SC-22-V-B x=546 y=430			

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia: Igarapé Acroporé

Relevo: Plano

Vegetação: Floresta aberta

Solo: Arenoso

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros: Cint.: 100 CPS

Afloramento no leito e margem do igarapé de rocha metamórfica, dura, densa, inequigranular, coloração cinza, constituída de anfíbios, piroxênios e biotita como máficos predominantes, e em menor proporção quartzo e feldspato.

Unidade Estrat.: COMPLEXO XINGU

LITOLOGIA

Rocha: GRANODIORITO (?)

Classe: METAMÓRFICA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREP.
AM

C/C
1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 005
Carteira	Altitude	Localização SC-22-V-B x=546 y=430	Cad. Ocorrência	Ilustração	

Topônimo: Igarapé Acroporé

Relevo: Plano

Vegetação: Floresta aberta

Solo: Arenoso

Afloramento no leito e margens do igarapé, de rocha ígnea, dura, densa, textura média, constituída predominantemente de quartzo, feldspato potássico, plagioclásio e máficos.

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU

TECTÓNICA

Atlt. da Cam. _____

Atlt. da Xist. _____

Atlt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros Cint.: 150 CPS

LITOLOGIA

Rocha: GRANITO

Classe: METAMÓRFICA

Amostra: Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 006
Carteira	Altitude	Localização SC-22-V-B x=551 y=422	Cad. Ocorrência	Ilustração	

Topônimo: Afluente margem esquerda do Igarapé Acroporé

Relevo: Plano

Vegetação: Floresta aberta

Solo: Arenoso

Afloramento ou forma de blocos e "boulders" de rocha metamórfica, dura, densa, textura média, constituída de quartzo, feldspato potássico, plagioclásio e máficos.

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU

TECTÓNICA

Atlt. da Cam. _____

Atlt. da Xist. _____

Atlt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros Cint.: 150 CPS

LITOLOGIA

Rocha: GRANITO

Classe: METAMÓRFICA

Amostra: Sim Não

AN



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
AN

C/C
1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
01

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC.22-V-B x=456 y=287

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Estrada Faz. Rio Dourado/Faz. Gradaús
Km 4,25

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Rasteira (secundária)

Solo Argiloso de coloração amarelada

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em corte de estrada, de rocha vulcânica, de coloração escura, textura afanítica, com pórfiros milimétricos de quartzo e ortoclásio. Verificam-se localmente, veios de quartzo preenchendo fraturas. A movimentação artificial de terra, não permitiu medidas de atitudes.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

TECTÓNICA

Att. da Cam.

Att. da Xist.

Att. do Ltn.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha RIOLITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
02

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC.22-V-B x=447 y=261

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Estrada Faz. Rio Dourado/Faz. Gradaús
Km 12.

Relevo Ondulado, localmente mais acidentado

Vegetação Mata rala de peq. porte, provav. secundária

Solo Laterítico avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos rolados, artificial, de um microgranito constituído principalmente de quartzo, ortoclásio, biotita e plagioclásio. É comum nesse local a presença de quartzo de veio. Cerca de 600m à frente, essa rocha já se apresenta mais porfiroblástica.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

TECTÓNICA

Att. da Cam.

Att. da Xist.

Att. do Ltn.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha GRANITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
AN

C/C
1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
03 A

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-B

x=446

y=257

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Estrada Faz. Rio Dourado/Faz. Gradaús
Km 13.

Relevo Ondulado, localmente mais acidentado

Vegetação Mata de pequeno porte

Solo Laterítico Avermelhado

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat.

Outros

TECTÓNICA

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeiro, de microgranito, semelhante ao AN-R-02, com veio aplítico ou xenólito (?), em forma de um pequeno dique, com aproximadamente 15 cm de espessura e direção N25W.

Rocha

GRANITO

Classe

ÍGNEA

LITOLOGIA

Unidade Estrat.

GRANITO TELES PIRES

Amostra

Sim

Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
03 B

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-B

x=446

y=257

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Estrada Faz. Rio Dourado/Faz. Gradaús
Km 13

Relevo Ondulado, localmente mais acidentado

Vegetação Mata de pequeno porte

Solo Laterítico Avermelhado

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat.

Outros

TECTÓNICA

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeiro, de um microgranito semelhante ao aflor. AN.R-02.

Rocha

GRANITO

Classe

ÍGNEA

LITOLOGIA

Unidade Estrat.

GRANITO TELES PIRES

Amostra

Sim

Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AN CIC 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 04
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	--------

Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC. 22-V-B x=445 y=252		

Toponímia Estrada Faz. Rio Dourado/Faz. Gradaús
Km 12,5

Relevo Ondulado, localmente mais acidentado

Vegetação Mata densa, de grande porte

Solo Areno-argiloso, de coloração esbranquiçada

Afloramento em forma de grandes blocos, de granodiorito, granulação média, constituído de plagioclásio, ortoclásio, biotita e quartzo.

Unidade Estrat.

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha GRANODIORITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 05
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	--------

Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC. 22-V-B x=446 y=200		

Toponímia Estrada Faz. Rio Dourado/Faz. Gradaús

Relevo Ondulado, localmente, tornand. acid. em volta

Vegetação Mata densa

Solo Argilo-arenoso, de coloração amarelada

Afloramento em forma de blocos rolados, próximo a uma serra isolada, de forma circular, constituído por granito alaskítico, de granulação média, composto predominantemente de quartzo e ortoclásio.

Unidade Estrat.

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha GRANITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AN C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
				X	06
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência		Ilustração
		SC. 22-V-B x=478 y=297			

DADOS GEográficos

Toponímia: Estrada Faz. Rio Dourado/Conc. Araguaia
 Km 4,0 - 600 m a direita (ramal)
 Relevo: Serra along., c/aproxim. 150 m de desnível
 Vegetação: Campo e mata residual sobre a serra
 Solo: Areno-argiloso esbranquiçado

TECTÓNICA

Atit. da Cam.
 Atit. da Xist. N 35V-35NE
 Atit. do Lito.
 Frat. N15E-N85E
 Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na base da serra, em forma de lajeiro e blocos rolados na encosta. Apresenta foliação e fraturamentos proeminentes. Litologicamente, está representado por um arenito cataclástico (quartzito?), granulação média ortoquartzítico.

Unidade Estrat. - FORMAÇÃO GOROTIRE (?)

LITOLOGIA

Rocha: ARENITO
 Classe: SEDIMENTAR
 Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
				X	07
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência		Ilustração
		SC. 22-V-B x=484 y=300			

DADOS GEográficos

Toponímia: Estrada Faz. Rio Dourado/Conc. Araguaia
 Km 5,6
 Relevo: Serra alongada, c/aproxim. 150m de desnível
 Vegetação: Mata rala, de pequeno porte (secundária)
 Solo: Argilo-arenoso amarelado

TECTÓNICA

Atit. da Cam.
 Atit. da Xist.
 Atit. do Lito.
 Frat. N70V-80SW
 N65E-90°
 Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento artificial (corte de estrada), de arenito (quartzito?) milonitizado, apresentando dois sistemas proeminentes de fraturas. Mineralogicamente, está constituído de quartzo, minerais escuros limonitizados (granada?) e secundariamente, epidoto. Poucos metros adiante, encontra-se uma rocha alterada, de coloração avermelhada, constituída de quartzo e matriz argilosa. Nesse local, existem veios de quartzo em um sistema de fraturamento N40V-40NE. Cerca de 4,6 km adiante, esse arenito volta a aparecer, em corte de estrada (mais puro que o anterior).

Unidade Estrat. - FORMAÇÃO GOROTIRE (?)

LITOLOGIA

Rocha: ARENITO
 Classe: SEDIMENTAR
 Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AN	C/C 1003
-------------	-------------

Geontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 08 A
Caderno	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência		Ilustração
		SC. 22-V-B	x=527	y=307	

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Estrada Faz. Rio Dourado/Conc. Araguaia
Km 16.

Relevo Ondulado

Vegetação Rasteira (secundária)

Solo Argilo-arenoso Amarelado

TECTÓNICA

Att. da Cam.

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

Afloramento em forma de blocos rolados (corte de estrada), de migmatito, constituído mineralogicamente de quartzo, biotita, fênocr cristais de ortoclásio e minerais secundários.

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU

LITOLOGIA

Rocha
MIGMATITO

Classe
METAMÓRFICA

Amostra Sim Não

Geontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 08 B
Caderno	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência		Ilustração
		SC. 22-V-B	x=527	y=307	

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Estrada Faz. Rio Dourado/Conc. Araguaia

Relevo Ondulado

Vegetação Rasteira

Solo Argilo-arenoso Amarelado

TECTÓNICA

Att. da Cam.

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

No mesmo local do afloramento AN-R-08A, verifica-se a presença de arenito (quartzito ?) de coloração branca, parecendo estar "in situ".

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE (?)

LITOLOGIA

Rocha
ARENITO

Classe
SEDIMENTAR

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AN	CIC 1003
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 09
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	-----------

Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC. 22-V-B x=538 y=307		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Estrada Faz. Rio Dourado/Conc. Araguaia
Km 18,4

Relevo: Ondulado

Vegetação: Rasteira (secundária)

Solo: Argilo-arenoso amarelado

TECTÓNICA

Atlt. da Cam.

Atlt. da Xist.

Atlt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em corte de estrada, de migmatito com bandeamento conspícuo, constituído de quartzo, biotita e feldspato.

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU

LITOLOGIA

Rocha: MIGMATITO

Classe: METAMÓRFICA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 10
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	-----------

Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC. 22-V-B x=547 y=304		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Estrada Faz. Rio Dourado/Conc. Araguaia
Km 21

Relevo: Extremidade de serra alongada

Vegetação: Mata baixa (secundária)

Solo: Argiloso, de coloração esbranquiçada

TECTÓNICA

Atlt. da Cam.

Atlt. da Xist.

Atlt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em corte de estrada, de blocos rolados de arenito cataclástico, constituído predominantemente de quartzo e sericita (quartzo-sericita xisto?). Em alguns blocos, observa-se a existência de microdobras.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE (?)

LITOLOGIA

Rocha: ARENITO

Classe: SEDIMENTAR

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AN CIC 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 11
Aderneta	Altitude	Localização	x=522 y=302	Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Estrada Faz. Rio Dourado/Faz. Sta. Cecília
Km 17,8

Relevo: Ondulado

Vegetação: Rasteira

Solo: Areno-argiloso amarelado

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat. N85W-85NE, N25W-85NE

Outros:

Afloramento em corte de estrada, de milonito, constituído de quartzo, provavelmente de veio, apresentando duas direções principais de fraturamento. Fora desse local, ocorrem rochas do Complexo Xingu até o Km 13.

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU

LITOLOGIA

Rocha: MILONITO

Classe: METAMÓRFICA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 12
Aderneta	Altitude	Localização	x=510 y=237	Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Estr. Faz. Rio Dourado/C. Araguaia/Faz. Sta. Cecília - Km 33,1

Relevo: Suavemente ondulado a oeste de serra along.

Vegetação: Rasteira (secundária)

Solo: Argiloso esbranq. (s/aflorm. não existe)

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros:

Afloramento à margem da estrada, destruído por máquina pesada, sendo incerto tratar-se de rocha "in situ". Ocorre ultramilonito, verificando-se em determinados blocos, um bandeamento conspícuo e em outros, uma textura homogênea. Mineralogicamente, constitui-se de quartzo.

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU

LITOLOGIA

Rocha: ULTRAMILONITO

Classe: METAMÓRFICA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
AN

CIC
1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
13

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-B

x=511

y=225

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Estr. Faz. Rio Dourado/C. Araguaia/Faz. Sta. Cecilia, Km 35,2

Relevo Serra alongada

Vegetação Mata rasteira (secundária) sobre as serras

Solo Argiloso esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ", causado por corte feito para abertura da estrada. Nesse local, ocorre um folhelho (xisto?), de coloração cinza, com tons avermelhados, por vezes siltoso, apresentando nítida foliação (xistossidade?). Verificam-se ainda, dois sistemas principais de fraturas.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE (?)

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist. N40W-25NE

Atit. do Lin.

Frat. N75W-55SW, N20E-55NW.

Outros

LITOLOGIA

Rocha

FOLHELHO

Classe

SEDIMENTAR

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
14

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-B

x=511

y=222

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Est. Faz. Rio Dourado/C. Araguaia/Faz. Sta. Cecília, Km 35,6

Relevo Serra alongada

Vegetação Mata rasteira

Solo Argiloso esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Na base do afloramento anterior, tornando a serra (AN-R-13), ocorre um arenito (quartzito?), nitidamente laminado (xistossidade?) com atitude aparentemente idêntica à dos folhelhos superpostos.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE (?)

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha

FOLHELHO

Classe

SEDIMENTAR

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AN C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 15
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	--------

Caderneta	Altitude	Localização	x=505 y=202	Cad. Ocorrência	Ilustração
-----------	----------	-------------	-------------	-----------------	------------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Estrada Faz. Rio Dourado/C. Araguaia/Faz. Sta. Cecília - Km 41,4

Relevo Serra alongada

Vegetação Mata rasteira

Solo Argiloso esbranquiçado

Afloramento em forma de blocos rolados, em corte de estrada, de arenito (quartzito?) apresentando coloração cinza, geralmente homogêneo e por vezes bandeado.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE (?)

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

LITOLOGIA

Rocha ARENITO

Classe SEDIMENTAR

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 16
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	--------

Caderneta	Altitude	Localização	x=502 y=193	Cad. Ocorrência	Ilustração
-----------	----------	-------------	-------------	-----------------	------------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Estrada Faz. Rio Dourado/C. Araguaia/Faz. Sta. Cecília - Km 41,4

Relevo Ondulado, tendendo a plano

Vegetação Rasteira (secundária)

Solo Argiloso esbranquiçado

Afloramento "in situ" de rocha vulcânica, de coloração vermelha, situada em um plano de referência inferior ao dos arenitos. Não apresenta, em uma escala de afloramento, evidências proeminentes de tectonismo, como ocorre nos arenitos.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

LITOLOGIA

Rocha RIOLITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AN

C/C 1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica X

N.º 17

Caderneta

Altitude

Localização SC.22-V-B x=502 y=193

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Estr. Faz. Rio Dourado/C. Araguaia/Faz. Sta. Cecília - Km 46,1

Relevo Ondulado tendendo a plano

Vegetação Rasteira (secundária)

Solo Argiloso esbranquiçado

TECTONICA

Atit. da Cam. N48E-64NW

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat. N30W-90°, N20E-80SE, N55E-90° (sec.)

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeiro, de uma rocha possivelmente vulcânica, de coloração avermelhada, textura homogênea, apresentam intercalações de leitos de fluxo (?) com aproximadamente 10 cm de espessura e atitude bem determinada. Apresenta duas direções principais de fraturamentos.

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha RIOLITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia

Relevo

Vegetação

Solo

TECTONICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

AS



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
AS

C/C

1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

01

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC.22-V-B-VI x=516 y=58

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Foz do igarapé Formiga. Afloramento na margem esquerda do rio Fresco.

Relevo Aplainado

Vegetação Floresta Fechada

Solo Arenoso

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat.

Outros Cint.: 60 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de folhelho cinza, dentro do igarapé, em uma barreira com visível atitude, cujo mergulho é de 30°N - 10°E.

O afloramento é de grandes proporções, porém muito úmido, parcialmente perturbado ou desmoronado. É um folhelho placoso, bem grosseiro, cinza, com área aflorante de 15x8 m.

LITOLOGIA

Rocha

FOLHELHO

Classe

SEDIMENTAR

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. FORMAÇÃO RIO FRESCO

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

02

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC.22-V-B-VI x=512 y=53

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Picada 229°AZ, foz do ig. Formiga (KM 2,5) Afloramento na margem direita do rio Fresco

Relevo Aplainado

Vegetação Floresta Fechada

Solo Arenoso

TECTÔNICA

Atit. da Cam. 35°/N10°E

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat.

Outros Cint.: 50 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de folhelho cinza, localizado dentro de um igarapé. Apresenta-se em pequena extensão, com visível mergulho, sem fraturas, parcialmente intemperizado, acamadado, laminado, desmoronado, porém com mergulho destacado.

LITOLOGIA

Rocha

FOLHELHO

Classe

SEDIMENTAR

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. FORMAÇÃO RIO FRESCO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AS

C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 03
Caderneta	Altitude	Localização	x=506 y=45		Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Idem anterior, Km 3,0.

Relevo: Aplainado

Vegetação: Floresta Fechada

Solo: Arenoso

DADOS GEOGRÁFICOS

Atit. de Cam.

Atit. de Xist.

Atit. de Lin.

Frat.

Outros Cint.: 70 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos, de rocha granítica, ocorrendo em um trecho do terreno plano. Os blocos são arredondados, compactos, e inalterados. Trata-se de uma rocha leucocrática, composta de quartzo, feldspato e hornblenda, sendo que essa última, apresenta-se em fenocristais dispersos.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha: GRANITO

Classe: ÍGNEA INTRUSIVA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 04
Caderneta	Altitude	Localização	x=496 y=41		Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Idem anterior, Km 6,4.

Relevo: Aplainado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Areno-argiloso

DADOS GEOGRÁFICOS

Atit. de Cam.

Atit. de Xist.

Atit. de Lin.

Frat.

Outros Cint.: 60 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Nesse local, afloram alguns blocos de uma rocha semelhante a um granito, composta exclusivamente de feldspato róseo e quartzo, compacta, fraturada, inalterada, apresentando finos veios de quartzo irregulares.

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha: BRECHA MILONÍTICA

Classe: METAMÓRFICA (METAM. DINÂMICO)

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.	C/C
AS	1003

Geológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
					05

Coordenada	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC-22-VB VI(485-35)		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Idem Km 10.300

Relevo Aplainado

Vegetação Floresta Fechada

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint: 60CPS

Afloramento de rocha granítica, localizada em um trecho plano, ocorrendo em blocos pequenos e subarredondados.

Trata-se de uma rocha granítica, leucocrática, composta exclusivamente de quartzo, feldspato e biotita.

LITOLOGIA

Rocha
GRANODIORITO

Classe
METAMÓRFICA

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. COMPLEXO KINGÚ

Geológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
					06

Coordenada	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC-22-VB-VI(468-22)		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Idem 17.500

Relevo Aplainado

Vegetação Floresta Fechada

Solo

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint: 60CPS

DADOS GEOGRÁFICOS

Neste local afloram blocos de uma rocha granítica leucocrática, ocupando pequena área, cujos blocos encontram-se parcialmente decompostos. Trata-se de uma rocha composta de quartzo feldspato e biotita, grosseira, semelhante aos anteriores.

LITOLOGIA

Rocha
GRANITO PÓRFIRO

Classe
IGNEA INTRUSIVA

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AS C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 07
Caderneta	Altitude	Localização	x=448	y=10	Cad. Ocorrência
		SC. 22-V-B-VI			Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Idem anterior, Km 20.500

Relevo: Relevo colinoso

Vegetação: Floresta Fechada

Solo: Arenoso

TECTÓNICA

Atlt. da Cam.

Atlt. da Xist.

Atlt. do Lln.

Frat.

Outros Cint.: 80 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha granítica, de composição pegmatóide, grosseira, ocorrendo em blocos próximos a uma serra. Os blocos são pequenos, decompostos, ocupando uma área grande, sem estrutura ou forma de ocorrência definida.

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU

LITOLOGIA

Rocha: PEGMATITO

Classe: METAMÓRFICA
METASSOMÁTICA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 08A, B, C
Caderneta	Altitude	Localização	x=440	y=05	Cad. Ocorrência
		SC. 22-V-B-VI			Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Idem anterior, Km 22.500

Relevo: Colinoso

Vegetação: Floresta Fechada

Solo: Arenoso

TECTÓNICA

Atlt. da Cam.

Atlt. da Xist.

Atlt. do Lln.

Frat.

Outros Cint.: 60 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Nesse local, logo na encosta de uma serra, afloram imensos blocos de arenito branco, grosseiro, micáceo, sem atitude e estrutura bem definidas.

Sobre esse local (arenito), afloram também blocos arredondados (sem posição espacial definida) de uma rocha muito semelhante a um quartzito duro, homogêneo, equigranular, com cimento não identificável.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE

LITOLOGIA

Rocha: QUARTZO-ARENITO

Classe: SEDIMENTAR

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AS

CIC 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
					09
Carta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC. 22-V-B-VI	x=519 y=71		

Toponímia Leito do rio Fresco, a jusante do ig. Formiga.

Relevo Aplainado

Vegetação Floresta Fechada

Solo Arenoso

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 50 CPS

Nesse local, na margem esquerda do rio, aflora um folhelho cinza, bem placoso, parcialmente decomposto, quebrando-se facilmente, ocupando uma área pequena, com visível mergulho.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO RIO FRESCO

TECTÓNICA
LITOLOGIA

Rocha FOLHELHO

Classe SEDIMENTAR

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
					10
Carta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC. 22-V-B-VI	x=517 y=77		

Toponímia Idem anterior, leito do rio Fresco

Relevo Aplainado

Vegetação Floresta Fechada

Solo Arenoso

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 60 CPS

Nesse local, aflora uma rocha muito semelhante a um folhelho, de aspecto filitoso, placoso, finamente laminado, de brilho sedoso, com atitude vertical.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO RIO FRESCO

TECTÓNICA
LITOLOGIA

Rocha FOLHELHO

Classe SEDIMENTAR

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AS C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 11
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência		Ilustração
		SC. 22-V-B-VI x=512 y=82			

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Idem anterior, leito do rio Fresco

Relevo: Aplainado

Vegetação: Floresta Fechada

Solo: Arenoso

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat.

Outros Cint.: 60 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha granítica, bem no leito do rio, ocorrendo em blocos irregulares, parcialmente decompostos. Não há maiores esclarecimentos ou detalhes no afloramento.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha: GRANITO

Classe: ÍGNEA (?)

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 12
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência		Ilustração
		SC. 22-V-B-VI x=506 y=92			

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Idem anterior, leito do rio Fresco

Relevo: Aplainado

Vegetação: Floresta Fechada

Solo: Arenoso

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat.

Outros Cint.: 80 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de granito leucocrático, muito semelhante ao anterior, ocorrendo em massas irregulares na margem do rio Fresco. A rocha é um granito intrusivo, parcialmente de composto, de textura porfirítica, inequigranular.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha: GRANITO

Classe: ÍGNEA INTRUSIVA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
AS

CIC

1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

13

Caderneta

Altitude

Localização

SC. 22-V-B-VI

x=519 y=106

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Km 3,8 da picada 78AZ, margem direita do rio Fresco.

Relevo Aplainado

Vegetação Floresta Fechada

Solo Arenoso

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 60 CPS

Afloramento de rocha granítica, mesocrática, ocupando uma área pequena, numa faixa plana do terreno.

Trata-se de uma rocha inequigranular, porfiroblástica, de textura granítica e estrutura compacta, composta essencialmente de quartzo, feldspato, máfico-biotita e hornblenda. Quanto aos félsicos, há um predomínio absoluto dos plagioclásicos sobre os potássicos, formando um conjunto mineralógico heterogêneo. Essa rocha, aflora em blocos subarredondados, próximo a uma grota seca, sem estrutura e/ou fraturas, bem definidas. É uma rocha bem semelhante a um granodiorito(?).

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha GRANITO

Classe ÍGNEA INTRUSIVA

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

14

Caderneta

Altitude

Localização

SC. 22-V-B-VI

x=523 y=110

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Idem anterior, Km 60.

Relevo Aplainado

Vegetação Floresta Fechada

Solo Areno-argiloso

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 100 CPS

C. OLIGÓSTICOS

Afloramento de rocha em blocos rolados, localizado bem próximo a uma serra, numa pequena elevação.

Trata-se de uma rocha metamórfica, muito semelhante a um riolito alterado, muito duro, quebradiço, fraturado, sem estrutura definida. A textura original é de uma rocha granítica, onde se identificam ainda, quartzo e feldspato róseo.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI (?)

LITOLOGIA

Rocha ULTRAMILONITO

Classe METAMÓRFICA (METAM. DINÂMICO)

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AS C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 15
Caderneta	Altitude	Localização	SC. 22-V-B-VI x=523 y=112		Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Idem anterior, Km 7,5.

Relevo Colinoso

Vegetação Floresta Fechada

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lín.

Frat.

Outros Cint. : 50 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Nesse local, no topo de uma serra, afloram alguns blocos de rocha alterada, provavelmente um riolito (?), isolados, pequenos e irregulares, arenosos, de textura original indefinida, muito friável, amarelados, ocupando toda a área da serra. Os blocos apresentam-se quebrados, fraturados, com uma pseudorientação metamórfica.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI (?)

LITOLOGIA

Rocha ULTRAMILONITO

Classe METAMÓRFICA (METAM. DINÂMICO)

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 16
Caderneta	Altitude	Localização	SC. 22-V-B-VI x=501 y=111		Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Km 1,2 da picada 30º AZ, margem direita do rio Frésco.

Relevo Aplainado

Vegetação Floresta Fechada

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lín.

Frat.

Outros Cint. : 70 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Nesse local, afloram blocos de uma rocha mesocrática, ocorrendo em uma faixa plana, cobrindo uma área também pequena.

Trata-se de uma rocha de textura granítica, inequigranular, profiroblástica, composta exclusivamente de hornblenda e plagioclásio, sendo que esse último ocorre na forma idioblástica retangular.

Rocha semelhante a um dacito (?).

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

LITOLOGIA

Rocha DACITO

Classe ÍGNEA EXTRUSIVA

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
AS

C/C

1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

17 A, B

Caderno

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-B-VI x=505 y=115

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Idem anterior, Km 2,0

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta Fechada

Solo Arenoso

Nesse local, ocupando toda a área de uma serra alongada e escarpada, afloram blocos de uma rocha grosseira, composta de quartzo, feldspato, além de epidoto, granada, etc.

Trata-se provavelmente de uma rocha mineralizada, muito semelhante a um escarnito, com concentrações mineralógicas de epidoto, quartzo e granada.

Unidade Estrat.

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 70 CPS

LITOLOGIA

Rocha

BRECHA DE FALHA

Classe

METAMÓRFICA
(METAM. DINÂMICO)

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

18

Caderno

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-B-VI x=512 y=123

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Idem anterior, Km 6,0

Relevo Colinoso

Vegetação Floresta Fechada

Solo Arenoso

Afloramento de rocha ígnea, ocorrendo em blocos amontoados e isolados numa faixa curta do terreno.

Trata-se de uma rocha mesocrática, avermelhada, compacta, de textura granítica, porfiroblástica, composta essencialmente de feldspato potássico, máfico, hornblenda, grãos de quartzo e matéria vítrea. São visíveis e destacados fenocristais euhédricos de feldspato potássico hexagonais.

Unidade Estrat.

FORMAÇÃO IRIRI

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 60 CPS

LITOLOGIA

Rocha

RIOLITO

Classe

ÍGNEA EXTRUSIVA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
AS

C/C
1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 19
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC. 22-V-B-VI	x=520 y=132		

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Idem anterior, Km 10

Relevo: Montanhoso

Vegetação: Floresta Fechada

Solo: Arenoso

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros: Cint.: 50 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Nesse local, ocupando uma ampla área da serra, afloram imensos blocos de rocha sedimentar (?), parcialmente decompostos. Trata-se de uma rocha arenosa, de cor branca amarelada, às vezes dura, compacta, composta exclusivamente de quartzo, cimentada em parte, por matéria ferruginosa feldspática. A rocha está muito decomposta, sem estrutura bem definida, friável, extremamente intemperizada.

Unidade Estrat.: FORMAÇÃO GOROTIRE (?)

LITOLOGIA

Rocha: QUARTZITO (QUARTZO-ARENITO)

Classe: SEDIMENTAR

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 20
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC. 22-V-B-VI	x=490 y=111)		

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Leito do rio Fresco

Relevo: Aplainado

Vegetação: Floresta Fechada

Solo: Arenoso

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros: Cint.: 60 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Nesse local, em um trecho do rio, aflora uma rocha granítico-gnáissica, ocorrendo em blocos desmoronados e irregulares. Trata-se de uma rocha granítica, mesocrática, de textura granítica e estrutura compacta, hipidiomórfico-gnáissica, fracamente bandeada.

Unidade Estrat.: COMPLEXO XINGU

LITOLOGIA

Rocha: GRANODIORITO MILONITIZADO

Classe: METAMÓRFICA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AS

C/C 1003

Geomorfologia

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 21

Folheto

Altitude

Localização SC. 22-V-B-VI

x=478 y=112

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia Idem anterior, leito do rio Fresco

Relevo Aplainado

Vegetação Floresta Fechada

Solo Arenoso

Afloramento de rocha gnáissica, de textura milonítica, ocorrendo dentro do rio, aparentemente formando uma estrutura de dique vertical, muito fraturado, decomposto e desmoronado, fracamente orientado, de textura original indefinida.

Unidade Estrat.

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat.

Outros Cint.: 70 CPS

LITOLÓGICA

Rocha **ULTRAMILONITO**

Classe **METAMÓRFICA (METAM. DINÂMICO)**

Amostra Sim Não

Geomorfologia

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

Folheto

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS

Toponímia

Relevo

Vegetação

Solo

Unidade Estrat.

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat.

Outros

LITOLÓGICA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

C N



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN

C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
				X	001

Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC.22-V-B x=203 y=02		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relevo Montanhoso

Vegetação Capoeira

Solo Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Na margem direita do rio Xingu existe uma serra em forma de cúpula, com vegetação constituída de arbustos, chegando até próximo a margem. Nesta, afloram blocos "in situ" de uma rocha leucocrática de coloração cinza gelo, apresentando auréola de intemperismo de coloração marron. Trata-se de uma rocha silicosa, constituída de grãos de quartzo imersos em uma matriz caulínica, duro, isotrópico e de grãos bem selecionados.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lito. _____

Frat. _____

Outros Cint.: 60 CPS

LITOLOGIA

Rocha ARENITO

Classe SEDIMENTAR

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
					002

Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC.22-V-B x=186 y=02		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu (à frente do ig. Céu Azul)

Relevo Montanhoso

Vegetação Capoeira

Solo Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto, margem esquerda do rio Xingu, observa-se uma serra que chega até a beira do rio; nela, aflora em blocos rolados uma rocha idêntica à anteriormente descrita, apresentando como particularidade seixos de quartzo.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lito. _____

Frat. _____

Outros Cint.: 60 CPS

LITOLOGIA

Rocha ARENITO

Classe SEDIMENTAR

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CN

C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
				X	003
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC.22-V-B x=188 y=04			

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta fechada

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lta.

Frat. N70° E/70° SE
N50° W/45° NE; NO° S/40° W

Outros Cint.: 50 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto, margem direita do rio Xingu, no sopé de uma montanha, aflora já dentro do rio uma rocha leucocrática, listrada de cinza claro e marrom, constituída de grãos sacaroídais de quartzo de granulação fina imerso em uma matriz caulínica, isotropa, dura, compacta, maciça, apresentando cavidades preenchidas por sílica amorfa.

LITOLOGIA

Rocha ARENITO

Classe SEDIMENTAR

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
					004
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC.22-V-B x=191 y=09			

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu (montanha pela margem direita)

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta fechada

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lta.

Frat.

Outros Cint.: 50 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

No cume do morro do ponto anteriormente descrito, observa-se a mesma rocha que aflora no leito do rio.

LITOLOGIA

Rocha ARENITO

Classe SEDIMENTAR

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN

C/C 1003

Leontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 005
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC.22-V-B x=195 y=05			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Ig. Céu Azul

Relevo Plano

Vegetação Floresta fechada

Solo Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Ponto 1.500 m da foz do igarapé. Neste ponto o igarapé encontra-se encaixado e ainda represado, apresentando um córrego suspenso. Nele aflora uma rocha aparentemente estratificada, de granulação fina, bastante densa, coloração marrom. O afloramento encontra-se bastante intemperizado para argilo-minerais de coloração cinza quase gelo, não dando para tomar quaisquer medida devido o seu deslocamento.

Unidade Estrat. _____

TECTÔNICA

LITOLOGIA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Ltn. _____

Frat. _____

Outros Cint.: 50 CPS

Rocha LATERITA

Classe SEDIMENTAR

Amostra Sim Não

Leontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 005 A
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC.22-V-B x=195 y=05			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Ig. Céu Azul

Relevo Plano

Vegetação Floresta fechada

Solo Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

No mesmo ponto descrito anteriormente e 50 m a montante do igarapé, encontra-se praticamente em contato com a rocha anteriormente descrita, uma rocha leucocrática, intemperizada, de coloração amarelada, isotrópica, maciça, compacta, constituída de grãos de quartzo, bem selecionados, subarredondados, imersos em uma matriz caulínica.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE

TECTÔNICA

LITOLOGIA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Ltn. _____

Frat. _____

Outros Cint.: 60 CPS

Rocha ARENITO

Classe SEDIMENTAR

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CN

C/C

1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

006

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC.22-V-B

x=196

y=11

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Ig. Céu Azul

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta fechada

Solo Areno-argiloso

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat.

Outros Cint.: 60 CPS

TECTÓNICA

DADOS GEOLÓGICOS

Ponto 3.000 m a montante da foz do igara pé Trairão. Neste ponto afloram blocos rolados de uma rocha leucocrática de coloração marrom tijolo, maciça, compacta, constituída de grãos de quartzo, imersos em uma matriz caulínica. Os grãos apresentam-se bem selecionados, subarredondados, contendo seixos de uma rocha escura rica em ferro.

Rocha

ARENITO

Classe

SEDIMENTAR

Amostra

Sim

Não

LITOLOGIA

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

007

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC.22-V-B

x=201

y=16

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Ig. Céu Azul

Relevo Plano

Vegetação Floresta fechada

Solo Areno-argiloso

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat.

Outros Cint.: 50 CPS

TECTÓNICA

DADOS GEOLÓGICOS

Ponto 6.100 m. Neste ponto aflora no leito do rio uma rocha leucocrática de coloração cinza gelo, aparentemente isotrópica, maciça, compacta, intemperizada, constituída de grãos de quartzo imersos em uma matriz caulínica.

Até o ponto 9.500, arenito Gorotire.

Rocha

ARENITO

Classe

SEDIMENTAR

Amostra

Sim

Não

LITOLOGIA

Unidade Estrat.

FORMAÇÃO GOROTIRE



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CN C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 008	
Caderneta	Altitude	Localização SC.22-V-B x=208 y=22			Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Ig. Céu Azul

Relevo Plano

Vegetação Floresta fechada

Solo Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Ponto 9.500 m do ig. Céu Azul. Neste ponto aflora em forma de dique uma rocha melanocrática de coloração negra, aparentemente isotrópica, fanerítica, de granulação fina, constituída essencialmente de máficos. O dique apresenta direção E-W.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat.

Outros Cint.: 20 CPS

LITOLOGIA

Rocha ANDESITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 009	
Caderneta	Altitude	Localização SC.22-V-B x=211 y=27			Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Ig. Céu Azul

Relevo Aplainado

Vegetação Floresta fechada

Solo Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Ponto 12.500 m. Neste ponto aflora em lajeiro na margem esquerda do igarapé uma rocha melanocrática de coloração negra, aparentemente isotrópica, fanerítica, de granulação fina, constituída essencialmente de máficos. O afloramento é um lajeiro todo cataclasado.

Observa-se que a partir do ponto 9.500 m começa a aflorar andesito que, embora não haja relação de contato, parece estar por baixo do Gorotire.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat.

Outros Cint.: 50 CPS

LITOLOGIA

Rocha ANDESITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CN	C/C 1003
----------	----------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 010
Caderno	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência		Ilustração
		SC.22-V-B x=181 y=10			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta fechada

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat.

Outros Cint.: 50 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto, margem esquerda do rio Xingu, aflora no sopé de um morro, junto a margem do rio, blocos rolados de uma rocha leucocrática de coloração marrom claro, intemperizada, isotrópica, de granulação fina, constituída de quartzo imerso em uma matriz caulínica. Os grãos são bem selecionados e subarredondados.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE

LITOLOGIA

Rocha ARENITO

Classe SEDIMENTAR

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 011
Caderno	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência		Ilustração
		SC.22-V-B x=170 y=17			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta fechada

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat.

Outros Cint.: 20 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto, cume da serra, aflora em toda a sua extensão uma rocha metamórfica (?), leucocrática, de coloração branca, intemperizada, constituída de quartzo e feldspato.

Este afloramento encontra-se no ponto 1.500 m da picada de rumo N235, saída da margem esquerda do rio Xingu.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE

LITOLOGIA

Rocha QUARTZITO

Classe METAMÓRFICA (MET. DINÂMICO)

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CN C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 012
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	---------

Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC.22-V-B x=182 y=21		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu (defronte da ilha Beliscado)

Relevo Plano

Vegetação Floresta fechada

Solo Ausente

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto, margem direita do rio Xingu, aflora em lajeiro na margem do rio, uma rocha melanocrática de coloração negra, bastante fraturada, fanerítica, de granulação fina, aparentemente isotrópica, constituída de máficos.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat. E-W/70°S; N40°W/SV.
N50°E/SV; N20°W/SV.

Outros Cint.: 25 CPS

LITOLOGIA

Rocha ANDESITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 013
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	---------

Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC.22-V-B x=181 y=27		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu (defronte da ilha Beliscado)

Relevo Plano

Vegetação Floresta exuberante

Solo Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto, parte montante de uma ilha próximo a margem direita do rio Xingu, aflora em blocos rolados uma rocha leucocrática de coloração cinza, fanerítica, de granulação grosseira, contendo porfiroblastos que consistem em ovóides de plagioclásio envolvidos por ortoclásio. A rocha é constituída de quartzo, feldspato e pirobólios.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 80 CPS

LITOLOGIA

Rocha GRANITO RAPAQUIVI

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CN 1003

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º 014

Caderneta Altitude Localização Cad. Ocorrência Ilustração

SC.22-V-B x=179 y=32

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu (defronte da ilha Beliscado)

Relevo Plano

Vegetação Floresta fechada

Solo Ausente

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lln. _____

Frat. _____

Outros Cint.: 60 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto, em uma ilha que fica 20 m da margem direita do rio Xingu, aflora a montante uma rocha leucocrática de coloração marrom claro, fanerítica, de granulação fina, isotrópica, constituída de quartzo e feldspato imersos em uma massa de granulação muito fina.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

LITOLOGIA

Rocha RIOLITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º 015

Caderneta Altitude Localização Cad. Ocorrência Ilustração

SC.22-V-B x=177 y=38

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu (defronte da ilha Beliscado)

Relevo Plano

Vegetação Floresta fechada

Solo Areno-argiloso

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lln. _____

Frat. E-W/SV, N20° E/70° SE

Outros Cint.: 50 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto, em um lajeiro pela margem direita do rio Xingu, aflora uma rocha leucocrática de coloração cinza, fanerítica, de granulação fina, isotrópica.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

LITOLOGIA

Rocha RIOLITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CN C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 016
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC.22-V-B x=171 y=42			

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relevo Plano

Vegetação Floresta fechada

Solo Ausente no afloramento

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto, calha do rio Xingu, aflora em um lajeiro próximo a margem direita, uma rocha idêntica à anteriormente descrita.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat. N70° W/SV
N60° E/SV

Outros Cint.: 60 CPS

LITOLOGIA

Rocha RIOLITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 017
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC.22-V-B x=170 y=32			

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu (defronte da ilha Beliscado)

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta fechada

Solo Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto, margem esquerda do rio Xingu, a uns 150 m no topo de um morrote, aflora uma rocha leucocrática de coloração branco gelo, fanerítica, de granulação fina a média, constituída de quartzo e caulim.

O afloramento encontra-se sob a forma de pequenas pirockas com 2 m de diâmetro e 1 m de altura acima do solo.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat. N70° W/SV, N40° W/50° SW, N-S/SV, N20° W/30° SW

Outros Cint.: 20 CPS

LITOLOGIA

Rocha QUARTZITO

Classe METAMÓRFICA (MET. DINÂMICO)

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CN

C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 018
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência		Ilustração
		SC.22-V-B x=167 y=28			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Serra bordejando o rio Xingu (defronte da ilha Beliscado)

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta fechada

Solo Arenoso

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 50 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no cume da serra, de blocos rolados bastante intemperizados de uma rocha leucocrática, de coloração branca, isotrópica, fanerítica, de granulação fina a média, constituída de grãos de quartzo imersos em uma matriz caulínica.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE

LITOLOGIA

Rocha ARENITO

Classe SEDIMENTAR

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 019
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência		Ilustração
		SC.22-V-B x=168 y=22			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Serra bordejando o rio Xingu (defronte da ilha Beliscado)

Relevo Montanhoso

Vegetação Cerrado

Solo Arenoso

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 20 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

No cume da serra, distante 2 km da margem esquerda do rio Xingu, observa-se uma rocha leucocrática de coloração branca, com pintas marron, aparentemente isotrópica, fanerítica, de granulação fina a média, constituída de quartzo e caulim.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE

LITOLOGIA

Rocha QUARTZITO

Classe METAMÓRFICA (MET. DINÂMICO)

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CN C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 019 A
Caderneta	Altitude	Localização SC.22-V-B x=170 y=20		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Atlt. da Cam.

Atlt. da Xist. N60W/60SW

Atlt. do Ltn.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

No pé da serra anteriormente descrita, observa-se entre os blocos de quartzito (?) anteriormente descrito blocos "in situ" de uma rocha leucocrática, de coloração marrom, fanerítica, de granulação fina, aspecto sedoso e entrecortada de veios de feldspatos, conspícuo orientação dos minerais de argila, apresentando uma clivagem ardosiânica, parecendo ser produto de metamorfismo de uma rocha vulcânica.

Unidade Estrat. **FORMAÇÃO IRIRI**

LITOLOGIA

Rocha **META-RIOLITO**

Classe **METAMÓRFICA (MET. DINAMOTERMAL)**

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 020
Caderneta	Altitude	Localização SC.22-V-B x=166 y=38		Cad. Ocorrência X	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia **Morro próximo à margem esquerda do rio Xingu**

Relevo **Montanhoso**

Vegetação **Floresta fechada**

Solo **Areno-argiloso**

TECTÔNICA

Atlt. da Cam.

Atlt. da Xist.

Atlt. do Ltn.

Frat.

Outros **Cint.: 50 CPS**

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto, em um morro próximo à margem esquerda do rio Xingu, aflora em boulders deslocados uma rocha leucocrática de coloração branco gelo mesclado com vermelho tijolo, aparentemente isotrópica, fanerítica, de granulação média, subarredondados, bem selecionados, constituídos de grãos de quartzo imersos em uma matriz caulínica.

Unidade Estrat. **FORMAÇÃO GOROTIRE**

LITOLOGIA

Rocha **ARENITO**

Classe **SEDIMENTAR**

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CN

C/C 1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 021

Caderneta

Altitude

Localização SC.22-V-B x=161 y=43

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu (2 km a montante da foz do ig. Beliscado)

Relevo Plano

Vegetação Mata galeria

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Atlt. da Cam.

Atlt. da Xist.

Atlt. do Lm.

Frat. N30W/50SW; N30E/SW
N40E/SV. e N10W/SV

Outros Cint.: 75 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto aflora em uma ilha próximo a margem esquerda do rio Xingu, uma rocha leucocrática, de coloração marrom escuro, isotrópica, fanerítica, de granulação fina a média, constituída de quartzo, feldspato e outros minerais.

LITOLOGIA

Rocha RIODACITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 022

Caderneta

Altitude

Localização SC.22-V-B x=155 y=36

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Serra a 1,5 km distante da margem esquerda do rio Xingu com a foz do ig. Beliscado

Relevo Montanhoso

Vegetação Cerrado no afloramento

Solo Húmico

TECTÓNICA

Atlt. da Cam.

Atlt. da Xist.

Atlt. do Lm.

Frat.

Outros Cint.: 75 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto, cume da serra, aflora em blocos, uma rocha leucocrática, de coloração rósea, fanerítica, de granulação fina, isotrópica, constituída de grãos de quartzo subarredondados, mal selecionados e imersos em uma matriz caulínica.

LITOLOGIA

Rocha ARENITO

Classe SEDIMENTAR

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CN C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 023
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	---------

Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC.22-V-B x=149 y=49		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relevo Aplainado

Vegetação Ausente

Solo Ausente

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto, lajeiro no centro do rio Xingu, aflora um contato entre o Granito Teles Pires, amostra 23, e rocha vulcânica da Iriri, amostra 23A.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Frat. N10E/SV, EW/SV, N60E/45NW

Outros Cint.: 75 CPS

LITOLOGIA

Rocha GRANITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 023 A
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	-----------

Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC.22-V-B x=149 y=49		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relevo Plano

Vegetação Ausente

Solo Ausente

DADOS GEOLÓGICOS

Amostra anteriormente citada.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Frat. N10E/SV, EW/SV, N60E/45NW

Outros Cint.: 75 CPS

LITOLOGIA

Rocha RIOLITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
CN

CIC
1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
024

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC.22-V-B x=157 y=53

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Morro em forma de serra situado 3 km a norte da foz de um afluente do rio Xingu.

Relevo Montanhoso

Vegetação Cerrado

Solo Húmico

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 30 CPS

TECTÔNICA

DADOS GEOLÓGICOS

No cume do morro aflora em toda a sua extensão uma rocha leucocrática de coloração branca, aparentemente isotrópica, fanerítica, de granulação fina a média, constituída de quartzo e caulim. Observam-se na encosta do morro blocos rolados de riolito.

LITOLOGIA

Rocha

QUARTZITO

Classe

METAMÓRFICA
(MET. DINÂMICO)

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
025

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC.22-V-B x=151 y=64

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Serra ao norte da confluência do igarapé com o rio Xingu

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta fechada

Solo Húmico

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 50 CPS

TECTÔNICA

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto existe um morro com aproximadamente 200 m de altura. Este, contém a encosta oeste bem escarpada e acessível até aproximadamente aos 150 m; daí até o topo é uma escarpa vertical. Fazendo-se um perfil, observa-se que do topo até a parte acessível existem intercalações de arenito caulínico, de granulação grossa, contendo seixos de quartzo com arenito caulínico mais fino.

LITOLOGIA

Rocha

ARENITO GROSSEIRO

Classe

SEDIMENTAR

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CN C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 025 A
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	-----------

Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC.22-V-B x=151 y=64		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Serra ao norte da confluência do igarapé com o rio Xingu

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta fechada

Solo Húmico

TECTÔNICA

Atlt. da Cam.

Atlt. da Xist.

Atlt. do Ltn.

Frat.

Outros Cint.: 50 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito fino, caulínico, intercalado com o arenito grosseiro anteriormente descrito.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE

LITOLOGIA

Rocha ARENITO FINO

Classe SEDIMENTAR

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 025 B
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	-----------

Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC.22-V-B x=149 y=62	X	

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Serra ao norte da confluência do igarapé com o rio Xingu

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta fechada

Solo Húmico

TECTÔNICA

Atlt. da Cam.

Atlt. da Xist.

Atlt. do Ltn.

Frat.

Outros Cint.: 50 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Descendo a serra, foi encontrada a mesma litologia acima descrita. No sopé, observou-se bloco rolado de uma rocha de coloração negra, orientação paralela, de granulação fina, con tendo seixos de quartzo.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE

LITOLOGIA

Rocha ARENITO

Classe SEDIMENTAR

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CN	CIC 1003
----------	----------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 026
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC.22-V-B x=158 y=48			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Margem direita do igarapé

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta fechada

Solo Húmico

TECTÔNICA

Atit. de Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat.

Outros Cint.: 50 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto, no cume de uma serra, aflora uma rocha leucocrática de coloração branco róseo, constituída de caulim e quartzo, e entre cortada de vênulas de quartzo.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE

LITOLOGIA

Rocha QUARTZITO

Classe METAMÓRFICA (MET. DINÂMICO)

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 027
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC.22-V-B x=148 y=54			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relevo Plano

Vegetação Floresta fechada

Solo Arenoso

TECTÔNICA

Atit. de Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat.

Outros Cint.: 20 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto aflora, na margem direita do rio Xingu, com direção aproximadamente N35W e 4 m de possança, um veio de quartzo.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha QUARTZO DE VEIO

Classe ÍGNEA HIDROTERMAL

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
CN

CIC
1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
028

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC.22-V-B x=142 y=56

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relevo Plano

Vegetação Ausente

Solo Ausente

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat.

Outros Cint.: 75 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto aflora, no meio do rio Xingu, e em forma de lajeiro com 25 m de comprimento por 5 m de largura, uma rocha leucocrática, de coloração rosa claro, isotrópica, fanerítica, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato, biotita e outros minerais.

LITOLOGIA

Rocha

GRANITO

Classe

ÍGNEA

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
029

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC.22-V-B x=136 y=59

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relevo Plano

Vegetação Floresta fechada

Solo Arenoso

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat.

Outros Cint.: 70 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto, margem esquerda do rio Xingu, aflora um lajeiro de aproximadamente 100m² de uma rocha leucocrática de coloração rosa claro, isotrópica, fanerítica, de granulação média, constituída de feldspato, biotita e outros minerais.

LITOLOGIA

Rocha

SIENITO

Classe

ÍGNEA

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. SIENITO GUABIRABA



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CN 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 029 A
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
		SC.22-V-B x=136 y=59			

DADOS GEOGRÁFICOS

Topônimo.....

Relevo.....

Vegetação.....

Solo.....

TECTÔNICA

Atit. da Cam.....

Atit. da Xist.....

Atit. do Lin.....

Frat.....

Outros.....

DADOS GEOLÓGICOS

No meio do rio, bem defronte da amostra anteriormente descrita e distante uns 500 m de la, até a margem direita, aflora uma rocha melanocrática de coloração negra, isotrópica, fanerítica, de granulação fina a média, apresentando alguns pórfiros de feldspato, constituída de feldspato e máficos. Este afloramento encontra-se do meio do rio até a margem direita, parecendo ser um dique de direção N30E.

Unidade Estrat. SIENITO GUABIRABA

LITOLOGIA

Rocha SIENITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 030
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
		SC.22-V-B x=133 y=62			

DADOS GEOGRÁFICOS

Topônimo Rio Xingu

Relevo Plano

Vegetação Floresta fechada

Solo Ausente no afloramento

TECTÔNICA

Atit. da Cam.....

Atit. da Xist.....

Atit. do Lin.....

Frat. N60E/SV, N30W/SV, N25W/40NE

Outros Cint.: 75 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto, aflora na margem esquerda do rio Xingu a aproximadamente 2 km do bico da ilha da Guabiraba, uma rocha leucocrática de coloração vermelho tijolo, fanerítica, de granulação média, isotrópica, constituída de feldspato cor de carne, biotita e outros minerais.

Unidade Estrat. SIENITO GUABIRABA

LITOLOGIA

Rocha SIENITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CN

CIC 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 031
Caderneta	Altitude	Localização SC.22-V-B x=131 y=69		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu, ponta montante da ilha de Guabiraba

Relevo Plano

Vegetação Floresta fechada

Solo Arenoso

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat. N60E/SV, N40W/SV, N-S/30E

Outros Cint.: 75 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto, ilha de Guabiraba, afloram boulders "in situ" de uma rocha idêntica a anteriormente descrita.

Unidade Estrat. SIENITO GUABIRABA

LITOLOGIA

Rocha SIENITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 032
Caderneta	Altitude	Localização SC.22-V-B x=131 y=72		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu (margem direita, defronte da ilha Guabiraba)

Relevo Plano

Vegetação Ausente

Solo Ausente

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat. N-S/SV, EW/SV, N30E/SV

Outros Cint.: 50 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto, pelo lado direito da ilha Guabiraba, aflora no leito do rio Xingu, uma rocha leucocrática, de coloração acaramelada, isotrópica, fanerítica, de granulação média, constituída de feldspato, biotita e outros minerais.

Unidade Estrat. SIENITO GUABIRABA

LITOLOGIA

Rocha SIENITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CN.

C/C

1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

033

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC.22-V-B

x=126

y=75

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu (braço direito da ilha de Guabiraba)

Relevo Plano

Vegetação Ausente

Solo Ausente

Att. da Cam.

Att. da Xist.

Att. do Lln.

Frat.

Outros Cint.: 75 CPS

TECTÔNICA

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto, aflora em blocos "in situ", próximo a margem direita do rio Xingu, defronte da ilha de Guabiraba, uma rocha ígnea de coloração acaramelada, isotrópica, fanerítica, de granulacão média, constituída de feldspato e outros minerais.

LITOLOGIA

Rocha

SIENITO

Classe

ÍGNEA

Amostra

Sim

Não

Unidade Estrat.

SIENITO GUABIRABA

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

034

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC.22-V-B

x=117

y=75

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu (braço direito da ilha Guabiraba)

Relevo Plano

Vegetação Ausente

Solo Ausente

Att. da Cam.

Att. da Xist.

Att. do Lln.

Frat.

Outros Cint.: 50 CPS

TECTÔNICA

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto afloram blocos "in situ" formando ilha de uma rocha idêntica à anteriormente descrita.

LITOLOGIA

Rocha

SIENITO

Classe

ÍGNEA

Amostra

Sim

Não

Unidade Estrat.

SIENITO GUABIRABA



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN

C/C 1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 035

Caderno

Altitude

Localização SC.22-V-B x=108 y=77

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu (braço direito da ilha de Guabiraba)

Relevo Plano

Vegetação Ausente

Solo Ausente

TECTÔNICA

Atlt. da Cam.

Atlt. da Xist.

Atlt. do Ltn.

Frat. N-S/SV, EW/SV, N35E/SV

Outros Cint.: 50 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto, margem direita do rio Xingu, bem defronte da ilha de Guabiraba, aflora em lajeiro uma rocha leucocrática de coloração acaramelada, isotrópica, fanerítica, de granulação fina a média, constituída de quartzo-(?), feldspato, biotita e outros minerais.

Unidade Estrat. SIENITO GUABIRABA

LITOLOGIA

Rocha SIENITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 036

Caderno

Altitude

Localização SC.22-V-B x=104 y=90

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu (margem direita, defronte da ilha Guabiraba)

Relevo Plano

Vegetação Ausente

Solo Ausente

TECTÔNICA

Atlt. da Cam.

Atlt. da Xist.

Atlt. do Ltn.

Frat.

Outros Cint.: 75 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto, aflora em lajeiro uma rocha leucocrática de coloração acaramelada, isotrópica, fanerítica, de granulação fina, constituída de uma massa contendo biotita.

Unidade Estrat. SIENITO GUABIRABA

LITOLOGIA

Rocha SIENITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CN C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 037
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
		SC.22-V-B x=103 y=97			

DADOS GEográficos

Toponímia Rio Xingu (jusante da Guabiraba - margem esquerda)

Relevo Plano

Vegetação Ausente

Solo Ausente

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat. N30W/SV-N40E/SV
N-S/SV

Outros Cint.: 75 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto aflora um lajeiro de rocha identica à anteriormente descrita.

Unidade Estrat. SIENITO GUAIBIRABA

LITOLÓGICA

Rocha SIENITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 038
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
		SC.22-V-B x=140 y=83			

DADOS GEográficos

Toponímia Ig. Guabiraba

Relevo Ondulado

Vegetação Floresta fechada

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat.

Outros Cint.: 100 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Ponto 5.500 m da picada que acompanha o igarapé Guabiraba. Neste ponto, a 100 m à direita da picada, no cume do morro, afloram blocos de uma rocha leucocrática de coloração cinza, com uma auréola de intemperismo de coloração vermelho tijolo, isotrópica, fanerítica, de granulação fina, apresentando pseudo-estratificação (estruturas de fluxo).

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

LITOLÓGICA

Rocha RIOLITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CN. C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 039
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC.22-V-B x=145 y=94			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Ig. Guabiraba

Relevo Ondulado

Vegetação Floresta fechada

Solo Areno-argiloso

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lta. _____

Frat. _____

Outros Cint.: 20 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Ponto 8.300 m da picada que acompanha o ig. Guabiraba. Afloram na lombada de uma elevação blocos rolados de uma rocha caulinizada, de coloração esbranquiçada, intemperizada.

Unidade Estrat. **FORMAÇÃO IRIRI**

LITOLOGIA

Rocha **RIOLITO**

Classe **ÍGNEA**

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 040
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC.22-V-B x=150 y=99			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Ig. Guabiraba

Relevo Plano

Vegetação Floresta fechada

Solo Laterítico

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lta. _____

Frat. _____

Outros Cint.: 50 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

No ponto 10.600 m da picada que acompanha o ig. Guabiraba afloram blocos "in situ" de uma rocha melanocrática, de coloração negra com auréola de intemperismo, cinza claro, fanerítica, de granulação fina contendo pórfiros de granulação milimétrica, isotrópica, constituída de minerais máficos.

Unidade Estrat. **FORMAÇÃO IRIRI**

LITOLOGIA

Rocha **ANDESITO**

Classe **ÍGNEA**

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CN C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 041
Caderno	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência		Ilustração
		SC.22-V-B x=155 y=104			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Morro pela margem direita do ig. Guabiraba.

Relevo Ondulado

Vegetação Floresta fechada

Solo Areno-argiloso

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat.

Outros Cint.: 200 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto, 1.000 m distante da margem direita do igarapé Guabiraba, no ponto 12.000m distante da foz, afloram no sopé de um morro blocos rolados de uma rocha leucocrática, de coloração marrom tijolo, fanerítica, de granulação fina, isotrópica, constituída de quartzo, feldspato e outros minerais e atravessada por veios de quartzo.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

LITOLOGIA

Rocha RIOLITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 042
Caderno	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência		Ilustração
		SC.22-V-B x=161 y=100			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Ig. Guabiraba, 1.000 m distante da margem esquerda.

Relevo Ondulado

Vegetação Floresta fechada

Solo Areno-argiloso

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat.

Outros Cint.: 150 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto, distante 1.000 m para a direita do ponto 12.000 da picada que acompanha o ig. Guabiraba, aflora, em uma serra em forma de bigorna e em blocos rolados, uma rocha idêntica à anteriormente descrita.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

LITOLOGIA

Rocha RIOLITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN

C/C 1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

X

N.º 043

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC.22-V-B x=122 y=66

01

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relevo Plano

Vegetação Ausente

Solo Ausente

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat. N20E/SV - EW/SV
N30W/SV

Outros Cint.: 20 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto, em uma ilha próximo à margem esquerda do rio Xingu e defronte da ilha Guabiraba, aflora, em forma de lajeiro com elevação central, uma rocha leucocrática de coloração à caramelada, isotrópica, fanerítica, de granulação média, constituída de feldspato e outros minerais. O afloramento mostra um xenolito de anfibolito conforme foto tirada.

Unidade Estrat. SIENITO GUABIRABA

LITOLÓGICA

Rocha SIENITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

X

N.º 044

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC.22-V-B x=114 y=66

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relevo Plano

Vegetação Floresta fechada

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat. N60W/SV, N10E/SV
N-S/SV, N70W/SV

Outros Cint.: 50 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto, margem esquerda do rio Xingu, defronte da ilha da Guabiraba, aflora em um lajeiro uma rocha idêntica à anteriormente descrita.

Unidade Estrat. SIENITO GUABIRABA

LITOLÓGICA

Rocha SIENITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
CN

C/C
1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
045

Caderno

Altitude

Localização
SC.22-V-B x=97 y=73

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relevo Plano

Vegetação Floresta fechada

Solo Areno-argiloso

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lm.

Frat.

Outros Cint.: 50 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto, em uma ilha próximo à margem esquerda do rio Xingu, defronte da ilha da Guabiraba, aflora um lajeiro de uma rocha leucocrática, de coloração cinza claro, isotrópica, fanerítica, de granulação média, com fenoblastos de minerais negros, ferro-magnesianos, constituída de feldspato e outros minerais.

Unidade Estrat. SIENITO GUABIRABA

LITOLOGIA

Rocha SIENITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
046

Caderno

Altitude

Localização
SC.22-V-B x=93 y=82

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relevo Plano

Vegetação Floresta fechada

Solo Areno-argiloso

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lm.

Frat. N60W/SV, N10E/SV, N-S/SV

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto, margem esquerda do rio Xingu, a uns 2 km da extremidade jusante da ilha da Guabiraba, aflora bloco de rocha idêntica a anteriormente descrita.

Unidade Estrat. SIENITO GUABIRABA

LITOLOGIA

Rocha SIENITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 047
Caderneta	Altitude	Localização SC.22-V-B x=92 y=90		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta fechada

Solo Húmico

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto, margem esquerda do rio Xingu, aflora no cume de uma serra, defronte da extremidade jusante da ilha da Guabiraba, blocos de uma rocha leucocrática, de coloração carne, isotrópica, fanerítica, de granulação média, constituída de feldspato ferro-magnesiano.

Unidade Estrat. SIENITO GUABIRABA

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 75 CPS

LITOLÓGIA

Rocha SIENITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica X	N.º 048
Caderneta	Altitude	Localização SC.22-V-B x=96 y=98		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta fechada

Solo Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto, margem esquerda do rio Xingu, 2 km a jusante da ilha da Guabiraba, afloram blocos rolados em toda a serra de uma rocha idêntica a anteriormente descrita.

Unidade Estrat. SIENITO GUABIRABA

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 70 CPS

LITOLÓGIA

Rocha SIENITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CN. 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
				X	049
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC.22-V-B x=100 y=107			X

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relevo Plano

Vegetação Ausente

Solo Ausente

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. de Xist. N90E/SV

Atit. do Lln.

Frat. N40W/SV, EW/SV,
N30E/SV, N-S/SV

Outros Cint.: 25 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto, leito do rio Xingu, aflora em um lajeiro, no leito do rio, uma rocha mela nocrática de coloração cinza escuro, fanerítica, de granulação fina, aparentemente isotrópica. Em amostra de mão, porém, apresenta foliação cataclástica, constituída de anfibólios e outros minerais.

Unidade Estrat. SIENITO GUABIRABA

LITOLOGIA

Rocha MONZO-DIORITO PÓFFIRO

Classe METAMÓRFICA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
				X	050
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC.22-V-B x=97 y=111			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relevo Plano

Vegetação Floresta fechada

Solo Areno-argiloso

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. de Xist.

Atit. do Lln.

Frat. NS/SV, EW/SV,
N50W/SV

Outros Cint.: 25 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto, margem esquerda do rio Xingu, afloram blocos "in situ" de uma rocha idêntica a anteriormente descrita.

Unidade Estrat. SIENITO GUABIRABA

LITOLOGIA

Rocha MONZO-DIORITO PÓFFIRO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
CN

C/C
1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
051

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC.22-V-B x=94 y=121

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Serra pela margem esquerda do rio Xingu

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta fechada

Solo Húmico

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat.

Outros Cint.: 30 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto, cume da serra, afloram blocos rolados de uma rocha leucocrática de coloração cinza clara, fanerítica, de granulação média, apresentando seixos de quartzo imerso em uma matriz de arenito quartzoso com cimento caulínico.

LITOLOGIA

Rocha

ARENITO

Classe

SEDIMENTAR

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
052

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC.22-V-B x=107 y=120

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Serra distante 500 m da margem direita do rio Xingu

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta fechada

Solo Areno-argiloso

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat.

Outros Cint.: 20 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto, a uns 200 m do lago, meia em costa da serra, afloram blocos rolados de uma rocha leucocrática de coloração branca, constituída quase que totalmente de cristais de quartzo.

LITOLOGIA

Rocha

QUARTZITO

Classe

METAMÓRFICA
(MET. DINÂMICO)

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CN C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 053
Caderno	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC.22-V-B x=104 y=129			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta fechada

Solo Areno-argiloso

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 20 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto, margem direita do rio Xingu, aflora no sopé de uma serra uma rocha leucocrática constituída exclusivamente de quartzo.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE

LITOLOGIA

Rocha QUARTZITO

Classe METAMÓRFICA (MET. DINÂMICO)

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 054
Caderno	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC.22-V-B x=100 y=136			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta fechada

Solo Areno-argiloso

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 50 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto, margem direita do rio Xingu, no sopé de uma serra, aflora uma rocha leucocrática de coloração marrom claro, fanerítica de granulação média a grossa, constituída de grãos de quartzo, imersos em uma matriz caulínica.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE

LITOLOGIA

Rocha ARENITO

Classe SEDIMENTAR

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 055
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC.22-V-B x=95 y=138			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Ilha do Trairão

Relevo Plano

Vegetação Floresta fechada

Solo Areno-argiloso

TECTÔNICA

Atlt. da Cam.

Atlt. da Xist.

Atlt. do Lin.

Frat. N20E/35SE
N-S/SW, EW/35S

Outros Cint.: 50 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto, extremidade montante da ilha do Trairão, aflora tanto em lajeiro como em blocos "in situ" uma rocha leucocrática de coloração rosada com pontos pretos de minerais máficos, isotrópica, fanerítica, de granulação média, constituída de feldspato, biotita e outros minerais.

Unidade Estrat. SIENITO GUABIRABA

LITOLOGIA

Rocha SIENITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 056
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC.22-V-B x=87 y=140			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Ilha do Trairão

Relevo Plano

Vegetação Floresta fechada

Solo Areno-argiloso

TECTÔNICA

Atlt. da Cam.

Atlt. da Xist.

Atlt. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 20 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto, ilha do Trairão, aflora uma rocha melanocrática de coloração cinza escuro, isotrópica, fanerítica, de granulação média, constituída de feldspato, quartzo e máficos.

Unidade Estrat. SIENITO GUABIRABA

LITOLOGIA

Rocha DIORITO (?)

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN C/C... 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 057
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC.22-V-B x=82 y=148			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Ilha do Trairão

Relevo Plano

Vegetação Floresta fechada

Solo _____

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. de Xist. _____

Atit. do Ltn. _____

Frat. _____

Outros Cint.: 50 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto, ilha do Trairão, aflora em blocos rolados uma rocha leucocrática de coloração rosa claro, intemperizada, isotrópica, fanerítica, de granulação fina com fenocristais de feldspato, constituída de quartzo, feldspato, isotrópica.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

LITOLOGIA

Rocha RIOLITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 058
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC.22-V-B x=79 y=157			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Ilha Trairão

Relevo Plano

Vegetação Floresta fechada

Solo Areno-argiloso

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. de Xist. _____

Atit. do Ltn. _____

Frat. N40W/SV, EW/SV
N20E/SV

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto aflora em lajeiro uma rocha idêntica à anteriormente descrita.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

LITOLOGIA

Rocha RIOLITO

Classe VULCÂNICA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CN 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 059
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC.22-V-B x=76 y=166			

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Ilha do Trairão

Relevo Plano

Vegetação Floresta fechada

Solo Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto aflora uma rocha leucocrática, de coloração cinza, isotrópica, fanerítica, de granulação fina a média, constituída de quartzo, feldspato, biotita e outros minerais. O afloramento em forma de lajeiro.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIPES

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat. N40E/SV, N60W/SV
NS/SV

Outros Cint.: 50 CPS

LITOLOGIA

Rocha GRANODIORITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 060
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC.22-V-B x=75 y=173			

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Extremidade jusante da ilha do Trairão

Relevo Plano

Vegetação Floresta fechada

Solo Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto, aflora um lajeiro de rocha idêntica à anteriormente descrita.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIPES

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat. N40E/SV, N60W/SV
N10E/SV

Outros Cint.: 50 CPS

LITOLOGIA

Rocha GRANODIORITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CN. CIC 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 061
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC.22-V-B x=83 y=174			

DADOS GEOGRÁFICOS

Topônimo: Rio Xingu

Relevo: Plano

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Areno-argiloso

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Fret.

Outros Cint.: 50 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto, margem direita do rio Xingu, 2 km à montante da extremidade jusante da ilha do Trairão, aflora em lajeiro uma rocha melano-crática de coloração cinza/negra, isotrópica, fanerítica, de granulação fina, constituída de feldspato e máficos.

Unidade Estrat. **FORMAÇÃO IRIRI**

LITOLOGIA

Rocha: **ANDESITO**

Classe: **ÍGNEA**

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 062
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC.22-V-B x=92 y=168			

DADOS GEOGRÁFICOS

Topônimo: Rio Xingu

Relevo: Plano

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Areno-argiloso

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Fret.

Outros Cint.: 50 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto, calha do rio Xingu entre a ilha do Trairão e a margem direita, aflora um lajeiro de rocha leucocrática, de coloração cinza claro, fanerítica, de granulação fina a média, isotrópica, constituída de quartzo, feldspato e outros minerais.

Unidade Estrat. **GRANITO TELES PIRES**

LITOLOGIA

Rocha: **GRANODIORITO**

Classe: **ÍGNEA**

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN

C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 063
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC.22-V-B x=95 y=164			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu, embocadura do rio Trairão

Relevo Plano

Vegetação Floresta fechada

Solo Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto, uma ilha defronte da foz do rio Trairão, aflora em lajeiro uma rocha leucocrática de coloração cinza claro, fanerítica, de granulação média, foliação incipiente, constituída de quartzo, feldspato e minerais máficos.

Unidade Estrat. GRANITO TELFS PIRES

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat.

Outros Cint.: 30 CPS

LITOLOGIA

Rocha GRANODIORITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 064
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC.22-V-B x=95 y=151			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta fechada

Solo Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto, em uma montanha 500 m distante da margem direita do rio Xingu, aflora em seu cume blocos rolados de uma rocha leucocrática de coloração branca, constituída exclusivamente de quartzo.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat.

Outros Cint.: 20 CPS

LITOLOGIA

Rocha QUARTZITO

Classe METAMÓRFICA (MET. DINÂMICO)

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CN

CIC 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
				X	065
Caderno	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC.22-V-B x=95 y=145			

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relevo Plano

Vegetação Floresta fechada

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto, margem direita do rio Xingu, afloram blocos rolados de uma rocha leucocrática de coloração branca, fanerítica, de granulação fina a média, constituída em sua maioria de quartzo.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE

LITOLOGIA

Rocha QUARTZO-ARENITO

Classe SEDIMENTAR

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
					066
Caderno	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC.22-V-B x=99 y=143			

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Morro próximo à margem direita do rio Xingu

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta fechada

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat.

Outros Cint.: 20 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Ponto 900 da picada de rumo E-W saindo da margem direita do rio Xingu, próximo à extremidade montante da ilha do Trairão. Neste ponto afloram blocos rolados de uma rocha leucocrática de coloração cinza claro, fanerítica, de granulação fina, constituída de quartzo e micas.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE

LITOLOGIA

Rocha QUARTZO-ARENITO

Classe SEDIMENTAR

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CN

C/C 1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 067

Caderneta

Altitude

Localização SC.22-V-B x=109 y=143

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Morro na margem direita do rio Xingu

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta fechada

Solo Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Ponto 3.000 da picada de rumo E-W saindo da margem direita do rio Xingu, próximo a extremidade montante da ilha do Trairão. Neste ponto, aflora em blocos rolados uma rocha leucocrática de coloração branca com pontos marrom, fanerítica, de granulação fina, constituída de grãos de areia, subarredondados, bem selecionados, quase puro, parecendo eólico.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat.

Outros Cint.: 30 CPS

LITOLOGIA

Rocha ARENITO

Classe SEDIMENTAR

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica X

N.º 068

Caderneta

Altitude

Localização SC.22-V-B x=113 y=143

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Morro na margem direita do rio Xingu

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta fechada

Solo Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

No ponto 4.100 da picada de rumo E-W saindo da margem direita do rio Xingu, próximo à extremidade montante da ilha do Trairão, afloram blocos rolados de uma rocha leucocrática, de coloração branca, fanerítica, de granulação fina, constituída de quartzo e micas.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat.

Outros Cint.: 20 CPS

LITOLOGIA

Rocha QUARTZITO

Classe METAMÓRFICA (MET. DINÂMICO)

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREP. CN C/C 1003

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º 069

Caderno Altimde Localização SC.22-V-B x=92 y=133 Cad. Ocorrência Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Morro pela margem esquerda do rio Xingu
Relevo Montanhoso
Vegetação Floresta fechada
Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Atit. da Cam.
Atit. da Xist.
Atit. do Lito.
Frat.
Outros Cint.: 30 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Ponto 500 m da picada de rumo N210° partindo da margem esquerda do rio Xingu, defronte da extremidade montante da ilha do Trairão. Neste ponto, na encosta da serra, afloram blocos rolados de uma rocha leucocrática de coloração cinza claro com manchas marrom, fanerítica, de granulação fina, constituída de grãos de quartzo e micas.

LITOLOGIA

Rocha QUARTZITO
Classe METAMÓRFICA (MET. DINÂMICO)
Amostra Sim Não

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º 070

Caderno Altimde Localização SC.22-V-B x=90 y=127 Cad. Ocorrência Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Morro pela margem esquerda do rio Xingu
Relevo Montanhoso
Vegetação Floresta fechada
Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Atit. da Cam.
Atit. da Xist.
Atit. do Lito.
Frat.
Outros Cint.: 50 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Ponto 2.100 m da picada de rumo N210° partindo da margem esquerda do rio Xingu, defronte da extremidade montante da ilha do Trairão. Neste ponto aflora uma rocha leucocrática de coloração marrom, fanerítica, de granulação fina, constituída de grãos de quartzo arredondados a subarredondados, imersos em uma matriz caulínica.

LITOLOGIA

Rocha ARENITO
Classe SEDIMENTAR
Amostra Sim Não

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CN C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 071
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC.22-V-B x=87 y=121			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Morro pela margem esquerda do rio Xingu

Relievo Montanhoso

Vegetação Floresta fechada

Solo Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Ponto 3.500 m da picada de rumo N210° saindo da margem esquerda do rio Xingu, defronte da ilha do Trairão em sua extremidade montante. Neste ponto afloram blocos de uma rocha leucocrática de coloração marrom, fanerítica, de granulação fina, aparentemente isotrópica, constituída de quartzo e feldspato.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 70 CPS

LITOLOGIA

Rocha RIOLITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 072
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC.22-V-B x=84 y=116			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Picada de rumo N210° saindo da margem esquerda do rio Xingu

Relevo Plano

Vegetação Floresta fechada

Solo Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Ponto 5.000 m da picada de rumo N210° saindo da margem esquerda do rio Xingu, defronte da extremidade montante da ilha do Trairão. Neste ponto afloram blocos rolados de uma rocha leucocrática de coloração cinza, fanerítica, de granulação fina, isotrópica, constituída de quartzo e feldspato.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 70 CPS

LITOLOGIA

Rocha RIOLITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CN

C/C 1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 073

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC.22-V-B x=70 y=178

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relevo Plano

Vegetação Floresta fechada

Solo Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto, em lajeiro 2 km abaixo da ilha do Trairão, aflora uma rocha leucocrática de coloração cinza, aparentemente isotrópica, fanerítica, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato, biotita e outros.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat. N40E/SV, N50W/SV
N30W/SV, NS/SV

Outros Cint.: 50 CPS

LITOLOGIA

Rocha

GRANITO

Classe

ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 074

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC.22-V-B x=66 y=182

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relevo Plano

Vegetação Ausente

Solo Ausente

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto, em um lajeiro no meio do rio Xingu, aflora uma rocha leucocrática, idêntica a anteriormente descrita.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat. N40E/SV, N50W/SV
N30W/SV, NS/SV

Outros Cint.: 60 CPS

LITOLOGIA

Rocha

GRANODIORITO

Classe

ÍGNEA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
CN

CIC
1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
				X	075
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC.22-V-B x=60 y=190			X

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relevo Plano

Vegetação Ausente

Solo Ausente

TECTÔNICA

Atlt. da Cam.

Atlt. da Xist.

Atlt. do Lln.

Frat. EW/SV, NS/SV

Outros Cint.: 50 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto, calha do rio Xingu, aflora em um lajeiro uma rocha leucocrática de coloração cinza, isotrópica, fanerítica, de granulação fina, constituída de quartzo, feldspato, biotita e outros minerais.

Unidade Estrat. SIENITO GUABIRABA

LITOLOGIA

Rocha QUARTZO MONZODIORITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
					076
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC.22-V-B x=50 y=195			X

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relevo Plano

Vegetação Floresta fechada

Solo Areno-argiloso

TECTÔNICA

Atlt. da Cam.

Atlt. da Xist.

Atlt. do Lln.

Frat. N60W/SV, N30E/SV, N30W/SV

Outros Cint.: 50 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto, aflora em lajeiro, desde a margem direita do rio Xingu até a margem esquerda, espalhando-se em todo o leito com uma direção aproximada N20° E, blocos de uma rocha leucocrática, de coloração rosa, aparentemente isotrópica, fanerítica, de granulação grosseira, constituída de quartzo, feldspato, biotita e outros minerais.

Unidade Estrat. SIENITO GUABIRABA

LITOLOGIA

Rocha Q-SIENITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CN 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 077
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC.22-V-B x=40 y=195			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Xingu

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Areno-argiloso

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat. NS/SV, N70W/SV, N60E/SV.

Outros Cint.: 150 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto, margem direita do rio Xingu, aflora em lajeiro uma rocha leucocrática de coloração rosa, isotrópica, fanerítica, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato, biotita e outros minerais. O afloramento encontra-se nas fraldas de uma elevação.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha: GRANITO

Classe: ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 078
				X	
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC.22-V-B x=34 y=191			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Xingu

Relevo: Plano

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Arenoso

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 100 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto, margem esquerda do rio Xingu, aflora em um lajeiro pequeno uma rocha leucocrática de coloração cinza, aparentemente isotrópica, fanerítica, de granulação média, contendo fenocristais de feldspato. Constituída de feldspato, biotita e outros minerais.

Unidade Estrat. SIENITO GUABIRABA

LITOLOGIA

Rocha: QUARTZO-MONZONITO

Classe: ÍGNEA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CN C/C 1003

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º 079

Caderneta Altitude Localização SC.22-V-B x=30 y=197 Cad. Ocorrência Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS
 Toponímia Rio Xingu
 Relevo Plano
 Vegetação Floresta fechada
 Solo Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
 Neste ponto, margem esquerda do rio Xingu, aflora em um lajeiro uma rocha

Unidade Estrat. SIENITO GUABIRABA

TECTÔNICA
 Atit. da Cam.
 Atit. da Xist.
 Atit. do Lin.
 Frat. NS/SV, N30E/SV, N60W/SV
 Outros Cint.: 70 CPS

LITOLOGIA
 Rocha QUARTZO-SIENITO
 Classe ÍGNEA
 Amostra Sim Não

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º 080

Caderneta Altitude Localização SC.22-V-B x=64 y=205 Cad. Ocorrência Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS
 Toponímia Morro nas cabeceiras de um afluente pela margem direita do rio Xingu
 Relevo Montanhoso
 Vegetação Floresta fechada
 Solo Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
 Neste ponto, cume de uma montanha nas cabeceiras de um igarapé pela margem direita do rio Xingu, aflora um bloco de 1 m³ de uma rocha leucocrática de coloração marrom escuro, isotrópica, fanerítica, de granulação fina, constituída de quartzo, feldspato e outros minerais.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

TECTÔNICA
 Atit. da Cam.
 Atit. da Xist.
 Atit. do Lin.
 Frat.
 Outros Cint.: 80 CPS

LITOLOGIA
 Rocha RIOLITO
 Classe VULCÂNICA
 Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CN 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
				X	081
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC.22-V-B x=15 y=204			

DAIROS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Picada de rumo N35W saindo da margem direita do rio Xingu

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Areno-argiloso

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat. NS/SV, N30W/SV, N80E/SV

Outros Cint.: 50 CPS

DAIROS GEOLÓGICOS

Ponto 2.000 m da picada de rumo N35W saindo da margem direita do rio Xingu. Neste ponto, sopé de uma ondulação e margem esquerda de um igarapé, aflora em blocos "in situ" de aproximadamente 125 m³, uma rocha leucocrática de coloração cinza, aparentemente isotrópica, fanerítica, de granulação grosseira, constituída de feldspato, biotita e minerais máficos. O afloramento apresenta esfoliação esferoidal.

Unidade Estrat. SIENITO GUABIRABA

LITOLOGIA

Rocha: QUARTZO-SIENITO

Classe: ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
				X	082
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC.22-V-B x=13 y=209			

DAIROS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Picada de rumo N35W saindo da margem direita do rio Xingu.

Relevo: Montanhoso

Vegetação: Agreste

Solo: Ausente

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat.

Outros Cint.: 70 CPS

DAIROS GEOLÓGICOS

Ponto 3.500 m da picada de rumo N35W saindo da margem esquerda do rio Xingu. Neste ponto, crista da serra com aproximadamente 200 m de altura, existe um afloramento com aproximadamente 1.000 m², dando um excelente heliponto. Aflora uma rocha leucocrática de coloração cinza, isotrópica, fanerítica, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato (microclina), biotita e outros minerais. A partir de 100 m de altura a serra fica bem íngreme, quase vertical.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha: GRANITO

Classe: ÍGNEA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN	C/C 1003
----------	----------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 083
				X	
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC.22-V-B x=25 y=202			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia... Picada de rumo N40E saindo da margem direita do rio Xingu.

Relevo... Plano

Vegetação... Floresta fechada

Solo... Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Ponto 2.000 m da picada de rumo N40E, saindo da margem direita do rio Xingu, na embocadura de um igarapé. Nesse ponto aflora uma rocha leucocrática de coloração cinza claro, aparentemente isotrópica, fanerítica, de granulação grosseira, constituída de quartzo, feldspato, biotita e outros minerais. O afloramento encontra-se em blocos com 1 m de altura distribuído em volta da picada.

Unidade Estrat. SIENITO GUABIRABA

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat.

Outros Cint.: 50 CPS

LITOLOGIA

Rocha QUARTZO-SIENITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 084
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC.22-V-B x=30 y=209			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia... Picada de rumo N40E saindo da margem direita do rio Xingu.

Relevo... Montanhoso

Vegetação... Floresta fechada

Solo... Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Ponto 4.000m da picada de rumo N40E partindo da margem direita do rio Xingu, na confluência com a embocadura de um igarapé. Neste ponto aflora no sopé de um morro blocos "in situ" com aproximadamente 2 m de altura de uma rocha leucocrática de coloração marrom claro, isotrópica, fanerítica, de granulação fina, constituída de quartzo e feldspato (as vezes fenocrístais) imersos em uma massa fundamentalmente granítica.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat.

Outros Cint.: 100 CPS

LITOLOGIA

Rocha GRANITO PÓRFIRO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CN C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
				X	085
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC.22-V-B x=24 y=192			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Xingu

Relevo: Plano

Vegetação: Ausente

Solo: Ausente

TECTÓNICA

Atlt. da Cam.

Atlt. da Xist.

Atlt. do Lln.

Frat. E-W/SV, N40W/SV, N30E/SV

Outros Cint.: 70 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto existe um lajeiro no meio do rio Xingu, onde aflora uma rocha leucocrática de coloração marrom, isotrópica, fanerítica, de granulação grossa, constituída de quartzo, feldspato, biotita e outros minerais. O afloramento encontra-se entrecortado de veios centimétricos de quartzo-feldspato.

Unidade Estrat. SIENITO GUABIRABA

LITOLOGIA

Rocha: QUARTZO-MONZONITO

Classe: ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
				X	086
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC.22-V-B x=18 y=193			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Xingu

Relevo: Plano

Vegetação: Ausente

Solo: Ausente

TECTÓNICA

Atlt. da Cam.

Atlt. da Xist.

Atlt. do Lln.

Frat.

Outros Cint.: 30 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto, aflora um lajeiro de rocha leucocrática, de coloração cinza, isotrópica, fanerítica, de granulação grosseira, constituída de quartzo, feldspato, biotita e outros minerais. O afloramento encontra-se homogêneo e sem fraturas.

Unidade Estrat. SIENITO GUABIRABA

LITOLOGIA

Rocha: QUARTZO-MONZONITO

Classe: ÍGNEA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CN. C/C. 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 087
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC.22-V-B x=10 y=191			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relevo Plano

Vegetação Ausente

Solo Ausente

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto, aflora um lajeiro com aproximadamente 1.000 m² de uma rocha idêntica a anteriormente descrita.

Unidade Estrat. SIENITO GUABIRABA

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat. NS/SV, EW/SV, N30W/SV.

Outros Cint.: 50 CPS

LITOLOGIA

Rocha Q-MONZONITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 088
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC.22-V-B x=02 y=195			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relevo Plano

Vegetação Floresta fechada

Solo Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto, margem direita do rio Xingu, aflora em lajeiro uma rocha melanocrática de coloração cinza preto, isotrópica, fanerítica, de granulação fina, constituída de feldspato e máficos.

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat. N30W/SV, N60W/SV, N30E/SV.

Outros Cint.: 100 CPS

LITOLOGIA

Rocha KINZIGITO

Classe METAMÓRFICA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CN C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 089
Caderneta	Altitude	Localização SC.22-V-A x=666 y=212		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Serra a 4 km da margem direita do rio Xingu

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta fechada

Solo Areno-argiloso

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat.

Outros Cint.: 50 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto aflora no sopé de um morro em forma de piroca com aproximadamente 100 m de altura, uma rocha leucocrática de coloração cinza claro, isotrópica, fanerítica, de granulação grosseira, constituída de quartzo, feldspato, biotita e outros minerais.

Unidade Estrat. SIENITO GUABIRABA

LITOLOGIA

Rocha Q-MONZONITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 090
Caderneta	Altitude	Localização SC.22-V-A x=666 y=200		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relevo Plano

Vegetação Ausente

Solo Ausente

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat.

Outros Cint.: 30 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto aflora em forma de lajeiro, na calha do rio Xingu, uma rocha melanocrática de coloração cinza escuro, isotrópica, fanerítica, de granulação fina, constituída de quartzo, feldspato e máficos.

Unidade Estrat. SIENITO GUABIRABA

LITOLOGIA

Rocha Q-MONZONITO (CATACLÁSTICO)

Classe METAMÓRFICA (MET. DINÂMICO)

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN C/C 1003

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º 091

Caderneta Altitude Localização SC.22-V-A x=661 y=202 Cad. Ocorrência Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS
 Toponímia Rio Xingu
 Relevo Plano
 Vegetação Floresta fechada
 Solo Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
 Neste ponto, na margem direita de uma ilha, no rio Xingu, aflora em lajeiro uma rocha melanocrática de coloração cinza escuro, fanerítica, de granulação fina, constituída de feldspato, anfibólio e outros minerais.
 Unidade Estrat. SIENITO GUABIRAPA

TECTÔNICA
 Atit. da Cam.
 Atit. da Xist.
 Atit. do Ltn.
 Frat. N60E/SV, NS/SV, N30E/SV.
 Outros Cint.: 30 CPS

LITOLOGIA
 Rocha Q-MONZONITO
 Classe ÍGNEA
 Amostra Sim Não

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º 092

Caderneta Altitude Localização SC.22-V-A x=652 y=201 Cad. Ocorrência Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS
 Toponímia SC.22-V-B
 Relevo Plano
 Vegetação Ausente
 Solo Ausente

DADOS GEOLÓGICOS
 Neste ponto, calha do rio Xingu, observa-se um lajeiro de rocha leucocrática de coloração rosa, isotrópica, fanerítica, de granulação fina, constituída de quartzo, feldspato e outros minerais. O afloramento encontra-se intrudido por veios centimétricos de quartzo-feldspato, aproveitando as fraturas de direção E-W e N30E.
 Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRI RI

TECTÔNICA
 Atit. da Cam.
 Atit. da Xist.
 Atit. do Ltn.
 Frat. E-W/SV, N30E/SV, NS/SV.
 Outros Cint.: 50 CPS

LITOLOGIA
 Rocha RIOLITO
 Classe ÍGNEA
 Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREP. CN	C/C 1003
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 093
Caderneta	Altitude	Localização SC.22-V-A x=661 y=212	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Picada de rumo norte saindo da margem direita do rio Xingu.

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta fechada

Solo Areno-argiloso

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat.

Outros Cint.: 100 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Ponto 2.700 da picada de rumo norte, saindo da margem direita do rio Xingu. Neste ponto, no sopé de um morro, aflora em ambos os lados da picada, blocos rolados as vezes até com dois metros de diâmetro, de uma rocha leucocrática de coloração rosa, isotrópica, fanerítica, de granulação fina a média, constituída de quartzo, feldspato, biotita e outros minerais.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha GRANITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica X	N.º 094
Caderneta	Altitude	Localização SC.22-V-A x=661 y=220	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Picada de rumo norte saindo da margem direita do rio Xingu

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta fechada

Solo Areno argiloso

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat.

Outros Cint.: 50 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Ponto 6.000 m da picada de rumo norte saindo da margem direita do rio Xingu. Neste ponto aflora nas fraldas do morro uma rocha leucocrática de coloração cinza branco com lentes negras, fanerítica, de granulação média, constituída de grãos de quartzo subarredondados, mal selecionados, imersos em uma matriz caulínica. As lentes negras são de minerais pesados. O afloramento encontra-se em blocos com estratificação paralela.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE

LITOLOGIA

Rocha QUARTZITO

Classe METAMÓRFICA (MET. DINAMOTERMAL)

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN 1003

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º 095

Caderneta Altitude Localização Cad. Ocorrência Ilustração

SC.22-V-A x=644 y=221 X

DADOS GEOGRÁFICOS

Topônimo: Rio Xingu

Relevo: Montanhoso

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto, margem esquerda do rio Xingu, aflora a uns 200 m da margem um paredão com uns 50 m de altura de uma rocha leucocrática de coloração marrom claro, fanerítica, de granulação fina, constituída de quartzo, feldspato e outros minerais. O afloramento está em uma zona de falha.

Unidade Estrat. **FORMAÇÃO IRIRI**

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 75 CPS

LITOLOGIA

Rocha: **RIOLITO CATACLÁSTICO**

Classe: **METAMÓRFICA (MET. DINÂMICO)**

Amostra Sim Não

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º 096

Caderneta Altitude Localização Cad. Ocorrência Ilustração

SC.22-V-A x=652 y=212

DADOS GEOGRÁFICOS

Topônimo: Picada saindo da margem direita do rio Xingu.

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Ponto 1.000 m. Neste ponto afloram blocos intemperizados de uma rocha leucocrática de coloração branco gelo, fanerítica, de granulação fina a média, constituída de quartzo. O afloramento encontra-se no topo da elevação.

Unidade Estrat. **FORMAÇÃO GOROTIRE**

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 30 CPS

LITOLOGIA

Rocha: **QUARTZITO**

Classe: **METAMÓRFICA (MET. DINÂMICO)**

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
CN

CIC

1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

097

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC.22-V-A

x=643

y=209

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relevo Plano

Vegetação Ausente

Solo Ausente

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto, calha do rio Xingu, aflora em blocos uma rocha melanocrática de coloração cinza preto, aparentemente isotrópica, fanerítica, de granulação fina a média, constituída de feldspato e máficos.

Unidade Estrat. SIENITO GUABIRABA

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 20 CPS

LITOLOGIA

Rocha

QUARTZO-MONZODIORITO

Classe

ÍGNEA

Amostra

Sim

Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

098

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC.22-V-A

x=636

y=213

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relevo Plano

Vegetação Floresta fechada

Solo Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto, margem esquerda do rio Xingu, aflora em um lajeiro defronte da extremidade de montante de uma ilha, uma rocha leucocrática de coloração cinza claro, isotrópica, fanerítica, de granulação fina a média, constituída de quartzo, feldspato, biotita e outros minerais.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 70 CPS

LITOLOGIA

Rocha

GRANITO (?)

Classe

ÍGNEA

Amostra

Sim

Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
					099
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC.22-V-A x=633 y=222			

DADOS GEOGRÁFICOS

Topônimo: Rio Xingu

Relevo: Plano

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto, margem esquerda do rio Xingu, aflora em um pequeno lajeiro uma rocha idêntica a anteriormente descrita.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

TECTÔNICA

Atlt. da Cam.

Atlt. da Xist.

Atlt. do Ltn.

Frat.

Outros Cint.: 100 CPS

LITOLOGIA

Rocha: GRANITO

Classe: ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
					100
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC.22-V-A x=630 y=217			

DADOS GEOGRÁFICOS

Topônimo: Picada de Az N280° saindo da margem esquerda do rio Xingu

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Ponto 2.000 m. Neste ponto, afloram blocos soltos de uma rocha mesocrática de coloração cinza, isotrópica, afanítica, constituída de uma massa escura contendo minerais esqueletiformes.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

TECTÔNICA

Atlt. da Cam.

Atlt. da Xist.

Atlt. do Ltn.

Frat.

Outros Cint.: 75 CPS

LITOLOGIA

Rocha: TUFO RIOLÍTICO

Classe: ÍGNEA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
CN

C/C

1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

101

Caderno:

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC.22-V-B

x=624

y=217

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Picada de Az 280° partindo da margem esquerda do rio Xingu

Relevo Plano

Vegetação Floresta fechada

Solo Areno-argiloso

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat.

Outros Cint.: 75 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Ponto 4.000 m. Neste ponto, no leito de um igarapé, aflora em blocos rolados uma rocha idêntica a anteriormente descrita.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

LITOLOGIA

Rocha CATACLASITO

Classe METAMÓRFICA (MET. DINÂMICO)

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

Caderno:

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

CS



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CS

CIC 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 01
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência		Ilustração
		SC-22-V-A x=637 y=165			

DADOS GEográficos

Topônimo: Picada pela margem esquerda do rio Petita com direção 260°

Relevo: Montanhoso

Vegetação: Floresta aberta

Solo: _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Frat. _____

Outros: Cint.: 120 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Aos 6200m no pé da serra afloram vários blocos angulosos de uma rocha de matriz afanítica, melanocrática, contendo pequenos pórfiros xenomórficos de quartzo e plagioclásio.

Unidade Estrat. **FORMAÇÃO IRIRI**

LITOLÓGICA

Rocha: **DACITO**

Classe: **VULCÂNICA**

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 02
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência		Ilustração
		SC-22-V-A x=634 y=165			

DADOS GEográficos

Topônimo: Idem anterior

Relevo: Montanhoso

Vegetação: Floresta aberta

Solo: _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Frat. _____

Outros: Cint.: 100 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Aos 6900m no topo da serra, sob a forma de blocos subarredondados aflora uma rocha similar à anteriormente descrita ou seja, uma rocha de massa fundamental afanítica, melanocrática, cor cinza, contendo pórfiros de quartzo e plagioclásio.

Unidade Estrat. **FORMAÇÃO IRIRI**

LITOLÓGICA

Rocha: **DACITO**

Classe: **VULCÂNICA**

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CS C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 03
				X	
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
		SC-22-V-A x=630 y=164			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Idem anterior

Relevo Acidentado

Vegetação Floresta fechada

Solo _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Frat. _____

Outros Cint.: 100 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Do lado oeste da serra, aproximadamente a uns 400m do seu topo, aflora sob a forma de "boulders" alongados, abaulados, uma rocha de textura granular, grossa, avermelhada, isotrópica, constituída essencialmente de fenocristais de feldspato alcalino, envolvido por uma argamas sa de biotita com anfibólios, com raros grãos de quartzo disseminados.

Unidade Estrat. SIENITO

LITOLOGIA

Rocha SIENITO

Classe VULCÂNICA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 04
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
		SC-22-V-A x=623 y=162			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Picada pela margem esquerda do rio Petita com direção 260º

Relevo Acidentado

Vegetação Floresta baixa

Solo _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Frat. _____

Outros Cint.: 120 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

No final da picada, quando ela atinge uma serra, aproximadamente a uns 30m de altura na sua encosta, coletou-se uma amostra onde afloram muitos blocos rolados cuja rocha apresenta uma textura inequigranular, média a grossa; é leucocrática e isotrópica, constituindo-se essencialmente de quartzo, plagioclásio, feldspato potássico e biotita.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha GRANITO

Classe ÍGNEA INTRUSIVA

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS

C/C 1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 05

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC-22-V-A x=653 y=169

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Petita

Relevo Aplainado

Vegetação Floresta baixa, fechada

Solo

DADOS GEOLÓGICOS

No meio do rio, aflora sob a forma de um pequeno cocoruto uma rocha melanocrática, textura equigranular, fina e isotrópica, constituída essencialmente de anfibólio e plagioclásio.

Unidade Estrat. COMPLEXO KINGU

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat.

Outros Cint.: 60 CPS

LITOLOGIA

Rocha

ANFIBOLITO

Classe

METAMÓRFICA

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 06

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC-22-V-A x=658 y=164

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Petita

Relevo Aplainado

Vegetação Floresta fechada

Solo

DADOS GEOLÓGICOS

Na margem direita do rio, aflora sob a forma de lajeiro, com aspecto acamadado dado pelas estruturas do fluxo, uma rocha de textura afanítica, coloração cinza, isotrópica com fratura conchoidal.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat. N40E; N20W; N75W
N20W-todas merg.vert.

Outros Cint.: 120 CPS

LITOLOGIA

Rocha

TUFO RIOLITICO

Classe

VULCÂNICA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CS C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 07
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC-22-V-A x=653 y=155			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Petita

Relevo Aplainado

Vegetação Floresta fechada

Solo Amarelado areno-argiloso

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 50 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Na margem esquerda do rio, aflora um lajeiro, formando uma pequena cachoeira, de uma rocha de textura inequigranular, isotrópica, leucocrática, bastante dura, constituída essencialmente de quartzo e feldspato.

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha BRECHA DE FALHA

Classe METAMÓRFICA (MET. DINÂMICO)

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 08
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC-22-V-A x=656 y=151			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Petita

Relevo Aplainado

Vegetação Floresta fechada

Solo

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat. N80W/vert; N80E/v. N60E/subvert.

Outros Cinti.: 80 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Na margem direita do rio, aflora sob a forma de lajeiro, bastante fraturado, mostrando estruturas colunares, uma rocha equigranular, fina, avermelhada, isotrópica, micro-fraturada, com pequenos pórfiros de quartzo, plagioclásio e epidoto.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

LITOLOGIA

Rocha RIOLITO

Classe VULCÂNICA

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS

C/C 1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 09

Caderneta

Altitude

Localização SC-22-V-A x=636 y=140

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Picada pela margem esquerda do rio Petita com direção 270°

Relevo Aplainado

Vegetação Floresta baixa, fechada

Solo

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 200 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Aos 6800m numa pequena grotta, aflora um pequeno lajeiro pouco alterado, de uma rocha leucocrática, inequigranular, média a grossa e isotrópica. Constituída essencialmente de quartzo feldspato potássico, plagioclásio e biotita.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha GRANITO

Classe ÍGNEA INTRUSIVA

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 10

Caderneta

Altitude

Localização SC-22-V-A x=631 y=133

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Picada pela margem esquerda do rio Petita com direção 270°

Relevo Acidentado

Vegetação Floresta fechada

Solo

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 200 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

A partir dos 7300m, com uma picada auxiliar de direção 190° atingiu-se uma serra de encosta bastante inclinada, cuja rocha aflora sob a forma de blocos abaulados. Em amostra de mão, apresenta uma textura inequigranular, leucocrática e isotrópica. Constituída essencialmente de quartzo, plagioclásio, feldspato potássico e biotita.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha GRANITO

Classe ÍGNEA INTRUSIVA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CS	C/C 1003
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 11
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC-22-V-A	x=655 y=144		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Petita

Relevo Aplainado

Vegetação Floresta fechada

Solo Amarelado areno-argiloso

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 130 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Na margem esquerda do rio, aflora sob a forma de lajeiro bastante fraturado, uma rocha microfraturada, preenchida por um material esverdeado; na parte mais fresca observa-se uma coloração avermelhada, isotrópica, com uma massa fundamental formada por feldspatos potássicos, contendo grãos de quartzo.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

LITOLOGIA

Rocha RIOLITO

Classe VULCÂNICA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 12
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC-22-V-A	x=662 y=139		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia

Relevo Acidentado

Vegetação Floresta fechada

Solo

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 140 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Aos 750m próximo do pé da serra, afloram alguns blocos rolados semiarredondados de uma rocha de matriz afanítica, cinza escura, isotrópica, contendo pequenos grãos de quartzo e plagioclásio.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

LITOLOGIA

Rocha DACITO

Classe VULCÂNICA

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS

C/C 1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 13

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC-22-V-A x=664 y=140

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia

Relevo

Vegetação

Solo

Acidentado

Floresta fechada

TECTÔNICA

Att. da Cam.

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 120 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

No topo da serra, aos 1300m, aflora sob a forma de blocos pontiagudos, uma rocha de matriz afanítica, cor negra, isotrópica, contendo pequenos grãos de quartzo e plagioclásio.

LITOLOGIA

Rocha

DACITO

Classe

VULCÂNICA

Amostra Sim Não

Unidade Estrat.

FORMAÇÃO IRIRI

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 14

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC-22-V-A x=644 y=94

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia

Relevo

Vegetação

Solo

Rio Petita

Aplainado

Floresta fechada

TECTÔNICA

Att. da Cam.

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat. N50°E/50°NW; N5°W/55°NW; N60°W/vert.

Outros Cint.: 80 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Uma pequena ilha no leito do rio, aflora sob a forma de lajeiro uma rocha de massa fundamental afanítica, cinza esverdeada, isotrópica, com uma crosta alterada, contendo na sua mesostase pequenos pórfiros de quartzo e plagioclásio.

LITOLOGIA

Rocha

DACITO

Classe

VULCÂNICA

Amostra Sim Não

Unidade Estrat.

FORMAÇÃO IRIRI



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CS C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 15
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC-22-V-A x=641 y=95			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia

Relevo Ondulado

Vegetação Floresta aberta

Solo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 120 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Aos 400m da picada, próximo ao pé da serra, afloram alguns blocos de uma rocha de massa fundamental afanítica, isotrópica, coloração cinza escura, contendo pequenos pórfiros de plagioclásio e grãos de quartzo.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

LITOLOGIA

Rocha DACITO

Classe VULCÂNICA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 16
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC-22-V-A x=631 y=95			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia

Relevo Aplainado

Vegetação Floresta aberta

Solo Amarelado areno-argiloso

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat. N55W/vert.
 130°E/vert.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Aos 5.200m numa pequena grotta, aflora sob a forma de lajeiro uma rocha de matriz afanítica, coloração cinza, isotrópica, pouco alterada, contendo pequenos pórfiros de plagioclásio e diminutos grãos de quartzo.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

LITOLOGIA

Rocha DACITO

Classe VULCÂNICA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CS C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 17
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC-22-V-A x=628 y=95			

DADOS GEográficos

Toponímia

Relevo Acidentado

Vegetação Floresta aberta

Solo

DADOS GEOLÓGICOS

Aos 5600m pela encosta sul da serra , afloram grandes blocos abaulados, semiarredondados, de uma rocha de textura equigranular, média, leucocrática, isotrópica, bem cristalizada, constituída essencialmente de quartzo, feldspato potássico, plagioclásio e biotita.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lito.

Frat.

Outros Cint.: 125 CPS

LITOLÓGICA

Rocha GRANITO

Classe ÍGNEA INTRUSIVA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 18
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC-22-V-A x=635 y=95			

DADOS GEográficos

Toponímia

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta aberta

Solo

DADOS GEOLÓGICOS

Na zona mais elevada da serra há uma mudança de fácies petrológicas, pois neste ponto a rocha apresenta uma coloração avermelhada, refletindo um maior aporte potássico, textura equigranular e isotrópica, constituindo-se essencialmente de feldspato potássico quartzo e biotita.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lito.

Frat.

Outros Cint.: 140 CPS

LITOLÓGICA

Rocha GRANITO

Classe ÍGNEA INTRUSIVA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
CS

C/C
1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

19

Caderno

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC-22-V-A

x=618

y=95

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia

Relevo

Aplainado

Vegetação

Floresta aberta

Solo

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 80 CPS

TECTÔNICA

DADOS GEOLÓGICOS

Aos 8350m, onde a picada toca um igara pé, aflora na sua calha um pequeno bloco semi arredondado, de uma rocha de textura equigranular média, coloração cinza, isotrópica. Constituída essencialmente de quartzo, feldspato potássico, plagioclásio e biotita.

Rocha

GRANITO

Classe

ÍGNEA INTRUSIVA

Amostra



Sim



Não

LITOLOGIA

Unidade Estrat.

GRANITO TELES PIRES

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

20-A

Caderno

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC-22-V-A

x=614

y=95

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia

Relevo

Montanhoso

Vegetação

Floresta aberta

Solo

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 120 CPS

TECTÔNICA

DADOS GEOLÓGICOS

Aos 9200m, no pé da serra, afloram alguns blocos de uma rocha de massa fundamental afanítica, de coloração cinza, isotrópica, contendo pórfiros retangulares de plagioclásio e grãos de quartzo.

Rocha

DACITO

Classe

VULCÂNICA

Amostra



Sim



Não

LITOLOGIA

Unidade Estrat.

FORMAÇÃO TRIRI



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CS

C/C 1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 20-B

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC-22-V-A x=614 y=95

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia

Relevo

Montanhoso

Vegetação

Floresta aberta

Solo

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat.

Outros

Cint.: 110 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Na encosta da serra, sob a forma de blocos, expõe-se uma rocha de massa fundamental avermelhada, afanítica, constituída essencialmente de feldspatos alcalinos, contendo pórfiros de hornblenda e grãos de quartzo.

LITOLÓGICA

Rocha

RIOLITO

Classe

VULCÂNICA

Amostra

Sim

Não

Unidade Estrat.

FORMAÇÃO IRIRI

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 21

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC-22-V-A

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia

Relevo

Aplainado

Vegetação

Floresta fechada

Solo

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat.

Outros

Cint.: 100 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Aos 1200m, numa pequena grotta, aflora sob a forma de pequenos blocos angulares uma rocha de matriz afanítica, coloração cinza escura, isotrópica, contendo pequenos pórfiros de quartzo e plagioclásio.

LITOLÓGICA

Rocha

DACITO

Classe

VULCÂNICA

Amostra

Sim

Não

Unidade Estrat.

FORMAÇÃO IRIRI



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CS

C/C 1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 22

Caderno

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC-22-V-A x=655 y=66

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia

Relevo Acidentado

Vegetação Floresta aberta

Solo

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lín.

Frat.

Outros Cint.: 100 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Aos 6000m, quase no topo da serra, afloram alguns blocos angulosos de uma rocha de massa fundamental afanítica, cinza, isotrópica, contendo pórfiros de plagioclásio, sob a forma de ripas e grãos de quartzo.

LITOLOGIA

Rocha

DACITO

Classe

VULCÂNICA

Amostra Sim Não

Unidade Estrat.

FORMAÇÃO IRIRI

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 23

Caderno

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC-22-V-A x=622 y=82

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Petita

Relevo Aplainado

Vegetação Floresta baixa, fechada

Solo

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lín.

Frat.

Outros Cint.: 120 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Na margem direita do rio, aflora um pequeno bloco semi-arredondado de uma rocha leucocrática, equigranular, média, isotrópica. Constituída essencialmente de quartzo, plagioclásio, e biotita.

LITOLOGIA

Rocha

GRANODIORITO

Classe

ÍGNEA INTRUSIVA

Amostra Sim Não

Unidade Estrat.

GRANITO TELES PIRES



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CS

CIC 1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 24

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC-22-V-A x=634 y=86

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Petita

Relevo Aplainado

Vegetação Floresta fechada

Solo

TECTÔNICA

Att. da Cam.

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 100 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Formando uma pequena corredeira, aflora no meio do rio, uma rocha de massa afanítica, melanocrática, cor cinza, com pequenos pórfiros esbranquiçados, dispersos, de quartzo e plagioclásio.

LITOLOGIA

Rocha

DACITO

Classe

VULCÂNICA

Amostra

Sim

Não

Unidade Estrat.

FORMAÇÃO IRIRI

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 25

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC-22-V-A x=642 y=86

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Petita

Relevo Aplainado

Vegetação Floresta fechada

Solo

TECTÔNICA

Att. da Cam.

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat. N25E; N30W/vert.

Outros Cint.: 120 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Pela margem direita do rio, aflora sob a forma de lajeiro, uma rocha de massa afanítica, melanocrática, cor cinza, contendo pequenos pórfiros de quartzo e feldspato calcosódico.

LITOLOGIA

Rocha

DACITO

Classe

VULCÂNICA

Amostra

Sim

Não

Unidade Estrat.

FORMAÇÃO IRIRI



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS

CIC 1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 26

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC-22-V-A x=649 y=97

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Petita

Relevo Aplainado

Vegetação Floresta fechada

Solo

TECTÓNICA

Atit. de Cam.

Atit. de Xist.

Atit. do Lito.

Frat.

Outros Cint.: 140 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Pela margem direita do rio aflora um lajeiro, de uma rocha mesocrática, textura equigranular, média, isotrópica, constituída essencialmente de quartzo feldspatos, biotita e anfibólio.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha GRANITO

Classe ÍGNEA INTRUSIVA

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 27

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC-22-V-A x=655 y=98

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Petita

Relevo Aplainado

Vegetação Floresta aberta

Solo

TECTÓNICA

Atit. de Cam.

Atit. de Xist.

Atit. do Lito.

Frat. N25°E/N85°E
S35°E/merg.vert

Outros Cint.: 125 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Pela margem esquerda do rio, aflora sob a forma de lajeiro abaulado e esfoliado, uma rocha mesocrática de textura equigranular, média, isotrópica, constituída essencialmente de feldspatos, quartzo e biotita.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha TONALITO

Classe ÍGNEA INTRUSIVA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CS C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 28
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência		Ilustração
		SC-22-V-A x=659 y=109			

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Rio Petita

Relevo Aplainado

Vegetação Floresta fechada

Solo

DADOS GEOLÓGICOS

Pela margem direita do rio, aflora sob a forma de blocos angulosos, uma rocha de textura afanítica, vítrea, coloração cinza, lasca conchoidal, contendo minúsculos grãos de quartzo.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

TECTÓNICA

LITOLOGIA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat.

Outros Cint.: 120 CPS

Rocha TUFO RIOLÍTICO

Classe VULCÂNICA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 29
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência		Ilustração
		SC-22-V-A x=657 y=112			

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Rio Petita

Relevo Aplainado

Vegetação Floresta fechada

Solo

DADOS GEOLÓGICOS

No meio do rio, aflora um extenso lajeiro de uma rocha de textura equigranular média, melanocrática, cor cinza esverdeada, isotrópica, constituída essencialmente de minerais máficos com alguns pórfiros de feldspato.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI (?)

TECTÓNICA

LITOLOGIA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat. N10W; N5E/80W
N80°E

Outros Cint.: 100 CPS

Rocha ANDESITO

Classe VULCÂNICA INTERMEDIÁRIA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
CS

C/C
1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
30

Caderno

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC-22-V-A x=652 y=115

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Rio Petita

Relevo Aplainado

Vegetação Floresta fechada

Solo _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Ltn. _____

Frat. N90E; N65E
N40W/80W.

Outros Cint.: 125 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Na margem esquerda do rio, aflora sob a forma de lajeiro, uma rocha de textura equigranular, média, cinza, isotrópica, constituída essencialmente de quartzo, feldspatos e biotita.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha GRANITO

Classe ÍGNEA INTRUSIVA

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
31

Caderno

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC-22-V-A x=656 y=128

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Rio Petita

Relevo Aplainado

Vegetação Floresta fechada

Solo _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Ltn. _____

Frat. _____

Outros Cint.: 95 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

No meio do rio, sob a forma de cocoruto, uma rocha de coloração avermelhada, textura afanítica, isotrópica, constituída essencialmente de feldspato potássico, quartzo e alguns pórfiros de epidoto.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

LITOLOGIA

Rocha RIOLITO

Classe VULCÂNICA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CS

CIC 1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 32

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC-22-V-A x=658 y=130

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Petita

Relevo Aplainado

Vegetação Floresta fechada

Solo

DADOS GEOLÓGICOS

Na margem direita do rio, aflora sob a forma de lajeiro intensamente fraturado, uma rocha de textura afanítica, coloração cinza, isotrópica.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat. N60W/80NE
N5°E/80SE

Outros Cint.: 150 CPS

LITOLOGIA

Rocha TUFO RIOLÍTICO

Classe VULCÂNICA

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 33

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC-22-V-A x=659 y=135

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Petita

Relevo Aplainado

Vegetação Floresta fechada

Solo

DADOS GEOLÓGICOS

Pela margem direita do rio, afloram vários blocos angulosos de uma rocha pouco alterada, em que seu núcleo mais fresco apresenta textura afanítica, melanocrática, contendo pequenos pórfiros de quartzo e plagioclásio.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat.

Outros Cint.: 100 CPS

LITOLOGIA

Rocha DACITO

Classe VULCÂNICA

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS

C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 34
Caderno	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência		Ilustração
		SC-22-V-A x=663 y=152			

DA DOS GEOGRÁFICOS

Topônimo: Picada pela margem direita do rio, com direção 75°

Relevo: Aplanado

Vegetação: Floresta fechada

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 90 CPS

DA DOS GEOLÓGICOS

Aos 2700m, aflora um pequeno bloco de uma rocha alterada, porém sendo visível seu núcleo uma massa afanítica, melanocrática, cor cinza, contendo pequenos pórfiros esbranquiçados de quartzo e plagioclásio.

Unidade Estrat. **FORMAÇÃO IRIRI**

LITOLOGIA

Rocha **DACITO**

Classe **VULCÂNICA**

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 35
Caderno	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência		Ilustração
		SC-22-V-A x=665 y=153			

DA DOS GEOGRÁFICOS

Topônimo: Picada pela margem direita do rio, com direção 75°

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 90 CPS

DA DOS GEOLÓGICOS

No topo de um outeiro, afloram pequenos blocos de uma rocha melanocrática, vítrea, cor cinza, isotrópica, fratura conchoidal, com uma pequena crosta de alteração.

Unidade Estrat. **FORMAÇÃO IRIRI**

LITOLOGIA

Rocha **TUFO**

Classe **VULCÂNICA**

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CS C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 36
Caderneta	Altitude	Localização SC-22-V-B x=08 y=142		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Picada pela margem direita do rio, com direção 75°

Relevo Acidentado

Vegetação Floresta aberta

Solo

DADOS GEOLÓGICOS

Aos 5400m, na subida da serra, em um drenho nascente, aflora sob a forma de cristas paralelas uma rocha bastante alterada, de coloração creme amarelada e microfraturada.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat.

Outros Cint.: 100 CPS

LITOLOGIA

Rocha TUFO

Classe VULCÂNICA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica X	N.º 37-A
Caderneta	Altitude	Localização SC-22-V-B x=10 y=143		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Picada pela margem direita do rio, com direção 75°

Relevo Acidentado

Vegetação Floresta fechada

Solo

DADOS GEOLÓGICOS

A uns 200m do afloramento anterior, expõe-se um bloco arredondado de uma rocha de coloração esbranquiçada, bastante dura, granulometria fina, cimento silicoso, matriz argilosa, microfraturada, preenchida por sílica e apresentando drusas de quartzo hialino.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat.

Outros Cint.: 75 CPS

LITOLOGIA

Rocha ARENITO

Classe SEDIMENTAR

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CS C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
				X	37-B
Caderno	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
		SC-22-V-B x=10 y=143			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Picada pela margem direita do rio, com direção 57°

Relevo Acidentado

Vegetação Floresta fechada

Solo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat.

Outros Cint.: 75 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Em um outro bloco similar ao anterior, a uns 50 metros de distância, aflora um arenito de granulometria média a conglomerático, coloração esbranquiçada, mal selecionado, grãos angulosos a subarredondados, com cimento silicoso e matriz argilosa.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE

LITOLOGIA

Rocha ARENITO

Classe SEDIMENTAR

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
				X	38
Caderno	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
		SC-22-V-B x=12 y=143			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Picada pela margem direita do rio, com direção 57°

Relevo Acidentado

Vegetação Floresta cerrada

Solo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat.

Outros Cint.: 40 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

No topo do platô, expõe-se pequenos afloramentos de uma rocha esbranquiçada, grã fina, bem selecionada, grãos subarredondados, de cimento silicoso e matriz argilosa.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE

LITOLOGIA

Rocha ARENITO

Classe SEDIMENTAR

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CS C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 39
Caderno	Altitude	Localização SC-22-V-A x=628 y=144		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Picada pela margem esquerda do rio na direção 27º

Relevo Acidentado

Vegetação Cerrado

Solo Litólico

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lín. _____

Frat. _____

Outros Cint.: 200 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

No topo da serra, onde observa-se uma imensa clareira, expõe-se um lajeiro abaulado, esfoliado, de uma rocha de textura inequigranular média a grossa, leucocrática, isotrópica, com fenocristais de feldspatos ressaltando uma direção preferencial. Constitui-se essencialmente de quartzo, microclina, plagioclásio e biotita.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha GRANITO

Classe ÍGNEA INTRUSIVA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 40
Caderno	Altitude	Localização SC-22-V-A x=647 y=144		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Picada pela margem esquerda do rio na direção 27º

Relevo Aplainado

Vegetação Floresta fechada

Solo _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lín. _____

Frat. _____

Outros Cint.: 200 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

No leito de um igarapé, aflora um grande bloco arredondado de uma rocha equigranular média a grossa, leucocrática, isotrópica, bem cristalizada. Constituída essencialmente de quartzo, k-feldspato, plagioclásio e biotita.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha GRANITO

Classe ÍGNEA INTRUSIVA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CS C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 41
Caderneta	Altitude	Localização	SC-22-V-A x=655 y=172		Ilustração
				Cad. Ocorrência	

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Petita

Relevo Aplainado

Vegetação Floresta fechada

Solo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat.

Outros Cint.: 125 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Numa pequena ilha no leito do rio, afloram alguns blocos de uma rocha de matriz afanítica avermelhada, isotrópica, homogênea, contendo fenocristais de plagioclásio e grãos de quartzo.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

LITOLOGIA

Rocha RIOLITO

Classe VULCÂNICA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 42-A
Caderneta	Altitude	Localização	SC-22-V-A x=656 y=179		Ilustração
				Cad. Ocorrência	

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Petita

Relevo Aplainado

Vegetação Floresta fechada

Solo

TECTÔNICA

Atit. da Cam. N25°E/45°NW

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Na margem esquerda do rio, aflora mostrando uma estratificação paralela, uma rocha ferruginosa, conglomerática, laterítica, com a seguinte atitude de camada: N25°E/45°NW.

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha LATERITA

Classe SEDIMENTAR

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CS C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 42-B
Caderneta	Altitude	Localização SC-22-V-A x=656 y=179		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Rio Petita

Relevo Aplainado

Vegetação Floresta fechada

Solo

DADOS GEOLÓGICOS

No mesmo ponto anterior, também afloram outros blocos alterados de uma rocha de coloração esbranquiçada, friável, decomposta, possivelmente de rocha vulcânica.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI (?)

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lto.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha

Classe VULCÂNICA (?)

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 43
Caderneta	Altitude	Localização SC-22-V-A x=655 y=183		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Rio Petita

Relevo Aplainado

Vegetação Floresta fechada

Solo

DADOS GEOLÓGICOS

No leito do rio, sob a forma de cristas, expõe-se uma rocha de textura afanítica, vítrea, cor cinza, isotrópica, com fratura conchoidal.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lto.

Frat.

Outros Cint.: 60 CPS

LITOLOGIA

Rocha TUFO

Classe VULCÂNICA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
CS

C/C 1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
44

Caderno

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC-22-V-A x=653 y=185

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Rio Petita

Relevo Aplainado

Vegetação Floresta fechada

Solo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 150 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Na margem direita do rio, sob a forma de lajeiro, expõe-se uma rocha de coloração creme amarelado, pintalgada, isotrópica, alterada.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

VULCÂNICA (?)

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI (?)

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
45

Caderno

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC-22-V-A x=650 y=191

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Rio Petita

Relevo Aplainado

Vegetação Floresta fechada

Solo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 125 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

No leito do rio, afloram alguns blocos formando pequenos coccrutos, de uma rocha de matriz afanítica avermelhada, isotrópica, contendo pequenos pórfiros de plagioclásio, quartzo e epidoto.

LITOLOGIA

Rocha

RIOLITO

Classe

VULCÂNICA

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS

C/C 1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica X

N.º 46

Caderneta

Altitude

Localização SC-22-V-A x=653 y=192

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Picada pela margem direita do rio com 75°

Relevo Acidentado

Vegetação Floresta fechada

Solo _____

TECTÓNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Ltn. _____

Frat. _____

Outros Cint.: 25 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

No pé da serra, sob a forma de bloco irregular, aflora uma rocha de textura inequigranular variando de fina a grossa, coloração cinza esbranquiçada, mal selecionada, grãos angulosos a subarredondados, compacta, de cimento silicoso e matriz argilosa.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE

LITOLOGIA

Rocha ARENITO

Classe SEDIMENTAR

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica X

N.º 47A

Caderneta

Altitude

Localização SC-22-V-A x-655 y=192

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Petita

Relevo Acidentado

Vegetação Floresta fechada

Solo _____

TECTÓNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Ltn. _____

Frat. _____

Outros Cint.: 60 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

No topo da serra, expõe-se um imenso afloramento onde tem-se no leito mais inferior uma rocha de coloração avermelhada, textura variando de fina a grossa, mal selecionada, grãos angulosos a subarredondados, contendo fragmentos de chert de até 4cm. O cimento é silicoso e a matriz é argilosa, feldspática.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE

LITOLOGIA

Rocha ARENITO

Classe SEDIMENTAR

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
CS

CJC
1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica
Y

N.º
47-B

Caderno

Altitude

Localização
CS-22-V-A x=655 y=192

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Petita

Relevo Acidentado

Vegetação Floresta fechada

Solo

TECTÔNICA

Atit. da Cam. N30W/5° NE

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 60 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

No mesmo ponto, em um outro leito mais superior do afloramento, tem-se uma rocha mais homogênea, contendo leitos claros e escuros, bem selecionada, grãos angulosos a subarredondados, de cimento silicoso e matriz argilosa.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE

LITOLOGIA

Rocha ARENITO

Classe SEDIMENTAR

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

Caderno

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

HA



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HA C/C 1003

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º 01A

Caderneta Altitude Localização SC-22-V-B X= 464 Y= 287 Cad. Ocorrência Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS
Toponímia Fazenda Rio Dourado - Oeste da Serraria
0,8 Km
Relevo Suavemente Ondulado
Vegetação Campo
Solo Argiloso

TECTONICA
Atit. da Cam.
Atit. da Xist.
Atit. do Lin.
Frat.
Outros CINT: 100 CPS

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento na estrada, em forma de "boulders" de rocha fanerítica, leucocrática, holocristalina, granular, coloração creme rosada, granulação média a fina. Quartzo, feldspato e máficos são observados.
Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA
Rocha GRANITO
Classe ÍGNEA INTRUSIVA
Amostra Sim Não

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º 01B

Caderneta Altitude Localização SC. 22-V-B X= 464 Y= 287 Cad. Ocorrência Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS
Toponímia Fazenda Rio Dourado - Oeste da Serraria
1,4 Km
Relevo Suavemente Ondulado
Vegetação Campo
Solo Argiloso

TECTONICA
Atit. da Cam.
Atit. da Xist.
Atit. do Lin.
Frat.
Outros CINT: 70 CPS

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento na estrada, em forma de "boulders" de rocha fanerítica, holocristalina, leucocrática, coloração cinza, granulação média a grossa, constituída de quartzo, feldspato e biotita.
Unidade Estrat. GRANITO JURUENA

LITOLOGIA
Rocha GRANITO
Classe ÍGNEA
Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HA	C/C 1003
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 02
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência		Ilustração
		SC. 22-V-B X= 446 Y= 256			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Fazenda Rio Dourado - Estrada Direção Sul
10 Km da Sede

Relevo Suavemente Ondulado

Vegetação Floresta Fechada

Solo Areno-Argiloso

TECTONICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros CINT: 70 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento ao lado da estrada, em forma de blocos, de rocha holocristalina, leucocrática coloração cinza rosada, granulação média, constituída de quartzo, feldspato e biotita. Apresenta níveis mais avermelhado e alteração (Caulinitizado) superficialmente.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha
GRANITO

Classe
ÍGNEA INTRUSIVA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 03A
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência		Ilustração
		SC. 22-V-B X= 446 Y= 252			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Fazenda Rio Dourado - Estrada Direção Sul
11 Km da Sede

Relevo Suavemente Ondulado

Vegetação Floresta Fechada

Solo Areno-Argiloso

TECTONICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros CINT: 80 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na estrada, em forma de Lajeiro, de rocha fanerítica, leucocrática coloração cinza, holocristalina, granulação média a fina, constituída de quartzo, feldspato e biotita.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha
GRANITO

Classe
ÍGNEA INTRUSIVA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HA	C/C 1003
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º O.B.
Caderneta	Altitude	Localização SC. 22-V-B X= 446 Y= 252		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Fazenda Rio Dourado - Estrada Direção Sul
11,5 Km da Sede

Relevo Suavemente Ondulado

Vegetação Floresta Fechada

Solo Areno-Argiloso

TECTONICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros CINT: 120 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na estrada, em forma de blocos de rocha holocristalina, leucocrática coloração cinza rosada, granulação fina, apresenta alteração superficial.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha
MICROGRANITO

Classe
ÍGNEA INTRUSIVA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 04
Caderneta	Altitude	Localização SC. 22-V-B X= 446 Y= 243		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Fazenda Rio Dourado - Estrada Direção Sul
14 Km da Sede

Relevo Suavemente Ondulado

Vegetação Floresta Fechada

Solo Areno-Argiloso

TECTONICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros CINT: 100 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na estrada, em forma de blocos de rocha holocristalina, leucocrática coloração cinza, granulação média a fina, constituída de quartzo, feldspato e biotita.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha
GRANITO

Classe
ÍGNEA INTRUSIVA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HA C/C 1003

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º 05

Caderneta Altitude Localização SC. 22-V-B X= 447 Y= 292 Cad. Ocorrência Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Fazenda Rio Dourado - Estrada Direção Sul
31 Km da Sede
Relevo Suavemente Ondulado
Vegetação Floresta Fechada
Solo Argiloso

TECTONICA
Atit. da Cam.
Atit. da Xist.
Atit. do Lin.
Frat.
Outros CINT: 70 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na estrada, em forma de blocos de rocha afanítica, coloração variando de cinza claro a escuro, granulação extremamente fina; área bastante fraturada.
Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRÍ

LITOLOGIA
Rocha TUFO RIOLÍTICO
Classe ÍGNEA VULCÂNICA
Amostra Sim Não

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º 06

Caderneta Altitude Localização SC. 22-V-B X= 457 Y= 293 Cad. Ocorrência Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco
Relevo Suavemente Ondulado
Vegetação
Solo

TECTONICA
Atit. da Cam.
Atit. da Xist.
Atit. do Lin.
Frat.
Outros CINT: 80 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no rio, em forma de "boulders" de rocha holocristalina, leucocrática, coloração cinza marron, equigranular, granulação média a fina, constituída de quartzo, feldspato e biotita.
Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA
Rocha GRANITO
Classe ÍGNEA INTRUSIVA
Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HA C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
					07
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC. 22-V-B X= 457 Y= 292			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco
 Relevo Suavemente Ondulado
 Vegetação
 Solo

TECTONICA

Atit. da Cam.....
 Atit. da Xist.....
 Atit. do Lin.....
 Frat.....
 Outros CINT: 30 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento à margem esquerda do rio, em forma de blocos, de rocha melanocrática, coloração cinza esverdeada, granulação fina, constituída principalmente de máficos.

LITOLOGIA

Rocha
ANFIBOLITO
 Classe
METAMÓRFICA
 Amostra Sim Não

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
					08
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC. 22-V-B X= 444 Y= 287			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco
 Relevo Suavemente Ondulado
 Vegetação
 Solo

TECTONICA

Atit. da Cam.....
 Atit. da Xist.....
 Atit. do Lin.....
 Frat.....
 Outros CINT: 40 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no rio, em forma de blocos grandes, de rocha holocristalina, leucocrática coloração cinza, granulação fina, constituída de quartzo, feldspato e biotita.

LITOLOGIA

Rocha
GRANITO
 Classe
ÍGNEA INTRUSIVA
 Amostra Sim Não

Unidade Estrat. GRANITO TEL'S PIRES



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HA

C/C 1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

09

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-B X= 440 Y= 280

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco

Relevo Suavemente Ondulado

Vegetação _____

Solo _____

TECTONICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lta. _____

Frat. _____

Outros CINT: 30 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no meio do rio, em forma de blocos, de rocha leucocrática, holocristalina, coloração cinza clara, granulação fina, constituída principalmente de quartzo. Trata-se de um veio de quartzo.

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha
VEIO DE QUARTZO

Classe
HIDROTHERMAL

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

10

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-B X= 433 Y= 271

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco

Relevo Suavemente Ondulado

Vegetação _____

Solo _____

TECTONICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lta. _____

Frat. _____

Outros CINT: 50 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento a margem direita do rio, em forma de blocos, de rocha holocristalina, leucocrática coloração cinza, granulação média a fina, constituída de quartzo, feldspato e paelhetas de biotita.

Unidade Estrat. **GRANITO TELES PIRES**

LITOLOGIA

Rocha
TONALITO PÓRFIRO

Classe
ÍGNEA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HA	C/C 1003
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 11
Caderneta	Altitude	Localização SC. 22-V-B X= 425 Y= 267		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco

Relevo Suavemente Ondulado

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros CINT: 40 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento à margem esquerda do rio, em forma de blocos, de rocha holocristalina, leucocrática, coloração cinza, granulação média a fina, constituída de quartzo, feldspato e plhetas de biotita.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha
MICROGANITO

Classe
ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 12
Caderneta	Altitude	Localização SC. 22-V-B X= 425 Y= 264		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco

Relevo Suavemente Ondulado

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat. N30 W, SV - N60 E, SV, NS, SV

Outros CINT: 40 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no rio em uma corredeira, em forma de blocos e lajeiro, de rocha holocristalina, leucocrática, coloração cinza, granulação média a fina, constituída de quartzo, feldspato e biotita.

Apresenta lajeiro cortada per um dique de diabásio.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha
GRANITO

Classe
ÍGNEA INTRUSIVA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HA	C/C 1003
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 13A
Caderneta	Altitude	Localização SC. 22-V-B X= 516 Y= 310		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Estrada com Direção Este - 14,7 Km, Partir
Fazenda Rio Dourado

Relevo Suavemente Ondulado

Vegetação Campo

Solo Argiloso

TECTONICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros CINT: 70 CPS

DADOS GEOLOGICOS

Afloramento na estrada, em forma de 'boulders' de rocha holocristalina, leucocrática coloração cinza, estrutura isótropa, granulação de média a fina, constituída de quartzo, feldspato e mica. Amostra apresenta alteração em seus minerais feldspáticos.

LITOLOGIA

Rocha
GRANITO

Classe
ÍGNEA INTRUSIVA

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 13B
Caderneta	Altitude	Localização SC. 22-V-B X= 516 Y= 310		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Estrada Direção Este - 15 Km Partir Faz.
Rio Dourado

Relevo Suavemente Ondulado

Vegetação Campo

Solo Argiloso

TECTONICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros CINT: 150 CPS

DADOS GEOLOGICOS

Afloramento na estrada, em forma de 'boulders' de rocha holocristalina, leucocrática coloração cinza, granulação média a fina, constituída de quartzo, feldspato e pouca mica.

LITOLOGIA

Rocha
GRANITO

Classe
ÍGNEA INTRUSIVA

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HA C/C 100B

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 14A
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC. 22-V-B X= 523 Y= 309			

DADOS GEográficos

Toponímia Estrada Direção Este - 16,6Km Partir Faz. Rio Dourado

Relevo Suavemente Ondulada

Vegetação Floresta

Solo Argiloso

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros CINT: 80 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na estrada, em forma de blocos de rocha holocristalina, leucocrática, coloração cinza, granulação média a fina, constituída de quartzo, feldspato e biotita. Amostra está alterada.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha GRANITO

Classe ÍGNEA INTRUSIVA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 14B
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC. 22-V-B X= 523 Y= 309			

DADOS GEográficos

Toponímia Estrada Direção Este - 16,9Km Faz. Rio Dourado

Relevo Suavemente Ondulado

Vegetação Floresta

Solo Argiloso

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros CINT: 80 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na estrada, em forma de grandes blocos, de rocha holocristalina, leucocrática coloração cinza avermelhada, granulação fina, constituída de quartzo, feldspato e biotita. Amostra superficialmente está alterada.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha GRANITO

Classe ÍGNEA INTRUSIVA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HA C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 15
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência		Ilustração
		SC. 22-V-B X= 530 Y= 310			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Estrada Direção Este - 19 Km
Partir Fazenda Rio Dourado

Relevo Suavemente Ondulado

Vegetação Floresta

Solo Argiloso

TECTÓNICA

Atit. da Cam.....

Atit. da Xist.....

Atit. do Lta.....

Frat.....

Outros CINT: 110 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na estrada, em forma de blocos de rocha holocristalina, leucocrática, coloração cinza, granulação fina, ligeiro bandeamento, constituída de quartzo, feldspato e biotita.

LITOLOGIA

Rocha GRANODIORITO-GNAISSE

Classe METAMÓRFICA

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 16
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência		Ilustração
		SC. 22-V-B X= 548 Y= 306			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Estrada Direção Este - 23,7 Km
Da Fazenda Rio Dourado

Relevo Suavemente Ondulado

Vegetação Floresta

Solo Areno-Argiloso

TECTÓNICA

Atit. da Cam.....

Atit. da Xist.....

Atit. do Lta.....

Frat.....

Outros CINT: 110 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na estrada em forma de "boulders" de rocha holocristalina, leucocrática coloração cinza a ligeiramente avermelhada, granulação fina, constituída de quartzo, feldspato e mica.

LITOLOGIA

Rocha GRANITO

Classe METAMÓRFICA

Amostra Sim Não

Amostra apresenta níveis preenchidos por máficos.

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HA

CIC 1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 17A

Caderneta

Altitude

Localização SC. 22-V-B X= 592 Y= 305

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Estrada Direção Este - 32,3 Km
 Da Fazenda Rio Dourado

Relevo Suavemente Ondulado

Vegetação Campo

Solo Argiloso

TECTONICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros CINT: 90 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na estrada em forma de "boulders" de rocha holocristalina, leucocrática, coloração cinza esbranquiçada, constituída de quartzo, feldspato e biotita.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha GRANITO

Classe ÍGNEA INTRUSIVA

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 17B

Caderneta

Altitude

Localização SC. 22-V-B X= 592 Y= 305

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Estrada Direção Este - 33,8 Km
 Da Fazenda Rio Dourado

Relevo Suavemente Ondulado

Vegetação Campo

Solo Argiloso

TECTONICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros CINT: 120 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na estrada em forma de "boulders" de rocha holocristalina, leucocrática coloração cinza a avermelhada, granulação média a fina, apresentando níveis com granulação mais grosseira, constituída de quartzo, feldspato e biotita.

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU

LITOLOGIA

Rocha GRANITO

Classe METAMÓRFICA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
HA

CJC
1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográficas	N.º 18
Caderneta	Altitude	Localização	SC. 22-V-B	X= 610 Y= 297	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Estrada Direção Esta - 39 Km da Fazenda
Rio Dourado
 Relevo Suavemente Ondulado
 Vegetação Campo
 Solo Argiloso

Atit. da Cam.
 Atit. da Xist.
 Atit. do Lin.
 Frat.
 Outros CINT: 100 CPS

TECTÓNICA

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na estrada em forma de blocos, de rocha holocristalina, porfiroblástica, leucocrática, coloração cinza, apresentando feno cristais de feldspato, constituída de quartzo, feldspato e biotita, com ligeira orientação dos minerais micáceos.

Rocha
GRANITO

Classe
METAMÓRFICA

Amostra Sim Não

LITOLÓGICA

Unidade Estrat. **COMPLEXO XINGU**

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográficas	N.º 19
Caderneta	Altitude	Localização	SC. 22-V-B	X= 621 Y= 289	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Estrada Direção Este - 43 Km da Fazenda
Rio Dourado
 Relevo Suavemente Ondulado
 Vegetação Campo
 Solo Argiloso

Atit. da Cam.
 Atit. da Xist.
 Atit. do Lin.
 Frat.
 Outros CINT: 70 CPS

TECTÓNICA

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na estrada em forma de "boulders" de rocha holocristalina, leucocrática coloração cinza, granulação média a grossa, constituída de quartzo, feldspato e biotita.

Rocha
GRANODIORITO

Classe
METAMÓRFICA

Amostra Sim Não

LITOLÓGICA

Amostra apresenta ligeiro bandeamento.

Unidade Estrat. **COMPLEXO XINGU**



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
HA

C/C
1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
20

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC.22-V-B x=650 y=260

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Estrada Direção Este - 54,6 Km
da Fazenda Rio Dourado

Relevo Suavemente Ondulado

Vegetação Campo

Solo Argiloso

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros CINT.: 70 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na estrada em forma de grandes blocos, de rocha holocristalina, leucocrática, coloração cinza com níveis avermelhados, granulação média a fina, ligeiro bandeamento, constituída de quartzo feldspato e biotita.

LITOLOGIA

Rocha

GRANITO

Classe

METAMÓRFICA

Amostra

Sim

Não

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha

Classe

Amostra

Sim

Não

Unidade Estrat.

LITOLOGIA



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HA	C/C 1003
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 21
Caderneta	Altitude	Localização SC. 22-V-B X= 492 Y= 296		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Picada Longo Ig. dezoito, Margem Direita
1,9 Km

Relevo Suavemente Ondulado

Vegetação Floresta Fechada-Mogno, Cédro

Solo Argiloso

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lta.

Frat.

Outros CINT: 50 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na picada, que teve sua ori -
gem na estrada, em forma de blocos, de rocha ho
locristalina, leucocrática com coloração cinza
granulação fina, rica em minerais máficos.

Unidade Estrat.

LITOLÓGICA

Rocha
NORITO (?)

Classe
ÍGNEA (?)

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 22
Caderneta	Altitude	Localização SC. 22-V-B X= 497 Y= 282		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Picada Longo Ig. Dezoito, Margem Direita
6,6 Km

Relevo Suavemente Ondulado

Vegetação Floresta Fechada-Mogno, Cédro

Solo Argiloso

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lta.

Frat.

Outros CINT: 50 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na picada, que teve sua ori -
gem na estrada, em forma de blocos, de rocha
granítica, holocristalina, leucocrática com co
loração cinza, granulação de média a fina, cons
tituída de quartzo, feldspato e máficos.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLÓGICA

Rocha
GRANODIORITO PÓRFIRO

Classe
ÍGNEA INTRUSIVA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HA	C/C 1003
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 23
Caderneta	Altitude	Localização SC. 22-V-B X= 494 Y= 277		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Picada Longo Ig. Dezoito, Margem Direita
7,9 Km

Relevo Suavemente Ondulado

Vegetação Floresta

Solo Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na picada, que teve sua origem na estrada, em forma de "boulders", de rocha granítica holocristalina, leucocrática com coloração cinza, granulação fina, constituída de quartzo, feldspato e biotita.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros CINT: 40 CPS

LITOLOGIA

Rocha
GRANITO (MILONITO)

Classe
ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 24A
Caderneta	Altitude	Localização SC. 22-V-B X= 491 Y= 273		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Picada Longo Ig. Dezoito, Margem Direita
9,6 Km

Relevo Ondulado

Vegetação Floresta

Solo Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na picada, que teve sua origem na estrada, em forma de lajeiro, de rocha melanocrática com coloração preta, granulação extremamente fina, constituída de feldspato e máficos.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRÍ

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat. N. 70ºE, 75ºNW

Outros CINT: 40 CPS

LITOLOGIA

Rocha
DACITO

Classe
ÍGNEA VULCÂNICA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HA C/C 1003

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º 24B

Caderneta Altitude Localização SC. 22-V-B X= 491 Y= 273 Cad. Ocorrência Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS
Toponímia Picada Longo Ig. Dezoito, Margem Direita
10 Km
Relevo Suavemente Ondulado
Vegetação Floresta
Solo Argiloso

TECTONICA
Atit. da Com.
Atit. da Xist.
Atit. do Lin.
Frat.
Outros CINT: 30 CPS

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento na picada, que teve sua origem na estrada, em forma de "boulders", de rocha holocristalina, leucocrática com coloração cinza, granulação média a fina, constituída de quartzo, feldspato e máfico.
Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA
Rocha MILONITO
Classe METAMÓRFICA (MET. DINÂMICO)
Amostra Sim Não

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º 25

Caderneta Altitude Localização SC. 22-V-B X= 492 Y= 264 Cad. Ocorrência Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS
Toponímia Picada Longo Ig. Dezoito, Margem Direita
12,5 Km
Relevo Ondulado
Vegetação Floresta - Mogno, Açaí
Solo Argiloso

TECTONICA
Atit. da Com.
Atit. da Xist.
Atit. do Lin.
Frat.
Outros CINT: 50 CPS

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento na picada, que teve sua origem na estrada, em um igarapé, de blocos grandes rocha holocristalina, melanocrática com coloração preta esverdeada, granulação muito fina resultante da trituração da rocha original.
Unidade Estrat.

LITOLOGIA
Rocha ULTRAMILONITO
Classe METAMÓRFICA (MET. DINÂMICO)
Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HA	C/C 1003
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 26A
Caderneta	Altitude	Localização SC. 22-V-B X= 493 Y= 261		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Picada Longo Ig. Dezoito, Margem direita
13 Km

Relevo Colinoso

Vegetação Florestas

Solo Argiloso

TECTONICA

Atit. da Cam.....

Atit. da Xist.....

Atit. do Lin.....

Frat.....

Outros CINT: 40 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na picada que teve sua origem na estrada, em forma de blocos, de rocha melanocrática com coloração preta esverdeada, granulação fina resultante da trituração da rocha original.

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha
ULTRAMILONITO

Classe METAMÓRFICA
(MET. DINÂMICO)

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 26B
Caderneta	Altitude	Localização SC. 22-V-B X= 493 Y= 261		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Picada Longo Ig. Dezoito, Margem Direita
13 Km

Relevo Colinoso

Vegetação Floresta

Solo Argiloso

TECTONICA

Atit. da Cam.....

Atit. da Xist.....

Atit. do Lin.....

Frat.....

Outros CINT: 40 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na picada que teve sua origem na estrada, ao lado do ponto anteriormente descrito, de blocos de rocha leucocrática com coloração fina resultante da trituração da amostra original.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE

LITOLOGIA

Rocha
ULTRAMILONITO

Classe METAMÓRFICA
(MET. DINÂMICO)

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HA	C/C 1003
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 27
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência		Ilustração
		SC. 22-V-B	X= 496	Y= 262	

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Picada com Direção N50º, Partir Ponto
Anterior - 1 Km

Relevo Colinoso

Vegetação Floresta

Solo Argiloso cor cinza

TECTONICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lta.

Frat.

Outros CINT: 50 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na parte mais alta da serra (Altura 200 metros), que tem um alongamento preferencial NS, de blocos de rocha com granulação fina, mesocrática com coloração cinza esverdeada, zona de esforço tectônico.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES (?)

LITOLOGIA

Rocha
MILONITO

Classe METAMORFICA
(MET. DINÂMICO)

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 28
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência		Ilustração
		SC. 22-V-B	X= 497	Y= 261	

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Picada com Direção N50ºE, Partir Ponto
26B - 1,7 Km

Relevo Colinoso

Vegetação Floresta Fechada

Solo Argiloso

TECTONICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lta.

Frat.

Outros CINT: 40 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na parte leste da serra, de rocha, em forma de "boulders", mesocrática, granulação fina decorrente da trituração da rocha original.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES (?)

LITOLOGIA

Rocha
ULTRAMILONITO

Classe METAMORFICA
(MET. DINÂMICO)

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HA

CIC 1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 29

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC.22-V-B x=494 y=258

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Picada longo Ig. Dezoito, margem direita

13,5 km

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Floresta

Solo Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na picada que teve sua origem na estrada, em forma de blocos, de rocha melanocrática com coloração preta, granulação extremamente fina.

Unidade Estrat.

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat.

Outros CINT.: 40 CPS

LITOLOGIA

Rocha

MILONITO

Classe METAMÓRFICA (MET. DINÂMICO)

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 30

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC.22-V-B x=496 y=256

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Picada longo Ig. Dezoito, margem direita

14 km

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Floresta

Solo Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na picada que teve sua origem na estrada, em um igarapé de lajeiro, de rocha melanocrática com coloração cinza a preta, granulação fina devido ao esforço sofrido aos minerais da rocha original.

Unidade Estrat.

GRANITO TELES PIRES

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat.

Outros CINT.: 30 CPS

LITOLOGIA

Rocha

MILONITO

Classe METAMÓRFICA (MET. DINÂMICO)

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
HA

C/C
1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
31

Caderneta

Altitude

Localização

SC. 22-V-B X= 498 Y= 254

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Picada Longo Ig. Dezoito, Margem Direita
14,5 Km
 Relevo Suavemente Ondulado
 Vegetação Floresta
 Solo Argiloso

TECTONICA

Atit. da Cam.
 Atit. da Xist.
 Atit. do Lio.
 Frat.
 Outros CINT: 50 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na picada que teve sua origem na estrada, de blocos de rocha leucocrática coloração cinza, granulação fina devido ao esforço que os minerais originais sofreram.

LITOLOGIA

Rocha
ULTRAMILONITO
 Classe METAMÓRFICA
(MET. DINÂMICO)
 Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
32

Caderneta

Altitude

Localização

SC. 22-V-B X= 500 Y= 252

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Picada Longo Ig. Dezoito, Margem Direita
15 Km
 Relevo Ondulado
 Vegetação Floresta
 Solo Argiloso

TECTONICA

Atit. da Cam.
 Atit. da Xist.
 Atit. do Lio.
 Frat.
 Outros CINT: 40 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na picada que teve sua origem na estrada, de blocos de rocha melanocrática, coloração cinza preta, granulação fina.

LITOLOGIA

Rocha
ULTRAMILONITO
 Classe METAMÓRFICA
(MET. DINÂMICO)
 Amostra Sim Não

Unidade Estrat.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HA	C/C 1003
----------	----------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 33
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
		SC. 22-V-B X= 501 Y= 250			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Picada Longo Ig. Dezoito, Margem Direita
16,2 Km
 Relevo Suavemente Ondulado
 Vegetação Floresta
 Solo Argiloso

TECTÔNICA

Atit. da Cam.....
 Atit. da Xist.....
 Atit. do Lin.....
 Frat.....
 Outros CINT: 30 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na picada que teve sua origem na estrada, de "boulders", de rocha leucocrática com coloração cinza, granulação variando de média a fina.

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha
ULTRAMILONITO
 Classe **METAMÓRFICA**
(MET. DINÂMICO)
 Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 34
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
		SC. 22-V-E X= 502 Y= 248			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Picada Longo Ig. Dezoito, Margem Direita
16,8 Km
 Relevo Ondulado
 Vegetação Floresta
 Solo Arenoso

TECTÔNICA

Atit. da Cam.....
 Atit. da Xist.....
 Atit. do Lin.....
 Frat.....
 Outros CINT: 30 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na picada que teve sua origem na estrada, de blocos de rocha, leucocrática coloração cinza, granulação fina, zona de falha, constituído principalmente de quartzo.

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha
ULTRAMILONITO
 Classe **METAMÓRFICA**
(MET. DINÂMICO)
 Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HA	C/C 1003
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 35
Caderneta	Altitude	Localização SC. 22-V-B X= 505 Y= 246		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Picada Longo Ig. Dezoito, Margem Direita
17,3 Km

Relevo Suavemente Ondulado

Vegetação Floresta Fechada

Solo Areno-Argiloso

TECTONICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros CINT: 30 CPS

DADOS GEOLOGICOS

Afloramento na picada, que teve sua origem na estrada, de blocos de rocha leucocrática com coloração marron, holocristalina, granulação média a fina, constituída de quartzo, feldspato e máficos.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha
GRANITO

Classe
ÍGNEA INTRUSIVA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 36
Caderneta	Altitude	Localização SC. 22-V-B X= 505 Y= 246		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Picada Longo Ig. Dezoito, Margem Direita
18 Km

Relevo Ondulado

Vegetação Floresta

Solo Argiloso

TECTONICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros CINT: 30 CPS

DADOS GEOLOGICOS

Afloramento na picada, que teve sua origem na estrada, e em um braço do igarapé, de blocos de rocha ora granítica, ora diabásica. Esta ultima apresenta forma de dique e está cortando a rocha granítica.

C. granito apresenta as mesmas características da amostra anterior.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES E DIABÁSIO CURURU

LITOLOGIA

Rocha
a) GRANITO
b) DIABÁSIO

Classe
ÍGNEA INTRUSIVA E VULCÂNICA BÁSICA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HA	C/C 1003
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N. ^o 37
Caderneta	Altitude	Localização SC. 22-V-B X= 509 Y= 237		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Picada Longo Ig. Dezoito, Margem Direita
19,2 Km
 Relevo Ondulado
 Vegetação Floresta
 Solo Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na picada que teve sua origem na estrada, de blocos de rocha leucocrática coloração cinza marron, holocristalina, granulação média a fina, constituída de quartzo, feldspato e máficos.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES (?)

TECTONICA

Atit. da Cam.....
 Atit. da Xist.....
 Atit. do Lta.....
 Frat.....
 Outros CINT: 30 CPS

LITOLOGIA

Rocha
MILONITO

Classe METAMORFICA
(MET. DINÂMICO)

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N. ^o 38
Caderneta	Altitude	Localização SC. 22-V-B X= 509 Y= 236		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Picada Longo Ig. Dezoito, Margem Direita
19,7 Km
 Relevo Ondulado
 Vegetação Floresta Aberta
 Solo Areno-Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na picada que teve sua origem na estrada, de bloco de rocha leucocrática, coloração cinza escura, granulação fina.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE

TECTONICA

Atit. da Cam.....
 Atit. da Xist.....
 Atit. do Lta.....
 Frat.....
 Outros CINT: 50 CPS

LITOLOGIA

Rocha
ULTRAMILONITO

Classe METAMÓRFICA
(MET. DINÂMICO)

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HA	C/C 1003
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 39
Caderneta	Altitude	Localização SC. 22-V-B X= 510 Y= 234		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Picada Longo Ig. Dezoito, Margem Direita
20,6 Km

Relevo Ondulado

Vegetação Floresta Baixa

Solo Areno-Argiloso

TECTONICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros CINT: 40 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na picada que teve sua origem na estrada, de blocos de rocha mesocrática, coloração cinza escura, granulação extremamente fina, apresentando superficialmente alteração com cor cinza branca.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI (?)

LITOLOGIA

Rocha
ULTRAMILONITO

Classe **METAMÓRFICA**
(MET. DINÂMICO)

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 40
Caderneta	Altitude	Localização SC. 22-V-B X= 514 Y= 232		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Picada Longo Ig. Dezoito, Córregos Dos Por
COS

Relevo Suavemente Ondulado

Vegetação Floresta Aberta

Solo Argiloso

TECTONICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros CINT: 50 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na picada que teve sua origem na estrada (Km 22,2), de blocos de rocha melano-crática coloração cinza escura, granulação fina apresentando características de zona de falha.

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha
ULTRAMILONITO

Classe **METAMÓRFICA**
(MET. DINÂMICO)

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HA C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 41	
Caderneta	Altitude	Localização SC. 22-V-B X= 515 Y= 227			Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Picada Longo Ig. Dezoito, Margem Direita
23,7 Km
 Relevo Suavemente Ondulado
 Vegetação Floresta Aberta
 Solo Argiloso

TECTÓNICA

Atit. da Cam.....
 Atit. da Xist.....
 Atit. do Lia.....
 Frat.....
 Outros CINT: 40 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na picada que teve sua origem na estrada, de blocos de rocha leucocrática coloração cinza, granulação fina.

LITOLOGIA

Rocha
ULTRAMILONITO
 Classe **METAMÓRFICA**
(MET. DINÂMICO)
 Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **FORMAÇÃO GOROTIRE**

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 42	
Caderneta	Altitude	Localização SC. 22-V-B X= 515 Y= 224			Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Picada Longo Ig. Dezoito, Margem Direita
25 Km
 Relevo Suavemente Ondulado
 Vegetação Floresta
 Solo Arenoso

TECTÓNICA

Atit. da Cam.....
 Atit. da Xist.....
 Atit. do Lia.....
 Frat.....
 Outros CINT: 50 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na picada que teve sua origem na estrada, de blocos de rocha leucocrática coloração cinza branca, granulação fina, apresentando características de zona de falha.

LITOLOGIA

Rocha
ULTRAMILONITO
 Classe **METAMÓRFICA**
(MET. DINÂMICO)
 Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **FORMAÇÃO GOROTIRE**



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HA	C/C 1003
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N. ^o 43
Caderneta	Altitude	Localização SC. 22-V-B X= 512 Y= 219		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Picada Longa Ig. Dezoito, Margem Direita
26,5 Km

Relevo Ondulado

Vegetação Floresta Aberta

Solo Areno-Argiloso

TECTONICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros CINT: 50 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na picada que teve sua origem na estrada, de blocos de rocha leucocrática, coloração cinza clara, granulação fina; rocha igual a amostra anterior.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE (?)

LITOLOGIA

Rocha ULTRAMILONITO

Classe METAMORFICA
(MET. DINÂMICO)

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N. ^o 44
Caderneta	Altitude	Localização SC. 22-V-B X= 511 Y= 213		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Picada Longo Ig. Dezoito, Margem Direita
28,5 Km

Relevo Ondulado

Vegetação Floresta Aberta

Solo Areno-Argiloso

TECTONICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros CINT: 50 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na picada que teve sua origem na estrada, de blocos soltos de rocha igual ao ponto HA-42, apresentando alto grau de alteração.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE

LITOLOGIA

Rocha ULTRAMILONITO

Classe METAMORFICA
(MET. DINÂMICO)

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF: HA

CIC: 1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 45

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC.22-V-B x=511 y=208

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Picada longo Ig. Dezoito, margem direita

29,5km

Relevo Ondulado

Vegetação Floresta aberta

Solo Arenó-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na picada que teve sua origem na estrada, de blocos soltos, de rocha leuco-crática coloração cinza, granulação fina, apresentando níveis escuros e claros.

Unidade Estrat.

FORMAÇÃO GOROTIRE

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lito.

Frat.

Outros CINT.: 50 CPS

LITOLOGIA

Rocha

ULTRAMILONITO

Classe

METAMÓRFICA
(MET. DINÂMICO)

Amostra



Sim



Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 46 A

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC.22-V-B x=514 y=212

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Picada direção N50°E, partir km 28 da Picada 0,5km

Relevo Colinoso

Vegetação Floresta

Solo Arenó-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em uma picada com direção à serra, em forma de lajeiro, de rocha melanocrática, coloração cinza escura, granulação fina, trata-se de zona de falha.

No pé da serra, pela parte oeste, apresenta-se uma escarpa bastante acidentada.

Unidade Estrat.

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lito.

Frat. N40°W, 50°SW

Outros CINT.: 100 CPS

LITOLOGIA

Rocha

ULTRAMILONITO

Classe

METAMÓRFICA
(MET. DINÂMICO)

Amostra



Sim



Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HA C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 46B
Caderneta	Altitude	Localização SC. 22-V-B x= 514 y= 212		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Picada Direção N50°E, partir km 28 da Picada - 0,6 km

Relevo Colinoso

Vegetação Floresta

Solo Areno-argiloso

TECTONICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lta.

Frat.

Outros Cint.: 100 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na picada, com direção a serra, em forma de grandes blocos, de rocha melanocrática, coloração cinza escura, esverdeada, apresentando pouca variação na coloração da amostra anterior, granulação fina, zona provavelmente de falha.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE (?)

LITOLOGIA

Rocha ULTRAMILONITO

Classe METAMÓRFICA (MET. DINÂMICO)

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 47A
Caderneta	Altitude	Localização SC. 22-V-B x= 516 y= 211		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Picada na Direção N50°E, partir km 28 da Picada - 1,0 km

Relevo Colinoso

Vegetação Floresta

Solo Areno-argiloso

TECTONICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lta.

Frat.

Outros Cint.: 100 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em uma grande escarpa na serra, de rocha melanocrática, coloração cinza escura, granulação fina, apresentando características de zona de falha.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI (?)

LITOLOGIA

Rocha ULTRAMILONITO

Classe METAMÓRFICA (MET. DINÂMICO)

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HA C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 47B
Caderneta	Altitude	Localização SC. 22-V-B x= 516 y= 211		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Picada Direção N50°E, partir km 28 da Picada - 1,1 km.
 Relevo Colinoso
 Vegetação Floresta
 Solo Areno-argiloso

TECTONICA

Atit. da Cam.
 Atit. da Xist.
 Atit. do Lin.
 Frat.
 Outros Cint.: 100 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em uma grande escarpa da serra, de rocha melanocrática, coloração cinza escura, granulação fina, apresentando coloração com pouca variação do ponto anterior.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE (?)

LITOLOGIA

Rocha
ULTRAMILONITO

Classe
METAMÓRFICA
(MET. DINÂMICO)

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 48A
Caderneta	Altitude	Localização SC. 22-V-B x= 518 y= 210		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Picada Direção N50°E, Partir km 28 da Picada - 1,5 km.
 Relevo Colinoso
 Vegetação Floresta
 Solo Areno-argiloso

TECTONICA

Atit. da Cam.
 Atit. da Xist.
 Atit. do Lin.
 Frat.
 Outros Cint.: 70 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento próximo ao topo da serra, de rocha leucocrática, coloração cinza, granulação fina, zona bastante fraturada, amostra rica em quartzo.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE

LITOLOGIA

Rocha
ARENITO
(ULTRAMILONITO)

Classe
METAMÓRFICA
(MET. DINÂMICO)

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HA

CIC 1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 48 B

Caderneta

Altitude

Localização SC.22-V-B x=518 y=210

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Picada Direção N50°E, partir km 28 da
 Picada -1,6km
 Relevo Colinoso
 Vegetação Floresta arrazada
 Solo Arenoso

TECTÓNICA

Atit. da Cam.
 Atit. da Xist.
 Atit. do Lln.
 Frat.
 Outros CINT.: 70 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Na área mais alta da serra, com altura em torno de 400 metros tem-se uma visão panorâmica das fazendas Rio Dourado e Santa Cecília, inclusive observa-se a sede de cada uma.
 Aflora rocha leucocrática, coloração cinza clara, granulação fina, constituída principalmente de quartzo.
 Observações feita ao longo do perfil, mostrou que o arenito (?) está sobreposto ao andesito (?) dos pontos 46,47. No topo da serra temos arenito (?).
 Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE

LITOLOGIA

Rocha ULTRAMILONITO
 Classe METAMÓRFICA (MET. DINÂMICO)
 Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 49

Caderneta

Altitude

Localização SC.22-V-B x=519 y=193

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Picada longo Ig. Burití, margem direita
 32,5km
 Relevo Ondulado
 Vegetação Floresta
 Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Atit. da Cam.
 Atit. da Xist.
 Atit. do Lln.
 Frat.
 Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na picada que teve sua origem na estrada, em um correjo, de "boulders" de rochas a) Leucocrática, coloração cinza, por fibrolástica, com fenocristais de feldspato. b) Melanocrática, coloração cinza escura, granulação fina, constituída feldspato e máficos.
 Trata-se possivelmente de área de contato.
 Unidade Estrat. a) GRANITO TELES; b) FORMAÇÃO IRIRI

LITOLOGIA

Rocha a) QUARTZO DIORITO PORFÍRO b) ANDESITO
 Classe a) ÍGNEA INTRUSIVA b) ÍGNEA VULCÂNICA
 Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HA C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 50
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC.22-V-B x=520 y=190			

DADOS GEOGRÁFICOS

Topônimo: Picada longo Ig. Burití, margem direita
33,8km

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta

Solo: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na picada, que teve sua origem na estrada, de blocos de rocha leucocrática, coloração cinza branca, holocristalina, equigranular com granulação fina, constituída principalmente de quartzo.

Unidade Estrat. **FORMAÇÃO GOROTIRE**

TECTÔNICA

Atlt. da Cam.

Atlt. da Xist.

Atlt. do Ltn.

Frat.

Outros CINT.: 30 CPS

LITOLOGIA

Rocha **ARENITO ULTRAMILONITO**

Classe **SEDIMENTAR**

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 51
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC.22-V-B x=524 y=193			

DADOS GEOGRÁFICOS

Topônimo: Picada longo Ig. Burití, margem direita
35,3km

Relevo: Suavemente ondulado

Vegetação: Floresta

Solo: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na picada, que teve sua origem na estrada, de "boulders" de rocha leucocrática coloração cinza, holocristalina, granulação fina constituída de quartzo, feldspato e biotita.

Unidade Estrat. **COMPLEXO XINGU**

TECTÔNICA

Atlt. da Cam.

Atlt. da Xist.

Atlt. do Ltn.

Frat.

Outros CINT.: 30 CPS

LITOLOGIA

Rocha **GRANODIORITO**

Classe **METAMÓRFICA**

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
HA

C/C
1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.
52

Caderno

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-B X= 520 Y= 190

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Picada Direção N20°N, Partir Km 33,3 - 1Km

Relevo Colinoso

Vegetação Floresta Fechada

Solo Arenoso

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros CINT: 7 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no topo da serra (200 mts de altura) em forma de "boulders", de rocha leucocrática, coloração cinza, granulação fina devido à zona de falhamento.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE

LITOLOGIA

Rocha ULTRAMILONITO

Classe

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.
53

Caderno

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-B X= 532 Y= 195

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Picada Longo Ig. Burití, Margem Direita
36 Km

Relevo Suavemente Ondulado

Vegetação Floresta

Solo Arenoso

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros CINT: 30 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na picada, que teve sua origem na estrada, de "boulders" de rocha leucocrática igual a amostra HA-R-51, não apresenta cristais na cor esverdeada, é rica em cristais de biotita.

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU

LITOLOGIA

Rocha GRANODIORITO

Classe METAMÓRFICA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HA C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 54
Caderneta	Altitude	Localização	SC. 22-V-B X= 535 Y= 197		Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Picada Longo Ig Burití, Margem Direita
37,6 Km

Relevo Suavemente Ondulado

Vegetação Floresta

Solo Areno-Argiloso

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros CINT: 40 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na picada, que teve sua origem na estrada, de blocos de rocha leucocrática, coloração cinza, granulação fina, apresentando os cristais deformados por esforço tectônico.

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU

LITOLÓGICA

Rocha CATACLASITO

Classe METAMÓRFICA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 55
Caderneta	Altitude	Localização	SC. 22-V-B X= 540 Y= 200		Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Picada Longo Ig. Burití, Margem Direita
38,5 Km

Relevo Ondulado

Vegetação Floresta

Solo Areno-Argiloso

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros CINT: 60 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na picada, que teve sua origem na estrada, de "boulders" de rocha mesocrática, rica em cristais alongados de anfíbólio com núcleos de epidoto, granulação fina com pirita disseminada na rocha.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLÓGICA

Rocha QUARTZO DIORITO PÓRFIRO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HA C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 56
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC. 22-V-B x= 543 y= 197			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Picada ao longo do igarapé Buriti, margem direita - 39,3km

Relevo Colinoso

Vegetação Floresta

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 30 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na picada que teve sua origem na estrada, de blocos "boulders" de rocha leucocrática, coloração cinza, granulação fina com fenocristais de quartzo.

Estamos no pé da serra.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE

LITOLOGIA

Rocha ARENITO ARCÓSIKO

Classe SEDIMENTAR

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 57
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC. 22-V-B x= 545 y= 198			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Picada ao longo do igarapé Buriti, margem direita - 402 km.

Relevo Ondulado

Vegetação Campo

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 50 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na picada (Povoado Romaria), que teve sua origem na estrada, de blocos de "boulders" de rocha leucocrática, coloração cinza, acomodamento, granulação fina, constituída principalmente de quartzo.

Foi observada pirita disseminada na amostra.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE

LITOLOGIA

Rocha ARENITO ARCÓSIKO

Classe SEDIMENTAR

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HA

CIC 1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 58

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-B X= 550 Y= 198

DADOS GEográficos

Toponímia Picada Longo Ig. Burití, Margem Direita
41,6 Km

Relevo Suavemente Ondulado

Vegetação Floresta

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros CINT: 50 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na picada, que teve sua origem a partir da estrada, de blocos de rocha leucocrática, coloração cinza clara, granulação variando de média a fina, constituída principalmente de quartzo.

Foi observado seixos dentro do arenito, característica essa dos arenitos da Formação Gorotire.

LITOLOGIA

Rocha
ARENITO ARCÓSICO

Classe
SEDIMENTAR

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **FORMAÇÃO GOROTIRE**

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 59

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22- V-B X= 558 Y= 197

DADOS GEográficos

Toponímia Picada Longo Ig. Burití, Margem Direita
42,8 Km

Relevo Colinoso

Vegetação Floresta Fechada

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros CINT: 50 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na picada, que teve sua origem na estrada, e em um morro de "boulders" de rocha leucocrática, coloração cinza com cristais marron, granulação média a fina, constituída principalmente de quartzo.

LITOLOGIA

Rocha
ARENITO

Classe
SEDIMENTAR

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **FORMAÇÃO GOROTIRE**



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PBEF.
HA

C/C
1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
60

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-B X= 560 Y= 195

DADOS GEográficos

Toponímia Picada Longo Ig. Burití, Margem Direita
43,4 Km
 Relevo Colinoso
 Vegetação Cerrado
 Solo Arenoso

TECTÓNICA

Atit. da Cam.
 Atit. da Xist.
 Atit. do Lin.
 Frat. N20°W, SV-N40°E, SV.
 Outros CINT: 50 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na picada, que teve sua origem na estrada, de lajeiro de rocha leucocrática, coloração cinza, granulação variando de grossa a média, mal selecionada, constituída de quartzo e cristais de feldspato alterado apresentando cor marron.

LITOLOGIA

Rocha
ARENITO ARCÓSIDO

Classe
SEDIMENTAR

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **FORMAÇÃO GOROTIRE**

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
61

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-B X= 546 Y= 194

DADOS GEográficos

Toponímia Picada Partir de Ig, Burití, Direção Sul
0,4 Km
 Relevo Colinoso
 Vegetação Floresta Arrzada
 Solo Arenoso

TECTÓNICA

Atit. da Cam.
 Atit. da Xist.
 Atit. do Lin.
 Frat.
 Outros CINT: 50 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na picada, em uma serra com alongamento E-W, de "boulders" de rocha leucocrática, coloração cinza amarelada, granulação fina, bem cristalizada.

LITOLOGIA

Rocha
ARENITO ARCÓSIDO

Classe
SEDIMENTAR

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **FORMAÇÃO GOROTIRE**



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HA C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 62A
Caderneta	Altitude	Localização SC. 22-V-B x= 545 y= 191		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Picada a partir do igarapé Buriti, direção Sul - 0,9 km

Relevo Colinoso

Vegetação Floresta fechada

Solo Arenoso

TECTONICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat.

Outros Cint.: 80 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na picada, na área sul da ser-
ra (200 m de altura), de blocos e "boulders",
de rocha leucocrática, coloração marrom, granu-
lação muito fina.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO RIO FRESCO

LITOLOGIA

Rocha GRAUVACA

Classe SEDIMENTAR

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 62B
Caderneta	Altitude	Localização SC. 22-V-B x= 545 y= 191		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Picada a partir do igarapé Buriti. Direção Sul - 0,95 km.

Relevo Colinoso

Vegetação Floresta fechada

Solo Arenoso

TECTONICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat.

Outros Cint.: 50 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento próximo ao ponto anterior, em
forma de "boulders", de rocha melanocrática,
coloração preta, porfiroblástica, granulação
muito fina, apresentando cristais alongados de
anfíbólio. Próximo a este ponto, temos rocha
com pirita disseminada.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI (?)

LITOLOGIA

Rocha ANDESITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
HA

CIC
1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
63

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-B X= 545 Y= 189

DADOS GEográficos

Toponímia Picada Partir Ig. Buriti, Direção Sul

1,5 KM

Relevo Ondulado

Vegetação Floresta Fechada

Solo Arenoso

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lit.

Frat.

Outros CINT: 50 CPS

TECTÓNICA

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na picada, em forma de "boulders" de rocha leucocrática, coloração cinza, granulação fina, constituída principalmente de quartzo

LITOLOGIA

Rocha

ARENITO ARCÓSIKO

Classe

SEDIMENTAR

Amostra

Sim

Não

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
64

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-B X= 545 Y= 186

DADOS GEográficos

Toponímia Picada Partir Ig. Buriti, Direção Sul

2 Km

Relevo Colinoso

Vegetação Floresta Fechada

Solo Arenoso

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lit.

Frat.

Outros CINT: 50 CPS

TECTÓNICA

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na picada, no topo da serra (altura 300 mts), de rocha leucocrática, coloração cinza, granulação fina, constituída de quartzo.

LITOLOGIA

Rocha

ARENITO ARCÓSIKO

Classe

SEDIMENTAR

Amostra

Sim

Não

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HA CIC 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 65
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência		Ilustração
		SC. 22-V-B X= 561 Y= 200			

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Picada Longo Ig. Buriti, Margem Direita
44,5 Km
 Relevo Colinoso
 Vegetação Floresta Fechada
 Solo Arenoso

TECTÔNICA

Atit. da Cam.
 Atit. da Xist.
 Atit. do Lin.
 Frat.
 Outros CINT: 60 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na picada, que teve sua origem na estrada, e em uma serra (altura 100 mts) de boulders de rocha leucocrática, coloração cinza maciça, granulação muito fina. Superficialmente temos coloração mais avermelhada e pirita disseminado na rocha.

LITOLOGIA

Rocha
ARENITO ARCÓSIKO
 Classe
SEDIMENTAR
 Amostra Sim Não

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 66
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência		Ilustração
		SC. 22-V-B X= 560 Y= 202			

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Picada Longo Ig. Buriti, Margem Direita
45 Km
 Relevo Colinoso
 Vegetação Floresta Fechada
 Solo Arenoso

TECTÔNICA

Atit. da Cam.
 Atit. da Xist.
 Atit. do Lin.
 Frat.
 Outros CINT: 50 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na picada, que teve sua origem na estrada, em um igarapé seco, de grandes blocos de rocha leucocrática, coloração cinza branca, granulação fina, mal classificada, alterada apresentando fissuras na cor avermelhada.

LITOLOGIA

Rocha
ARENITO ARCÓSIKO
 Classe
SEDIMENTAR
 Amostra Sim Não

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
HA

C/C
1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 67
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência		Ilustração
		SC. 22-V-B X= 557 Y= 201			

DADOS GEográficos

Toponímia Picada Longo Ig. Buriti, Margem Direita
46 Km

Relevo Colinoso

Vegetação Floresta Fechada

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lito.

Frat.

Outros CINT: 50 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na picada, que teve sua origem na estrada, em um igarapé seco, mesmo do ponto anterior, de rocha arenítica, constituída principalmente de quartzo.

Ao longo de toda a picada, foram observados blocos dessa rocha.

LITOLOGIA

Rocha
ARENITO ARCÓSIKO

Classe
SEDIMENTAR

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **FORMAÇÃO GOROTIRE**

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 68
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência		Ilustração
		SC. 22-V-B X=561 Y= 208			

DADOS GEográficos

Toponímia Picada Longo Ig. Buriti, Margem Direita
45 Km

Relevo No Topo da Serra, Suavemente Plano

Vegetação Cerrado

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lito.

Frat.

Outros CINT: 50 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no alto da serra (altura 200 mts), de rocha leucocrática coloração cinza branca amarelada, com granulação de média a fina, encontra-se bastante intemperizada.

LITOLOGIA

Rocha
ARENITO

Classe
SEDIMENTAR

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **FORMAÇÃO GOROTIRE**



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
HA

C/C
1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

69

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-B X= 547 Y= 201

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Picada A Partir de Ig. Burití. Direção

Nordeste - 1,3 Km

Relevo Colinos

Vegetação Cerrado

Solo Arenoso

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros CINT: 30 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no topo da serra (altura 300 mts), de grande paredão de rocha leucocrática com coloração cinza branca amarelada, granulação fina, rica em veios de quartzo leitoso.

Estamos tendo uma visão panorâmica da área de trabalho, vou tirar fotos com direção sudeste e sul.

LITOLOGIA

Rocha

ARENITO (PROTOCATACLASITO)

Classe

SEDIMENTAR

Amostra

Sim

Não

Unidade Estrat.

FORMAÇÃO GOROTIRE

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

70

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-B X= 555 Y=192

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Picada Direção Sul, Partir Ig. Burití

42,9 Km

Relevo Ondulado

Vegetação Floresta Aberta

Solo Arenoso

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros CINT: 60 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na picada, que teve sua origem na estrada, de blocos de rocha leucocrática com coloração cinza, granulação fina, constituída principalmente de quartzo.

LITOLOGIA

Rocha

ARENITO ARCÓSIKO

Classe

SEDIMENTAR

Amostra

Sim

Não

Unidade Estrat.

FORMAÇÃO GOROTIRE



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
HA

C/C
1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

71

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-B

X= 557

Y= 185

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Picada Direção Sul, Partir Ig. Buriti
44,6 Km
 Relevo Ondulado
 Vegetação Floresta
 Solo Arenoso

TECTÓNICA

Atit. da Cam.
 Atit. da Xist.
 Atit. do Lito.
 Frat.
 Outros CINT: 60 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na picada, que teve sua origem na estrada, de blocos de rocha leucocrática com coloração cinza, granulação fina, apresentando cristais alterados de feldspato na cor marron.

LITOLOGIA

Rocha
ARENITO

Classe
SEDIMENTAR

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **FORMAÇÃO GOROTIRE**

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

72

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-B

X= 560

Y= 180

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Picada Direção Sul, Partir Ig. Buriti
46,6 Km
 Relevo Ondulado
 Vegetação Floresta
 Solo Arenoso

TECTÓNICA

Atit. da Cam.
 Atit. da Xist.
 Atit. do Lito.
 Frat.
 Outros CINT: 30 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na picada, que teve sua origem na estrada, de blocos de rocha leucocrática com coloração cinza branca, granulação fina, constituída principalmente de quartzo.

LITOLOGIA

Rocha
ARENITO ARCÓSIDO

Classe
SEDIMENTAR

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **FORMAÇÃO GOROTIRE**



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HA CIC 1003

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º 73A

Caderneta Altitude Localização SC. 22-V-B X= 560 Y= 175 Cad. Ocorrência Ilustração

DADOS GEográficos
 Toponímia Picada Direção Sul, Partir Ig. Buriti, 49Km
 Relevo Suavemente Ondulado
 Vegetação Floresta
 Solo Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
 Afloramento na picada, que teve sua origem na estrada, em um igarapé e em forma de lajeiro de rocha, bastante fraturada, leucocrática com coloração cinza, granulação fina.
 Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRÍ

TECTÔNICA
 Atit. da Cam.
 Atit. da Xist.
 Atit. do Lin.
 Frat. NS, SV - N60°E, SV
 Outros CINT: 50 CPS

LITOLOGIA
 Rocha TUFO
 Classe ÍGNEA
 Amostra Sim Não

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º 73B

Caderneta Altitude Localização SC. 22-V-B X= 560 Y= 175 Cad. Ocorrência Ilustração

DADOS GEográficos
 Toponímia Picada Direção Sul, Partir Ig. Buriti
49,3 Km
 Relevo Ondulado
 Vegetação Floresta
 Solo Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
 Afloramento na picada, que teve sua origem na estrada de blocos de rocha leucocrática com coloração cinza escura, acamadada, holocristalina, granulação muito fina.
 Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRÍ

TECTÔNICA
 Atit. da Cam.
 Atit. da Xist.
 Atit. do Lin.
 Frat.
 Outros CINT: 70 CPS

LITOLOGIA
 Rocha TUFO
 Classe ÍGNEA
 Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
HA

C/C
1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 74
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
		SC. 22-V-B X= 565 Y= 170			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Picada Direção Sul, Partir Ig. Burití
51 Km

Relevo Suavemente Ondulado

Vegetação Floresta

Solo Arenoso

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros CINT: 100 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na picada, que teve sua origem na estrada, de blocos de rocha leucocrática com coloração cinza escura, granulação muito fina, igual a amostra anterior.

LITOLOGIA

Rocha
TUFO

Classe
ÍGNEA

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 75
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
		SC. 22-V-B X= 565 Y= 166			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Picada Direção Sul, Partir Ig. Burití
51,6 Km

Relevo Ondulado

Vegetação Floresta

Solo Arenoso

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat. N50°E, 40°NW

Outros CINT: 90 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na picada, que teve sua origem na estrada, em um correjo e em forma de lajeiro, de rocha bastante fraturada, leucocrática com coloração marron, holocristalina, granulação fina,

Cerca de 200 mts. deste ponto, foi observado afloramento de rocha igual a amostra HA-R-74.

LITOLOGIA

Rocha
RIOLITO

Classe
ÍGNEA

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HA CJC 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 76
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC. 22-V-B X= 567 Y= 161			

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Picada Direção Sul, Partir Ig. Buriti
52,2 Km

Relevo Suavemente Ondulado

Vegetação Floresta Baixa

Solo Arenoso

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat. N70°E, 60°NW

Outros CINT: 70 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na picada, que teve sua origem na estrada, e em um igarapé em forma de lajeiro, de rocha leucocrática com coloração cinza, holocristalina, acamadada, granulação fina.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRÍ

LITOLOGIA

Rocha RIOLITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 77
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC. 22-V-B X= 573 Y= 157			

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Picada Direção Sul, Partir Ig. Buriti
54 Km

Relevo Suavemente Ondulado

Vegetação Cerrado com Árvores Baixas e Retorcidas

Solo Arenoso

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros CINT: 120 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na picada, que teve sua origem na estrada, de blocos de rocha leucocrática com coloração cinza escura, granulação muito fina acamadada, apresenta alteração superficial na cor branca.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRÍ

LITOLOGIA

Rocha TUFO RIOLÍTICO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
HA

C/C
1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
78

Caderno

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-B X= 569 Y= 171

DADOS GEográficos

Toponímia Picada Margem Esquerda do Ig. Lajeado
1 Km
 Relevo Ondulado
 Vegetação Floresta Baixa
 Solo Arenoso

TECTÓNICA

Atit. da Cam.
 Atit. da Xist.
 Atit. do Lin.
 Frat.
 Outros CINT: 70 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na picada, que teve sua origem na estrada, em um marrote e em forma de blocos de rocha apresentando níveis de minerais escuros e claros, leucocrática, granulação fina, apresenta alteração superficial na cor branca.

LITOLÓGICA

Rocha
TUFO
 Classe
ÍGNEA
 Amostra Sim Não

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
79

Caderno

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-B X= 571 Y= 150

DADOS GEográficos

Toponímia Picada Direção Sul, Partir Ig, Buriti
55,7 Km
 Relevo Suavemente Ondulado
 Vegetação Floresta Baixa
 Solo Arenoso

TECTÓNICA

Atit. da Cam.
 Atit. da Xist.
 Atit. do Lin.
 Frat.
 Outros CINT: 50 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na picada, que teve sua origem na estrada, de blocos de rocha igual a amostra HA-R-77.

LITOLÓGICA

Rocha
TUFO
 Classe
ÍGNEA
 Amostra Sim Não

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HA	CIC 1003
-------------	-------------

Paleontológicas	Sedimentológicas	Mineralógicas	Química	Petrográficas	N.º 80
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência		Ilustração
		SC. 22-V-B	X= 576	Y= 155	

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Picada Direção Este - 1 Km

Relievo Colinoso

Vegetação Floresta Baixa

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros CINT: 150 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em uma serra (altura 150mts) de rocha leucocrática com coloração cinza escura, granulação muito fina, encontra-se em forma de blocos.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRÍ

LITOLOGIA

Rocha
TUFO RIOLÍTICO

Classe
ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográficas	N.º 81
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência		Ilustração
		SC. 22-V-B	X= 572	Y= 146	

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Picada Direção Sul, Partir Ig. Burití

56,5 Km

Relievo Suavemente Ondulado

Vegetação Floresta

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros CINT: 50 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na picada, que teve sua origem na estrada, de "boulders", de rocha leucocrática com coloração cinza branca, granulação fina, apresentando núcleos de minerais esverdeado (Epidoto).

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRÍ

LITOLOGIA

Rocha
TUFO

Classe
ÍGNEA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HA C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 82
Caderneta	Altitude	Localização SC. 22-V-B x= 562 y= 147		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Picada ao longo da margem direita do igarapé Capão Cheio - 2,5 km

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Floresta fechada

Solo Areno-argiloso

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 50 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na picada em forma de blocos, de rocha leucocrática com coloração cinza escura, esverdeada, granulação muito fina.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE (?)

LITOLOGIA

Rocha ULTRAMILONITO

Classe METAMÓRFICA (MET. DINÂMICO)

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 83
Caderneta	Altitude	Localização SC. 22-V-B x= 576 y= 145		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Picada direção Este, margem direita do igarapé Capão Cheio - 1,5 km

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Floresta fechada (mogno, cedro)

Solo Areno-argiloso

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 40 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na picada, em forma de blocos, de rocha leucocrática com coloração cinza, granulação fina, apresentando alteração superficial na cor branca.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

LITOLOGIA

Rocha TUFO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HA C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 84
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC. 22-V-B X= 577 Y= 140			

DADOS GEográficos

Toponímia Picada Direção Sul, Partir Ig. Buriti
58,5 Km

Relevo Suavemente Ondulado

Vegetação Floresta

Solo Areno-Argiloso

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros CINT: 30 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na picada, que teve sua origem na estrada, de "boulders" de rocha com cor laranja esverdeada, apresenta cristais bem desenvolvidos de anfibólio, granulação média, constituída principalmente de feldspato e anfibólio.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

LITOLÓGICA

Rocha MONZO-DIORITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 85A
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC. 22-V-B X= 570 Y= 122			

DADOS GEográficos

Toponímia Picada Longo Ig. Dezoito, Margem Esquerda
64 Km

Relevo Suavemente Ondulado

Vegetação Floresta Fechada

Solo Areno-Argiloso

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros CINT: 30 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na picada, que teve sua origem na estrada, de blocos e "boulders", de rocha melanocrática com coloração cinza esverdeada, granulação muito fina apresentando áreas na cor esverdeada.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

LITOLÓGICA

Rocha TUFO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
HA

C/C
1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 85B
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC. 22-V-B X= 570 Y= 122			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Picada Longo Ig. Dezoito, Margem Esquerda
64,3 Km

Relevo Suavemente Ondulado

Vegetação Floresta

Solo Areno-Argiloso

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lito.

Frat.

Outros CINT: 40 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na picada, que teve sua origem na estrada, de blocos de rocha leucocrática com coloração cinza, holocristalina, granulação de média a fina, com quartzo disseminado na rocha

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRÍ

LITOLOGIA

Rocha
DACITO

Classe
ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 86
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC. 22-V-B X= 570 Y= 122			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Picada Longo Ig. Dezoito, Margem Esquerda
66 Km

Relevo Suavemente Ondulado

Vegetação Floresta Baixa

Solo Areno-Argiloso

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lito.

Frat.

Outros CINT: 40 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na picada, que teve sua origem na estrada, de "boulders" de rocha leucocrática coloração cinza, granulação fina apresentando piritas disseminado da rocha.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRÍ

LITOLOGIA

Rocha
RIOLITO

Classe
ÍGNEA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HA CIC 1003

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º 87

Caderneta Altitude Localização Cad. Ocorrência Ilustração

SC. 22-V-B X= 565 Y= 110

DADOS GEográficos

Toponímia Picada Longo Ig. Dezoito, Margem Esquerda
68 Km

Relevo Suavemente Ondulado

Vegetação Floresta Fechada

Solo Areno-Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na picada, que teve sua origem na estrada, de "boulders" de rocha leucocrática com coloração cinza, holocristalina, granulação de média a fina, apresentando quartzo disseminado na rocha.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRÍ

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lito.

Frat.

Outros CINT: 40 CPS

LITOLOGIA

Rocha DACITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º 88A

Caderneta Altitude Localização Cad. Ocorrência Ilustração

SC. 22-V-E X= 562 Y= 107

DADOS GEográficos

Toponímia Picada Longo Ig. Dezoito, Margem Esquerda
69 Km

Relevo Ondulado

Vegetação Floresta Fechada

Solo Areno-Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na picada, que teve sua origem na estrada, de "boulders" de rocha leucocrática com coloração cinza, holocristalina, granulação de média a grossa, com fenocristais de feldspato.

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lito.

Frat.

Outros CINT: 40 CPS

LITOLOGIA

Rocha GRANODIORITO PÓRFIRO

Classe METAMÓRFICA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PBEF. HA C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 88B
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC. 22-V-B X= 562 Y= 107			

DADOS GEográficos

Toponímia Picada Longo Ig. Dezoito, Margem Esquerda
69,5 Km
 Relevo Colinoso
 Vegetação Floresta Fechada
 Solo Areno-Argiloso

TECTÓNICA

Atit. da Cam.
 Atit. da Xist.
 Atit. do Lin.
 Frat.
 Outros CINT: 30 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na picada, que teve sua origem na estrada, no topo de uma serra (altura 100m) em forma de grandes blocos, de rocha leucocrática coloração cinza e níveis mais claros, apresenta nódulos de cristais na cor esverdeada granulação fina.

LITOLOGIA

Rocha RIOLITO
 Classe ÍGNEA
 Amostra Sim Não

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRÍ

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 89
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC. 22-V-B X=564 Y= 102			

DADOS GEográficos

Toponímia Picada Longo Ig. Dezoito, Margem Esquerda
70,5 Km
 Relevo Suavemente Ondulado
 Vegetação Floresta Fechada
 Solo Areno-Argiloso

TECTÓNICA

Atit. da Cam.
 Atit. da Xist.
 Atit. do Lin.
 Frat.
 Outros CINT: 40 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na picada, que teve sua origem na estrada, de "boulders" de rocha leucocrática com coloração cinza, holocristalina, granulação variando de média a fina apresentando fenocristais de feldspato.

LITOLOGIA

Rocha GRANODIORITO PÓRFIRO
 Classe METAMÓRFICA
 Amostra Sim Não

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF: HA CIC: 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 90
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência		Ilustração
		SC. 22-V-B X= 506 Y= 196			

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Picada à Margem Esquerda Ig, Dezoito
Fazenda Santa Cícília

Relevo Ondulado

Vegetação Campo

Solo Areno-Argiloso

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lit.

Frat.

Outros CINT: 30 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na picada, que liga o igarapé Dezoito até a sede da fazenda, de "boulders" de rocha leucocrática com coloração cinza, granulação média a grossa constituído de quartzo feldspato e máficos.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

LITOLOGIA

Rocha DACITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 91
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência		Ilustração
		SC. 22-V-B X= 504 Y= 194			

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Picada à Margem Esquerda, Ig. Dezoito
Fazenda Santa Cícília

Relevo Colinoso

Vegetação Campo

Solo Argiloso

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lit.

Frat. N80°E, 60°NW
N60°E, SV

Outros CINT: 150 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na picada, que liga o Ig. Dezoito e a fazenda, no pé da serra e em forma de lajeiro, de rocha melanocrática com coloração cinza preta, granulação extremamente fina.

Trata-se de área bastante fraturada, apresenta alteração superficial na cor branca.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

LITOLOGIA

Rocha TUFO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
HA

C/C
1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 92
Caderno	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
		SC.22- V-B x=498 y=183			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Picada à margem esquerda Ig. Dezoito
Fazenda Santa Cecília

Relevo Colinoso

Vegetação Campo

Solo Argiloso

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros CINT.: 100 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento (na picada que liga o igarapé Dezoito à fazenda), constituído de blocos de rocha melanocrática com coloração cinza preta, granulação muito fina.

Trata-se de uma zona tectônica, apresentando alteração superficial na cor branca.

Unidade Estrat. **FORMAÇÃO IRIRI**

LITOLOGIA

Rocha **TUFO**

Classe **ÍGNEA VULCÂNICA**

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 93
Caderno	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
		SC.22-V-B x=478 y=202			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Picada ligando a Fazenda Santa Cecília à Fazenda Rio Dourado 1,3km

Relevo Ondulado

Vegetação Campo

Solo Areno-argiloso

TECTÔNICA

Atit. da Cam. **N80°E; 030°NW**

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat. **N10°W, SV**
N70°W, SV

Outros CINT.: 60 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na picada, com origem na fazenda Santa Cecília, em forma de lajeiro, de rocha leucocrática com coloração cinza amarelada.

Unidade Estrat. **FORMAÇÃO IRIRI**

LITOLOGIA

Rocha **TUFO**

Classe **ÍGNEA**

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HA C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 94 A
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC.22-V-B x=474 y=212			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Picada ligando a Fazenda Santa Cecília com Fazenda Rio Dourado - 3,8km

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Floresta

Solo Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na picada, que teve sua origem na fazenda Santa Cecília, de blocos de rocha melanocrática com coloração preta esverdeada, granulação fina.

Unidade Estrat. DIABÁSIO CURURU

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros CINT.: 20 CPS

LITOLOGIA

Rocha DIABÁSIO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 94 B
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC.22-V-B x=474 y=212			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Picada ligando a Fazenda Santa Cecília à Fazenda Rio Dourado - 4,6km

Relevo Plano

Vegetação Floresta

Solo Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na picada, que teve sua origem na fazenda Santa Cecília, de blocos de rocha melanocrática com coloração cinza preta, granulação variando de média a fina com cristais de feldspato.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros CINT.: 50 CPS

LITOLOGIA

Rocha TUFO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PBRF.
HA

CIC
1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 95
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC. 22-V-B	X= 569	Y= 217	

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Picada ligando Fazenda Santa Cecília à
Fazenda Rio Dourado - 7 Km

Relevo Plano

Vegetação Floresta

Solo Areno-Argiloso

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros CINT.: 50 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na picada, que teve sua origem na fazenda Santa Cecília, de blocos de rocha melanocrática com coloração cinza esverdeada, holocristalina, granulação fina, apresentando cristais de anfibólio.

LITOLOGIA

Rocha
ANFIBOLITO

Classe
METAMÓRFICA

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **COMPLEXO XINGU**

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 96
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC. 22-V-B	X= 566	Y= 220	

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Picada ligando Fazenda Santa Cecília à
Fazenda Rio Dourado - 8 Km

Relevo Ondulado

Vegetação Floresta

Solo Arenoso

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros CINT.: 80 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na picada, que teve sua origem na fazenda Santa Cecília, de "boulders" de rocha leucocrática com coloração cinza rósea, holocristalina, granulação de média a grossa, constituída de quartzo, feldspato alcalino e biotita.

LITOLOGIA

Rocha
GRANITO

Classe
ÍGNEA

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **GRANITO TELES PIRES**



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HA CIC 1003

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º 97

Caderneta Altitude Localização SC. 22-V-B X= 562 Y= 224 Cad. Ocorrência Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Picada ligando Fazenda Santa Cecília à
Fazenda Rio Dourado - 9,5 km

Relevo Ondulado

Vegetação Floresta

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros CINT: 120 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na picada, que teve sua origem na fazenda Santa Cecília, de "boulders" de rocha leucocrática com coloração rósea, holocristalina, granulação média, constituída principalmente de quartzo, feldspato alcalino e biotita

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha GRANITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º 98

Caderneta Altitude Localização SC: 22-V-B X= 561 Y= 226 Cad. Ocorrência Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Picada ligando Fazenda Santa Cecília à
Fazenda Rio Dourado - 10,5 Km

Relevo Ondulado

Vegetação Floresta

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros CINT: 120 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na picada, que teve sua origem na fazenda Santa Cecília, de grandes "boulders" de rocha leucocrática com coloração rósea, holocristalina, granulação de média a grossa, constituída de quartzo, feldspato alcalino e máficos.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha GRANITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
HA

C/C
1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográficas	N.º 99
Caderno	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência		Ilustração
		SC. 22-V-B X= 556 Y= 227			

DADOS GEográficos

Toponímia Picada ligando Fazenda Santa Cecília à
Fazenda Rio Dourado - 12 Km

Relevo Suavemente Ondulado

Vegetação Floresta

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros CINT: 30 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na picada, que teve sua origem na fazenda Santa Cecília, de "boulders", de rocha igual à amostra anterior.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha
GRANITO

Classe
ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográficas	N.º 100
Caderno	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência		Ilustração
		SC. 22-V-B X= 542 Y= 192			

DADOS GEográficos

Toponímia Picada Partir Romaria, Direção N200º
1,9 Km

Relevo Suavemente Ondulado

Vegetação Floresta Fechada

Solo Argiloso

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros CINT: 30 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na picada de rocha melanocrática com coloração cinza preta, granulação extremamente fina, apresentando fissuras preenchidas por minerais escuros com sulfetos. Alteração superficial na cor branca.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

LITOLOGIA

Rocha
TUFO DACÍTICO

Classe
ÍGNEA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HA CIC 1003

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º 101

Caderneta Altitude Localização SC. 22-V-B X= 540 Y= 190 Cad. Ocorrência Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS
 Toponímia Picada Partir Romaria, Direção N200° -
2,3 Km
 Relevo Suavemente Ondulado
 Vegetação Floresta Fechada
 Solo Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
 Blocos de rocha com coloração cinza escura esverdeada, granulação fina, mostrando características de Dique.
 Unidade Estrat. DIABÁSIO CURURU

TECTÔNICA
 Atit. da Cam.
 Atit. da Xist.
 Atit. do Lin.
 Frat.
 Outros CINT: 30 CPS

LITOLOGIA
 Rocha DIABÁSIO
 Classe ÍGNEA
 Amostra Sim Não

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º 102

Caderneta Altitude Localização SC. 22-V-B X= 539 Y= 189 Cad. Ocorrência Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS
 Toponímia Picada Partir Romaria, Direção N200°
2,5 Km
 Relevo Suavemente Ondulado
 Vegetação Floresta Fechada
 Solo Areno-Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
 Afloramento na picada, em forma de blocos e lajeiros, de rocha leucocrática, coloração cinza, granulação fina, constituída principalmente de quartzo.
 Unidade Estrat. FORMAÇÃO GEOTIRE

TECTÔNICA
 Atit. da Cam. N10°W, 20° SW
 Atit. da Xist.
 Atit. do Lin.
 Frat.
 Outros CINT: 40 CPS

LITOLOGIA
 Rocha ARENITO ARCÓSIKO
 Classe SEDIMENTAR
 Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
HA

CIC
1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 103
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
		SC. 22-V-B X= 537 Y= 187			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Picada Partir Romaria, Direção N200º
3,5 Km

Relevo Suavemente Ondulado

Vegetação Floresta

Solo Areno-Argiloso

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros CIINT: 40 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no córrego, em forma de blocos, de rocha leucocrática com coloração cinza, granulacão fina e igual a amostra anterior.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE

LITOLOGIA

Rocha
ARENITO

Classe
SEDIMENTAR

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 104
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
		SC. 22-V-B X=530 Y= 182			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Picada Partir Romaria, N200º - 5,6 Km

Relevo Suavemente Ondulado

Vegetação Floresta Fechada

Solo Areno-Argiloso

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros CIINT: 30 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na picada em forma de "boulders" de rocha holocristalina, equigranular, coloração cinza, constituída de quartzo, feldspato plagioclásio e biotita.

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU

LITOLOGIA

Rocha
GRANODIORITO

Classe
METAMÓRFICA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
HA

CIC
1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
105

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-B X= 535 Y= 183

DADOS GEográficos

Toponímia Picada Partir Romaria, N200º - SERRA

Relevo Colinoso

Vegetação Floresta Fechada

Solo Areno-Argiloso

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat.

Outros CINT: 30 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na picada e na serra, de rocha leucocrática com coloração cinza, granulação fina, constituída principalmente de quartzo.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE

LITOLOGIA

Rocha
ARENITO

Classe
SEDIMENTAR

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
106

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-B X= 532 Y= 182

DADOS GEográficos

Toponímia Picada Partir Romaria, N200º - 6,5 Km

Relevo Suavemente Ondulado

Vegetação Floresta Fechada

Solo Areno-Argiloso

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat.

Outros CINT: 30 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na picada, em forma de "boulders" de rocha igual a amostra HA-R-104.

Unidade Estrat. COMPLEXO KINGU

LITOLOGIA

Rocha
GRANODIORITO

Classe
METAMÓRFICA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
HA

C/C
1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 107
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência		Ilustração
		SC. 22-V-B	X= 575	Y= 111	

DADOS GEográficos

Toponímia Picada Partir Ponto HA-R-87, Direção
N90°E - 3,1 Km

Relevo Colinoso

Vegetação Floresta

Solo Areno-Argiloso

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros CINT: 70 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na serra, de rocha leucocrática com coloração cinza escura, ligeiro acamadamente, apresentando níveis escuros e claros e características de zona de falha.

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha
MILONITO

Classe

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 108
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência		Ilustração
		SC. 22-V-B	X= 578	Y= 111	

DADOS GEográficos

Toponímia Picada Partir Ponto HA-R-87, Direção
N90°E - 3,3 Km

Relevo Colinoso

Vegetação Floresta

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros CINT: 50 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na picada e em uma serra, de blocos grandes de rocha leucocrática, granulação média, apresentando certa orientação nos cristais de quartzo, devido ao esforço tectônico sofrido. Temos amostras alteradas e facilmente desagregável.

Unidade Estrat. **FORMAÇÃO GOROTIRE**

LITOLOGIA

Rocha
ARENITO MILONITIZADO

Classe
SEDIMENTAR

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HA C/C 1003

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º 109

Caderno Altitude Localização SC. 22-V-B X= 580 Y= 111 Cad. Ocorrência Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Picada Partir Ponto HA-R-87, Direção
N90°E - 3,6 Km
Relevo Ondulado
Vegetação Campo Cerrado
Solo Arenoso

TECTÔNICA

Atit. da Cam.
Atit. da Xist.
Atit. do Lin.
Frat. N60°E, 50° SE
Outros CINT.: 50 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na picada e no tópo da serra, em forma de lajeiro, de rocha leucocrática com coloração cinza branca, granulação média a fina.

Apresentando cristais de quartzo em uma matriz argilosa. A rocha é facilmente desagregável.

LITOLOGIA

Rocha
ARENITO
Classe
SEDIMENTAR
Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **FORMAÇÃO GOROTIRE**

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º 110

Caderno Altitude Localização SC. 22-V-B X= 582 Y= 111 Cad. Ocorrência Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Picada Partir Ponto HA-R-87, Direção
N90°E - 4,1 Km
Relevo Colinoso
Vegetação Cerrado
Solo Arenoso

TECTÔNICA

Atit. da Cam.
Atit. da Xist.
Atit. do Lin.
Frat. NS, 40°E
Outros CINT.: 80 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na picada e em um correço de lajeiro de rocha leucocrática com coloração cinza granulação fina, constituída principalmente de quartzo.

LITOLOGIA

Rocha
ARENITO
Classe
SEDIMENTAR
Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **FORMAÇÃO GOROTIRE**



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PBEF.
HA

C/C
1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
					111
Caderno	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC. 22-V-B	X= 585 Y= 111		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Picada Partir Ponto HA-R-87, Direção
N90°E - 5,5 Km

Relevo Colinoso

Vegetação Cerrado

Solo Arenoso

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat. N60°W, 30°NE
N30°W, 30°NE

Outros CINT: 80 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em um córrego, em forma de blocos grandes, e lajeiro de rocha leucocrática com coloração cinza avermelhada, granulação fina com seixos de quartzo com tamanho centimétrico dando aparência de conglomerado.

LITOLOGIA

Rocha
ARENITO

Classe
SEDIMENTAR

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **FORMAÇÃO GOROTIRE**

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
					112A,E
Caderno	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC. 22-V-B	X= 589 Y= 111		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Picada Partir do Ponto HA-R-87, Direção
N90°E - 6 Km

Relevo Colinoso

Vegetação Floresta Fechada

Solo Arenoso

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat. N50°W, 40°NE

Outros CINT: 50 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

a) Afloramento no tópo da serra (300mts. de altura) de blocos grandes de rocha leucocrática com coloração cinza, apresentando superficialmente alteração na cor branca avermelhada, constituída principalmente de quartzo com granulação fina.

b) Cerca de 100mts. e na parte oriental da serra, coletamos amostra de rocha com variação granulométrica e colorimétrica, constituída principalmente de quartzo.

LITOLOGIA

Rocha
ARENITO

Classe
SEDIMENTAR

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **FORMAÇÃO GOROTIRE**



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HA C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 113
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência		Ilustração
		SC. 22-V-B X=594 Y= 111			

DADOS GEográficos

Toponímia Picada Partir Ponto HA-R-87, Direção
N90°E - 7,3 Km

Relevo Suavemente Ondulado

Vegetação Floresta

Solo Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na picada e em forma de blocos de rocha leucocrática com coloração cinza, granulção fina, constituída de quartzo, cristais alterados de feldspato e máficos.

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat. N30°W, 30°SW

Outros CINT: 50 CPS

LITOLÓGIA

Rocha GRANITO-GNAISSE

Classe METAMÓRFICA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 114
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência		Ilustração
		SC. 22-V-B X= 597 Y= 111			

DADOS GEográficos

Toponímia Picada Partir Ponto HA-R-87, Direção
N90°E - 8,1 Km

Relevo Suavemente Ondulado

Vegetação Floresta

Solo Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha igual à amostra anterior.

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros CINT: 50 CPS

LITOLÓGIA

Rocha GRANITO-GNAISSE

Classe METAMÓRFICA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HA C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
			X		115
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC. 22-V-B x= 602 y= 110			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Picada a partir do Ponto HA-R-87, direção N90°E - 9,5 km

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Cerrado

Solo Arenoso

TECTONICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lta.

Frat. N70°E, SV, NS, SV

Outros Cint.: 50 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

a) Afloramento na picada em forma de lajeiro, de rocha leucocrática com coloração cinza escura, granulação muito fina, apresentando minerais metálicos (sulfetos) disseminados na rocha, como também apresentando fissuras de tamanho milimétrico. Afloramento com as dimensões de 5 x 10 m. Intercalado com a amostra a) temos rocha, b) rocha leucocrática com coloração cinza, granulação muito fina, constituída de quartzo, apresentando características de zona de falha.

LITOLOGIA

Rocha

A) ANDESITO

B) MILONITO

Classe

A) ÍGNEA

B) METAMÓRFICA (MET. DINÂMICO)

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. A) FORMAÇÃO IRIRI (?) B) FM. GOROTIRE

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
					116
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC. 22-V-B x= 605 y= 110			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Picada a partir do Ponto HA-R-87, direção N90°E - 10,5 km

Relevo Colinoso

Vegetação Floresta

Solo Arenoso

TECTONICA

Atit. da Cam. NS, 10°E

Atit. da Xist.

Atit. do Lta.

Frat.

Outros Cint.: 80 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na picada e em uma serra (100m de altura), de blocos grandes de rocha leucocrática com níveis claros e níveis mais escuros, granulação fina, constituída de quartzo milonitizado.

LITOLOGIA

Rocha

MILONITO

Classe

METAMÓRFICA (MET. DINÂMICO)

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HA C/C 1003

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º 117

Caderneta Altitude Localização SC. 22-V-B X= 609 Y= 110 Cad. Ocorrência Ilustração

DADOS GEográficos
 Toponímia Picada Partir Ponto HA-R-87, Direção
N90°E - 11,3 Km
 Relevo Colinoso
 Vegetação Cerrado
 Solo Arenoso

TECTÓNICA
 Atit. da Cam.
 Atit. da Xist.
 Atit. do Lin.
 Frat.
 Outros CINT: 20 CPS

DADOS GEOLÓGICOS
 Afloramento na picada e em uma serra (altura 300 mts) alongada segundo a direção N40°E, de rocha leucocrática com coloração branca, granulação fina, com fragmentos de rocha e veios de quartzo. Amostra constituída principalmente de quartzo leitoso bem fragmentada. Trata-se de uma zona de falha com direção grosseiramente NS, preenchida por quartzo.
 Unidade Estrat. **FORMAÇÃO GOROTIRE**

LITOLOGIA
 Rocha **ULTRAMILONITO**
 Classe **METAMÓRFICA (MET. DINÂMICO)**
 Amostra Sim Não

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º 118

Caderneta Altitude Localização SC. 22-V-B X= 610 Y= 110 Cad. Ocorrência Ilustração

DADOS GEográficos
 Toponímia Picada Partir Ponto HA-R-87, Direção
N90°E - 11,6 Km
 Relevo Ondulado
 Vegetação Floresta
 Solo Arenoso

TECTÓNICA
 Atit. da Cam.
 Atit. da Xist.
 Atit. do Lin.
 Frat.
 Outros CINT: 80 CPS

DADOS GEOLÓGICOS
 Afloramento na picada em forma de "boulders" de rocha leucocrática com níveis na cor cinza e branca, granulação fina, igual à amostra HA-R-116.
 Unidade Estrat. **FORMAÇÃO GOROTIRE (?)**

LITOLOGIA
 Rocha **MILONITO**
 Classe **METAMÓRFICA (MET. DINÂMICO)**
 Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HA C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 119A
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência		Ilustração
		SC. 22-V-B x= 613 y= 109			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Igarapé Trairão - Rio Dezoito

Relevo Suavemente Ondulado

Vegetação Mata baixa

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat. N50° E, 40° NW, N10° E, 50° SE.

Outros Cint.: 80 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no igarapé em forma de lajeiro de rocha leucocrática, com coloração cinza esverdeada, granulação fina, constituída de feldspato e anfibólio (?).

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI (?)

LITOLOGIA

Rocha ANDESITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 119B
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência		Ilustração
		SC. 22-V-B x= 613 y= 111			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Igarapé Trairão - Rio Dezoito

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Mata baixa

Solo

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat. N40° E, 70° SE

Outros Cint.: 60 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no igarapé a jusante do ponto anterior e cerca de 300m de rocha leucocrática com coloração cinza marron, granulação muito fina.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

LITOLOGIA

Rocha RIOLITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HA CIC 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 120
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC. 22-V-B X= 613 Y= 114			

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Igarapé Trairão - Rio Dezoito

Relevo Suavemente Ondulado

Vegetação Floresta

Solo

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat. N10°E, 20°NW
N70°W, SV

Outros CINT: 80 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no igarapé em forma de lajeiro de rocha melanocrática, coloração cinza escura, com alteração superficial na cor branca, granulação extremamente fina.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRÍ

LITOLOGIA

Rocha TUFO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 121
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC. 22-V-B X= 613 Y= 118			

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Igarapé Trairão - Rio Dezoito

Relevo Suavemente Ondulado

Vegetação Mata Baixa

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros CINT: 20 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no igarapé em forma de grandes blocos, de rocha leucocrática com coloração branca, constituída de quartzó leitoso, igual à amostra HA-R-117.

Trata-se do mesmo alinhamento que apresenta direção NS.

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha BRECHA DE FALHA

Classe

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
HA

CIC
1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 122
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência		Ilustração
		SC. 22-V-B X= 612 Y= 107			

DADOS GEográficos

Toponímia Igarapé Trairão - Rio Dezoito

Relevo Suavemente Ondulado

Vegetação Floresta

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Atit. da Cam. N60°W, 20°SW

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Frat. NS, SV

Outros CINT: 80 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no igarapé a montante do ponto HA-R-119A, de rocha melanocrática, granulação extremamente fina, igual a mostra HA-R-120.

LITOLOGIA

Rocha
TUFO

Classe
ÍGNEA

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **FORMAÇÃO IRIRÍ**

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 123
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência		Ilustração
		SC. 22-V-B X= 114 Y= 105			

DADOS GEográficos

Toponímia Igarapé Trairão - Rio Dezoito

Relevo Suavemente Ondulado

Vegetação Floresta

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Atit. da Cam. N60°W, 25°NE

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Frat. N70°W, SV
N40°E, SV-NS, SV

Outros CINT: 80 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no igarapé em forma de lajeiro de rocha leucocrática, coloração cinza com níveis claros e escuros, granulação fina.

LITOLOGIA

Rocha
RIOLITO

Classe
ÍGNEA

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **FORMAÇÃO IRIRÍ**



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREP. HA CIC 1003

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º 124

Caderneta Altitude Localização SC. 22-V-B X= 616 Y= 103 Cad. Ocorrência Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS
 Toponímia Igarapé Trairão - Rio Dezoito
 Relevo Ondulado
 Vegetação Floresta
 Solo _____

TECTÔNICA
 Atit. da Cam. _____
 Atit. da Xist. _____
 Atit. do Lin. _____
 Frat. NS, SV
 Outros CINT: 80 CPS

DADOS GEOLÓGICOS
 Afloramento no igarapé(seco) em área de ca-
 choeira, de blocos grandes e lajeiro, de rocha
 leucocrática coloração cinza avermelhada com
 pontos esverdeados, granulação fina.
 Trata-se de zona de falha.
 Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

LITOLOGIA
 Rocha RIOBITO
 Classe ÍGNEA
 Amostra Sim Não

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º 125

Caderneta Altitude Localização SC. 22-V-B X= 620 Y= 109 Cad. Ocorrência Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS
 Toponímia Picada Partir Ponto HA-R-87, Direção
N90ºE - 14 Km
 Relevo Colinoso
 Vegetação Floresta
 Solo Arenoso

TECTÔNICA
 Atit. da Cam. N60ºW, 20º SW
 Atit. da Xist. _____
 Atit. do Lin. _____
 Frat. _____
 Outros CINT: 80 CPS

DADOS GEOLÓGICOS
 Afloramento na picada e em uma serra em
 forma de grandes blocos, de rocha leucocrática
 com coloração cinza, granulação extremamente
 fina, rica em quartzo.
 Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE

LITOLOGIA
 Rocha ARENITO
 Classe SEDIMENTAR
 Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
HA

C/C
1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 126
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
		SC; 22-V-B X=627 Y= 110			

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Picada Partir Ponto HA-R-87, Direção
N90°E - 15,5 Km

Relevo Colinoso

Vegetação Floresta

Solo Arenoso

TECTÔNICA

Atit. da Cam. N10°E, 15°NW

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Frat. _____

Outros CINT: 80 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na picada e no topo da serra, de grandes blocos e lajeiro, de rocha leucocrática com coloração cinza, granulação muito fina, ligeiro acamamento.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE

LITOLOGIA

Rocha
GRAUVACA

Classe
SEDIMENTAR

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 127
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
		SC. 22-V-B X= 632 Y= 110			

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Picada Partir Ponto HA-R-87, Direção
N90°E - 17 Km

Relevo Colinoso

Vegetação Floresta

Solo Arenoso

TECTÔNICA

Atit. da Cam. N10°E, 15°NW

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Frat. _____

Outros CINT: 80 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na picada e em uma serra pela parte este, de grandes blocos de rocha leucocrática com coloração cinza marron e níveis na cor cinza, granulação muito fina.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

LITOLOGIA

Rocha
RIOLITO EM TUFO

Classe
ÍGNEA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PSEF. HA C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 128
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência		Ilustração
		SC. 22-V-B X± 639 Y= 109			

DADOS GEográficos

Toponímia Picada Partir Ponto HA-R-87, Direção N90°E, - 18 Km

Relevo Suavemente Ondulado

Vegetação Floresta Baixa

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lta.

Frat.

Outros CINT: 50 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na picada, em um córrego de blocos grandes de rocha leucocrática com coloração cinza, granulação fina a média, constituída principalmente de quartzo e cristais de feldspato na cor marron alterado.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE

LITOLOGIA

Rocha ARENITO

Classe SEDIMENTAR

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 129
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência		Ilustração
		SC. 22-V-B X= 640 Y= 109			

DADOS GEográficos

Toponímia Picada Partir Ponto HA-R-87, Direção N90°E - 19 Km

Relevo Ondulado

Vegetação Floresta Baixa

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Atit. da Cam. N10°E, 20°NW

Atit. da Xist.

Atit. do Lta.

Frat. EW, SV

Outros CINT: 50 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na picada, em forma de lajeiro de rocha leucocrática com coloração cinza, granulação média a fina com seixos de quartzo, constituída de quartzo e cristais de feldspato alterado na cor marron.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE

LITOLOGIA

Rocha ARENITO ARCÓSIKO

Classe SEDIMENTAR

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HA CIC 1003

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º 130

Caderno Altitude Localização SC. 22-V-B X= 577 Y= 158 Cad. Ocorrência Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Picada Partir Ponto HA-R-77, Direção N85°E, - 1 Km

Relevo Ondulado

Vegetação Floresta

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat. N30°W, SV
EW, SV

Outros CINT: 120 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na picada, em um lajeiro, de rocha leucocrática com coloração cinza, alteração superficial na cor brãca, granulação extremamente fina, a amostra é igual ao ponto HA-R-80.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

LITOLOGIA

Rocha TUFO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º 131

Caderno Altitude Localização SC. 22-V-B X= 583 Y= 159 Cad. Ocorrência Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Picada Partir Ponto HA-R-77, Direção N85°E - 2,5 Km

Relevo Colinoso

Vegetação Floresta

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Atit. da Cam. EW, 20°S

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros CINT: 140 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na picada em forma de grandes blocos e "boulders", de rocha leucocrática com coloração cinza, granulação extremamente fina.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

LITOLOGIA

Rocha RIOLITO OU TUFO RIOLITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PBRN
HA

CIC: 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 132
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC. 22-V-B X= 587 Y= 159			

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Picada Partir Ponto HA-R-77, Direção
N85°E - 3,4 Km

Relevo Colinoso

Vegetação Floresta

Solo Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na picada e na parte este de uma serra (Altura 200mts), de grandes blocos de rocha leucocrática com coloração cinza, granulação extremamente fina.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRÍ

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros CINT: 100 CPS

LITOLOGIA

Rocha RIOLITO OU TUFO RIO-LÍTICO

Classe Ígnea

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 133
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC. 22-V-B X= 589 Y= 159			

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Picada Partir Ponto HA-R-77, Direção
N85°E - 4 Km

Relevo Ondulado

Vegetação Floresta

Solo Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na picada, em forma de blocos, de rocha com coloração cinza, granulação extremamente fina, apresenta calcedônia na amostra.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRÍ

TECTÔNICA

Atit. da Cam. EW, 100S

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat. N30°W, SV
N30°E, SV

Outros CINT: 140 CPS

LITOLOGIA

Rocha TUFO OU RIOLITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
HA

C/C

1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

134

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-B X= 592 Y= 160

DADOS GEográficos

Toponímia Picada Partir Ponto HA-R-77, Direção

N85°E - 5 Km

Relevo Suavemente Ondulado

Vegetação Floresta

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros CINT: 70 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na picada e em um córrego (ba-
cia Ig. Capão Cheio), de blocos de rocha leuco
crática com coloração cinza marron apresentan-
do áreas na cor esverdeada, granulação extremamen-
te fina. Trata-se de zona de falha.

LITOLOGIA

Rocha

RIOLITO OU TUFO RIO-
LÍTICO

Classe

ÍGNEA

Amostra



Sim



Não

Unidade Estrat.

FORMAÇÃO IRIRÍ

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

135

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-B X= 596 Y= 159

DADOS GEográficos

Toponímia Picada Partir Ponto HA-R-77, Direção

N85°E - 6 Km

Relevo Colinoso

Vegetação Floresta

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros CINT: 100 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na picada em forma de blocos
de rocha com coloração cinza, apresentando al-
teração superficial na cor branca, granulação
extremamente fina.

Ao longo desta picada foram encontradas
afloramentos de rocha igual a amostra HA-R-133

LITOLOGIA

Rocha

RIOLITO OU TUFO RIO-
LÍTICO

Classe

ÍGNEA

Amostra



Sim



Não

Unidade Estrat.

FORMAÇÃO IRIRÍ



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HA CIC 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 136
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	---------

Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC. 22-V-B X= 600 Y= 160		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Picada Partir Ponto HA-R-77, Direção
N85°E - 7 Km

Relevo Suavemente Ondulado

Vegetação Floresta

Solo Arenoso

TECTÔNICA

Atlt. da Cam.

Atlt. da Xist.

Atlt. do Lin.

Frat.

Outros CINT: 80 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na picada, de "boulders" de rocha com coloração cinza escura, granulação extremamente fina, apresentando alteração superficial na cor branca.

Ao longo da picada foram observados afloramentos desta rocha.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRÍ

LITOLOGIA

Rocha TUFO OU TUFO RIOLÍTICO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 137
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	---------

Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC. 22-V-B X= 609 Y= 164		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Picada Partir Ponto HA-R-77, Direção
N85°E - 10 Km

Relevo Colinoso

Vegetação Floresta

Solo Arenoso

TECTÔNICA

Atlt. da Cam.

Atlt. da Xist.

Atlt. do Lin.

Frat.

Outros CINT: 50 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na picada em uma serra, de rocha leucocrática com coloração cinza, granulação média a fina com seixos centimétricos de quartzo e cristais de feldspato na cor marrom aliterado.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE

LITOLOGIA

Rocha ARENITO

Classe SEDIMENTAR

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
HA

C/C

1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

138

Caderno

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-B

X= 501

Y= 198

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Fazenda Santa Cícília

Relevo Suavemente Ondulado

Vegetação Campo

Solo Arenoso

Atit. da Cam. N50°E, 30°NW

Atit. da Xist.

Atit. do Lit.

Frat. N50°W, SV

Outros

TECTÔNICA

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na picada, em um marrote e em forma de lajeiro, de rocha com coloração cinza escura, granulação extremamente fina, apresentando alteração superficial na cor branca.

LITOLOGIA

Rocha

TUFO

Classe

ÍGNEA

Amostra

Sim

Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

Caderno

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia

Relevo

Vegetação

Solo

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lit.

Frat.

Outros

TECTÔNICA

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha

Classe

Amostra

Sim

Não

LITOLOGIA

Unidade Estrat.

HD



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HD

C/C 1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 001

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SB.22-Y-C x=567 y=001

DADOS GEOGRÁFICOS

Topônimo Rio Xingu

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta

Solo Arenoso

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat. N76° E/50° SE, N76° E/90° S, 18° E/80° NE, S50° W/43° SE

Outros

Cint.: 110, 120 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Grande afloramento de rocha no leito do rio Xingu formando uma ilha, intensamente fraturado, onde nota-se um padrão de fratura ortogonal. Representado por uma rocha de cor rósea, homogênea, isotrópica, de granulação fina a média, destacando-se pórfiros de quartzo hialino e xenólitos de anfibolito? A mineralogia predominante é feldspato potássico e quartzo.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha GRANITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 002

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SB.22-Y-C x=560 y=007

DADOS GEOGRÁFICOS

Topônimo Rio Xingu

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta aberta

Solo Arenoso

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat. N95° E/90°, S15° E/90°, N15° E/90°

Outros Cint.: 120 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Grande afloramento no leito do rio Xingu formando ilha. Representado por uma rocha de cor acinzentada, de granulação média, isotrópica e homogênea. Observa-se pórfiro de plagioclásio? A mineralogia essencial é quartzo, feldspatos e biotita. O afloramento está pouco fraturado.

Unidade Estrat. GRANITO JURUENA

LITOLOGIA

Rocha GRANODIORITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HD	C/C 1003
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 003
Caderneta	Altitude	Localização SB.22-Y-C x=561 y=010		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta aberta

Solo Arenoso

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lln. _____

Frat. 90° E/90°

Outros Cint.: 120 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Grande afloramento no leito do rio Xingu, formando lajeiro, pouco fraturado, representado por rocha de cor acinzentada, granulação média, isotropa e homogênea, semelhante ao afloramento descrito anteriormente.

Não são observadas fraturas ortogonais. Nota-se na amostra a presença de biotita com mais de 5%.

As fraturas mais frequentes tem direção de 90° e mergulho vertical.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha GRANODIORITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 004
Caderneta	Altitude	Localização SB.22-Y-C x=560 y=013		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta aberta

Solo Arenoso

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lln. _____

Frat. S70° E/63° NE,
S20° E/70° SW

Outros Cint.: 120 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Grande afloramento de rocha no leito do rio Xingu, formando uma ilha. Representado por uma rocha de cor acinzentada com tons esverdeados, granulação média, isotropa e homogênea, onde destacam-se pórfiros de plagioclásio? Observa-se também pequenas fraturas preenchidas por material de coloração esverdeada, possivelmente epidoto. A composição mineralógica é quartzo, feldspato e biotita. Fraturas mais frequentes tem direção S80° E/63° NE e S20° E/70° SW.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha GRANODIORITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HD C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
				X	005
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SB.22-Y-C x=258 y=015			

DADOS GEOGRÁFICOS

Topônimo: Rio Xingu

Relevo: Montanhoso

Vegetação: Floresta aberta

Solo: Arenoso

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat. 90°/V N85° E/V
N70° E/V

Outros Cint.: 70 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Grande afloramento de rocha localizado no rio Xingu, formando lajeiro. Representada por rocha de cor acinzentada, de granulação média a fina, isótropa e homogênea, apresentando pontuações esverdeadas e fraturas preenchidas por material de cor esverdeado a esbranquiçado, possivelmente epidoto. A mineralogia é composta de quartzo, feldspatos e biotita. As fraturas, frequentes, têm direção 90°, 85° e 70°, com mergulho vertical a subvertical.

Unidade Estrat. GRANITO JURUENA

LITOLOGIA

Rocha: MICROGRANODIORITO

Classe: ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
					006
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SB.22-Y-C x=258 y=019			

DADOS GEOGRÁFICOS

Topônimo: Rio Xingu

Relevo: Montanhoso

Vegetação: Floresta aberta

Solo: Arenoso

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat. 0°/50° E, 90°/V

Outros Cint.: 120 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no leito do rio Xingu próximo a sua margem esquerda. Representado por rocha de cor rosada, granulação fina a média, isótropa e homogênea, onde destacam-se pórfiros de quartzo e feldspatos de hábito lamelar. É observado neste afloramento o padrão de juntas ortogonais. A composição mineralógica distinguível a olho nu é: quartzo, feldspatos e poucos máficos.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha: MICROGRANODIORITO

Classe: ÍGNEA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HD	C/C 1003
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 007
				X	
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SB.22-Y-C x=561 y=022			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta aberta

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lln. _____

Frat. _____

Outros Cint.: 50 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no leito do rio Xingu formando ilha, próximo à sua margem direita. Representado por uma rocha de cor esverdeada, escura, notando-se núcleos esverdeados, claros, possivelmente de plagioclásio e pórfiros de plagioclásio de hábito lamelar.

Não apresenta fraturas

Unidade Estrat. **FORMAÇÃO**

LITOLOGIA

Rocha
ANDESITO

Classe
ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 008
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SB.22-Y-C x=563 y=021			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta aberta

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lln. _____

Frat. _____

Outros Cint.: 70 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno afloramento no leito do rio Xingu próximo à sua margem direita. Representado por uma rocha de cor esbranquiçada, granulação fina, isotrópica e homogênea, apresentando núcleos de cor verde escuro. Observa-se na sua superfície crenulações parecendo pequenas dobras.

Unidade Estrat. **FORMAÇÃO**

LITOLOGIA

Rocha
ANDESITO ?

Classe
ÍGNEA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HD

C/C 1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica X

N.º 009

Caderneta

Altitude

Localização SB.22-Y-C x=562 y=016

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relevo Montenhoso

Vegetação Floresta aberta

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat.

Outros Cint.: 50 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno afloramento no leito do rio Xingu, formando ilha. Representado por uma rocha de cor escura, de granulação fina, isotrópica e homogênea. Apresenta pórfiros de plagioclásio de hábito lamelar e pontuações esverdeadas.

LITOLOGIA

Rocha RIODACITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 010

Caderneta

Altitude

Localização SB.22-Y-C x=566 y=013

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Picada 75°N, a 400 m

Relevo Plano

Vegetação Floresta fechada

Solo Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat.

Outros Cint.: 50 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno afloramento de rocha em blocos, a 400 m na picada, numa região aplainada. Representado por uma rocha de cor escura, granulação fina, isotrópica e homogênea, semelhante a descrita na estação HD-R-08. Observam-se pórfiros lamelares de plagioclásio.

LITOLOGIA

Rocha ANDESITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. FORMAÇÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HD C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
				X	011
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SB.22-Y-C x=569 y=014			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Picada 75°, a 1.400 m

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta aberta

Solo Arenoso

TECTÔNICA

Atlt. da Cam.

Atlt. da Xist.

Atlt. do Lln.

Frat.

Outros Cint.: 100 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha em blocos, a 1.400 m na picada 75°N, situado na encosta SW da serra. Representado por uma rocha de cor acinzentada clara, granulação fina, isótropa e homogênea, apresentando mineralogia essencial de feldspatos e poucos máficos. Nota-se algum quartzo de cor violeta.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

LITOLOGIA

Rocha RIOLITO ?

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
					012
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SB.22-Y-C x=572 y=015			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Picada 75°N, a 2.300 m

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta aberta

Solo Arenoso

TECTÔNICA

Atlt. da Cam.

Atlt. da Xist.

Atlt. do Lln.

Frat.

Outros Cint.: 90 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha em blocos a 2.300 m na picada 75°N, situado na encosta SW da serra. Representado por uma rocha de granulação fina, cor amarronzada, isótropa e homogênea. Notam-se pórfiros de feldspatos de cor rosada.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

LITOLOGIA

Rocha RIOLITO ?

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HD C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
				X	013
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SB.22-Y-C x=576 y=016			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Picada 75° N, a 3.200 m

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta aberta

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Atlt. da Cam.

Atlt. da Xist.

Atlt. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 50 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno afloramento de rocha dentro de um igarapé a 3.200 m na picada 75° N. Representado por uma rocha cinza claro, isótropa e homogênea, granulação grosseira, onde nota-se a presença de quartzo de cor violeta e pontuações de cor verde escuro de anfibólios.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha GRANITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
					014
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SB.22-Y-C x=579 y=017			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Picada 75° N, a 4.300 m

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta aberta

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Atlt. da Cam.

Atlt. da Xist.

Atlt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Grande afloramento de rocha, no topo da serra, a 4.300 m na picada de 75° N, em blocos. Representado por uma rocha de cor cinza e granulação fina a média, isótropa e homogênea, onde se notam alguns pórfiros de quartzo. Este afloramento tem alguma semelhança com o descrito anteriormente.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES ?

LITOLOGIA

Rocha TONALITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HD C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 015
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SB.22-Y-C x=583 y=018			

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Picada 75° N, a 5.200 m

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta aberta

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Frat. _____

Outros Cint.: 150 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Grande afloramento de rocha situado na en costa NE da serra, a 5.200 m. Representado por uma rocha de cor amarronzada com núcleos rosa dos, isótropa e homogênea, com granulação fina. Nota-se a presença de ovóides de feldspatos de até 1 cm de tamanho e pórfiros de quartzo.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

LITOLOGIA

Rocha RIOLITO PÓRFIRO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 016
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SB.22-Y-C x=584 y=018			

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Picada 75° N, a 5.400 m

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta aberta

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Frat. _____

Outros Cint.: 60 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha situado na encosta SW da serra a 5.400 m. Representado por uma ro cha de granulação fina, de cor amarronzada, ver de amarronzada, isótropa e homogênea, onde no tam-se pontuações de material de cor branca es verdeada e poucos pórfiros de quartzo.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

LITOLOGIA

Rocha RIOLITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HD

CIC 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 017
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
		SB.22-Y-C x=588 y=019			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Picada 75° N, a 6.500 m

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta aberta

Solo Arenoso

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Frat. _____

Outros Cint.: 60 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Grande afloramento de rocha, situada na encosta NE da serra, a 6.500 m. Representado por uma rocha de cor verde escura, granulação fina, isotropa e homogênea, onde destacam-se núcleos de cor verde esbranquiçado e pórfiros de feldspatos de cor rosada.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI ?

LITOLOGIA

Rocha DACITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 018
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
		SB.22-Y-C x=550 y=031			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta aberta

Solo Arenoso

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Frat. _____

Outros Cint.: 50 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Grande afloramento de rocha no leito do rio Xingu, próximo a sua margem esquerda. Representado por rocha de cor rosada, granulometria fina a média, isotropa e homogênea, onde observam-se pórfiros de feldspatos de cor esbranquiçada e quartzo, e algumas fraturas pequenas preenchida por material de cor esverdeada. Poucos máficos são notados.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha MICROGRANITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREP.
HD

C/C
1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
019

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SB.22-Y-C x=558 y=024

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta aberta

Solo Arenoso

Att. da Cam.

Att. da Xist.

Att. do Lln.

Frat. 65° SE/90°, 45° SE/
70° NE, 85° SE/75° SW

Outros Cint.: 80 CPS

TECTÓNICA

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno afloramento de rocha no leito do rio Xingu, formando lajeiro. Representado por rocha de granulação fina, de cor rosada, isotrópica e homogênea. O afloramento está bastante fraturado. A mineralogia é: quartzo, feldspatos e máficos. Notam-se porfiros de feldspatos de hábito lamelar e pequenas fraturas preenchidas por óxido de ferro. Fraturas mais frequentes têm direção 65° SE/90°.

LITOLOGIA

Rocha

MICROGRANITO

Classe

ÍGNEA

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
020

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SB.22-Y-C x=561 y=026

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta aberta

Solo Arenoso

Att. da Cam.

Att. da Xist.

Att. do Lln.

Frat.

Outros

TECTÓNICA

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno afloramento de rocha, no leito do rio Xingu, próximo a sua margem direita. Representado por rocha semelhante ao ponto HD-R-19. O afloramento está parcialmente alterado.

LITOLOGIA

Rocha

MICROGRANITO

Classe

ÍGNEA

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HD CIC 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
				X	021 A
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SB.22-Y-C x=560 y=030			

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta aberta

Solo Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha localizado na margem direita do rio Xingu. Representado por uma rocha de cor rosada, granulação fina, isótropa e homogênea, pintalgada por máficos caoticamente distribuídos nessa massa fina; observa-se em escala de afloramento que os máficos às vezes têm uma certa orientação. Esta rocha é encaixante de uma outra rocha de cor rosada a esbranquiçada e granulação grosseira.

Unidade Estrat. **GRANITO TELES PIRES**

TECTÓNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lm. _____

Frat. _____

Outros Cint.: 90 CPS

LITOLOGIA

Rocha **MICROGRANITO**

Classe **ÍGNEA**

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
					021 B
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SB.22-Y-C x=560 y=030			

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta aberta

Solo Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha situado na margem direita do rio Xingu. Representado por uma rocha de cor amarronzada-esbranquiçada, isótropa e homogênea, de granulação grosseira. A mineralogia é: quartzo, feldspatos e máficos. Esta rocha está intrudida na anterior.

Unidade Estrat. **GRANITO TELES PIRES**

TECTÓNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lm. _____

Frat. _____

Outros Cint.: 90 CPS

LITOLOGIA

Rocha **GRANITO PÓRFIRO**

Classe **ÍGNEA**

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HD	C/C 1003
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 022
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência		Ilustração
		SB.22-Y-C x=553 y=034			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta aberta

Solo Arenoso

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat.

Outros Cint.: 80 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Grande afloramento situado na margem direita do rio Xingu, em forma de blocos. Representado por uma rocha de cor rosa esbranquiçada, granulometria grosseira, isótropa e homogênea, onde notam-se pórfiros de feldspatos de cor esbranquiçada.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha
GRANITO PÓRFIRO

Classe
ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 023
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência		Ilustração
		SB.22-Y-C x=552 y=033			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta aberta

Solo Arenoso

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat.

Outros Cint.: 100 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Grande afloramento de rocha localizado no leito do rio Xingu, formando cachoeira. Representado por uma rocha de cor rosada, granulação média, isótropa e homogênea, de composição quartzo-feldspática, com poucos máficos. Alguns cristais de feldspatos marrons são notados. Presença de fraturas ortogonais de direção 45° SE e 35° NE.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha
GRANITO

Classe
ÍGNEA

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HD	C/C 1003
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 024
Caderneta	Altitude	Localização SB.22-Y-C x=550 y=032		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta aberta

Solo Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Grande afloramento de rocha no leito do rio Xingu, formando ilha, próximo a sua margem direita. Representado por uma rocha de cor rosada com tons esbranquiçados, granulação grosseira, isotropa e homogênea. A composição mineralógica vista a olho é: quartzo, feldspatos e máficos. Apresenta fraturas ortogonais. As de direção S50°E estão preenchidas por quartzo.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat. N70°E/90°, S10°E/90°
S50°E/90°

Outros Cint.: 80 CPS

LITOLOGIA

Rocha GRANITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 025
Caderneta	Altitude	Localização SB.22-Y-C x=546 y=042		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta aberta

Solo Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Grande afloramento no leito do rio Xingu, formando ilha. Representado por uma rocha de cor rosada com núcleos esbranquiçados, de granulação grosseira, isotropa e homogênea, cinza. A mineralogia observada é: quartzo, feldspatos e poucos máficos.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 80 CPS

LITOLOGIA

Rocha GRANITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
HD

C/C
1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
026

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SB.22-Y-C

x=544

y=051

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta aberta

Solo Arenoso

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat.

Outros Cint.: 70 CPS

TECTÓNICA

DADOS GEOLÓGICOS

Grande afloramento de rocha no leito do rio Xingu, próximo a sua margem esquerda, em forma de lajeiro. Representado por uma rocha de cor rosada, granulação fina, onde notam-se pórfiros de feldspatos e pontuações de máficos caoticamente distribuídos.

LITOLOGIA

Rocha

GRANITO PÓRFIRO

Classe

ÍGNEA

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
027

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SB.22-Y-C

x=546

y=056

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta aberta

Solo Arenoso

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat.

Outros Cint.: 70 CPS

TECTÓNICA

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no leito do rio Xingu, próximo a sua margem direita, em forma de lajeiro. Representado por uma rocha de cor amarronzada, de granulação fina, isotrópica e homogênea, notando-se a presença de pórfiros de feldspatos.

LITOLOGIA

Rocha

GRANITO PÓRFIRO

Classe

ÍGNEA

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HD	CIC 1003
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 028
Caderneta	Altitude	Localização SB.22-Y-C x=555 y=042		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Picada 65°N, a 150 m

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta aberta

Solo Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Grande afloramento de rocha na encosta SW da serra, a 150 m do rio Xingu. Representando rocha de granulação grosseira, isotrópica e homogênea, de cor rosada com núcleos esbranquiçados. Composição mineralógica: quartzo, feldspatos e poucos máficos.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lta. _____

Frat. _____

Outros Cint.: 80 CPS

LITOLOGIA

Rocha
GRANITO

Classe
ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 029
Caderneta	Altitude	Localização SB.22-Y-C x=559 y=049		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Picada 65°N, a 1.300 m

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta aberta

Solo Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha na encosta SW da serra, a 1.300 m do rio Xingu. Representado por uma rocha de granulação média a grosseira, cor rosa a esbranquiçada, isotrópica e homogênea, notando-se a presença de pórfiros de feldspatos. A mineralogia é: quartzo, feldspatos e máficos.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lta. _____

Frat. _____

Outros Cint.: 80 CPS

LITOLOGIA

Rocha
GRANITO PÓRFIRO

Classe
ÍGNEA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HD. C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 030
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência		Ilustração
		SB.22-Y-C x=565 y=052			

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Picada 65° N, a 3.000 m

Relevo: Montanhoso

Vegetação: Floresta aberta

Solo: Arenoso

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 60 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha na encosta SW da serra, a 3.000 m do rio Xingu. Representado por uma rocha de cor rosada, granulação média a grossa, isotrópica e homogênea. Nota-se a presença de pórfiros de feldspatos e núcleos de máficos. Essa rocha se assemelha ao ponto anterior.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLÓGIA

Rocha: GRANITO PÓRFIRO

Classe: ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 031
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência		Ilustração
		SB.22-Y-C x=571 y=055			

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Picada 65° N, a 4.500 m

Relevo: Montanhoso

Vegetação: Floresta aberta

Solo: Arenoso

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 140 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha em blocos no leito do igarapé, a 4.500 m do rio Xingu. Representado por rocha de cor rosada, isotrópica e homogênea, granulação média a grosseira, cuja mineralogia é: quartzo, feldspatos e poucos máficos.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLÓGIA

Rocha: GRANITO

Classe: ÍGNEA

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HD

C/C 1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 032

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SB.22-Y-C x=539 y=057

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta aberta

Solo Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Grande afloramento de rocha no leito do rio Xingu, formando uma ilha. Representado por uma rocha de cor rosada, isótropa e homogênea, granulação grosseira, com mineralogia: quartzo, feldspatos e poucos máficos. Nota-se neste afloramento presença de fraturas ortogonais.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

TECTÓNICA

LITOLOGIA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Frat. S75°E/90°;N/V
N50°E/90°

Outros Cint.: 80 CPS

Rocha GRANITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 033

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SB.22-Y-C x=544 y=060

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta aberta

Solo Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha na margem direita do rio Xingu, em forma de blocos. Representado por uma rocha de cor verde escura, granulação fina, isótropa e homogênea, apresentando pórfiros de plagioclásio

Unidade Estrat. FORMAÇÃO

TECTÓNICA

LITOLOGIA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Frat. _____

Outros Cint.: 60 CPS

Rocha ANDESITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
ED

C/C

1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

034

Caderno

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SB.22-Y-C

x=542

y=060

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta aberta

Solo Arenoso

Atlt. da Cam.

Atlt. da Xist.

Atlt. do Lta.

Frat.

Outros Cint.: 70 CPS

TECTÓNICA

DADOS GEOLÓGICOS

Grande afloramento de rocha no leito do rio Xingu, formando uma ilha. Representado por uma rocha de granulação grosseira, isotropa e homogênea, semelhante aos pontos HD-R-24 e HD-R-28.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha

GRANITO

Classe

ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

035

Caderno

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SB.22-Y-C

x=538

y=063

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta aberta

Solo Arenoso

Atlt. da Cam.

Atlt. da Xist.

Atlt. do Lta.

Frat. S85° E/90°;

N30° E/90°

Outros Cint.: 80 CPS

TECTÓNICA

DADOS GEOLÓGICOS

Grande afloramento na margem esquerda do rio Xingu, em forma de lajeiro. Representado por rocha de cor rosada, granulação grosseira, isotropa e homogênea, semelhante ao ponto anterior. Este afloramento apresenta fraturas ortogonais e as mais frequentes têm direção S85° E.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha

GRANITO

Classe

ÍGNEA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HD. C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 036
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SB.22-Y-C	x=543 y=066		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta aberta

Solo Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de ilha no rio Xingu, próximo a sua margem direita, apresentando fraturamento ortogonal. Representado por uma rocha de granulação grosseira, cor rosada, isotropa e homogênea. Semelhante ao ponto descrito anteriormente. As fraturas S20°E estão preenchidas por quartzo.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat. N85°E/55°SE
S20°E/75°SW

Outros Cint.: 80 CPS

LITOLOGIA

Rocha GRANITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 037
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SB.22-Y-C	x=556 y=077	X	

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta aberta

Solo Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no leito do rio Xingu, formando ilha, próximo a sua margem direita. Representado por rocha de granulação grosseira, isotropa e homogênea. Este afloramento é semelhante ao ponto HD-R-36 e não apresenta fraturas.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat.

Outros Cint.: 80 CPS

LITOLOGIA

Rocha GRANITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
HD

C/C
1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
038

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SB.22-Y-C x=556 y=082

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta aberta

Solo Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno afloramento de rocha no leito do rio Xingu, próximo a sua margem esquerda, em blocos. Representado por uma rocha de cor verde escura a verde amarronzada, granulação fina, isotropa e homogênea. Notam-se pórfiros de plagioclásio.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat.

Outros Cint.: 60 CPS

LITOLOGIA

Rocha

ANDESITO

Classe

ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
039

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SB.22-Y-C x=553 y=087

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta aberta

Solo Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno afloramento no leito do rio Xingu, próximo a sua margem esquerda. Representado por uma rocha de cor rosada, granulação grosseira, isotropa e homogênea, semelhante ao ponto HD-R-37. Não se notam fraturas.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat.

Outros Cint.: 80 CPS

LITOLOGIA

Rocha

GRANITO

Classe

ÍGNEA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HD	C/C 1003
----------	----------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 040
Caderno	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SB.22-Y-C	x=553 y=094		

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta aberta

Solo Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno afloramento no leito do rio Xingu, em forma de ilha, próximo a sua margem esquerda. Representado por rocha semelhante ao ponto anterior. Afloramento pouco fraturado.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat. S80° E/90°

Outros Cint.: 70 CPS

LITOLOGIA

Rocha GRANITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 041
Caderno	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SB.22-Y-C	x=555 y=105		

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta aberta

Solo Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Grande afloramento no leito do rio Xingu, próximo a sua margem, formando ilha. Representado por uma rocha de granulação grosseira, cor rosada, isotropa e homogênea, semelhante ao ponto anterior. Não se notam fraturas.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat.

Outros Cint.: 70 CPS

LITOLOGIA

Rocha GRANITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
HD

C/C
1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
042

Caderno

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SB.22-Y-C x=559 y=082

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Picada 80°N, a 20 m

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta aberta

Solo Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno afloramento em blocos na encosta SW da serra, a 20 m do rio Xingu. Representado por uma rocha de granulação grosseira, cor rosada, isótropa e homogênea. Este afloramento é semelhante aos pontos HD-R-40, 41.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

TECTÔNICA

Atit. de Cam.

Atit. de Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 70 CPS

LITOLOGIA

Rocha

GRANITO

Classe

ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
043

Caderno

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SB.22-Y-C x=570 y=083

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Picada 80°N, a 3.000 m

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta aberta

Solo Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na encosta SW da serra, em blocos, a 3.000 m do rio Xingu. Representado por uma rocha de granulação grosseira, cor rosada, isótropa e homogênea, semelhante ao ponto anterior.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

TECTÔNICA

Atit. de Cam.

Atit. de Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 70 CPS

LITOLOGIA

Rocha

GRANITO

Classe

ÍGNEA

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
HD

C/C
1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
044

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SB.22-Y-C x=576 y=084

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Picada 80° N, a 4.500 m

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta aberta

Solo Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na encosta SW da serra, a 4.500 m do rio Xingu. Representado por rocha de cor rosada, granulação de média a fina, isotrópa e homogênea, onde destacam-se pórfiros de feldspatos e quartzo. Sua composição mineralógica é: quartzo, feldspatos e máficos.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat.

Outros Cint.: 90 CPS

LITOLOGIA

Rocha
GRANITO PÓRFIRO

Classe
ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
045

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SB.22-Y-C x=562 y=101

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Picada 80° N, a 800 m

Relevo Plano

Vegetação Floresta aberta

Solo Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno afloramento a 800 m do rio Xingu, num local aplainado. Representado por uma rocha rosada de granulação grosseira, isotrópa e homogênea, de composição mineralógica: quartzo, feldspato e poucos máficos.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat.

Outros Cint.: 120 CPS

LITOLOGIA

Rocha
GRANITO

Classe
ÍGNEA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HD. C/C 1003

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º 046

Caderneta Altitude Localização SB.22-Y-C x=569 y=103 Cad. Ocorrência Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Picada 80°N, a 2.400 m
 Relevo Montanhoso
 Vegetação Floresta aberta
 Solo Arenoso

TECTÔNICA

Atit. da Cam.
 Atit. da Xist.
 Atit. do Lln.
 Frat.
 Outros Cint.: 100 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno afloramento na encosta SW da serra, a 2.400 m do rio Xingu. Representado por uma rocha de cor rosada, granulação fina, isotropa e homogênea, notando-se pórfiros de feldspatos e pontuações de minerais máficos.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha GRANITO PÓRFIRO
 Classe ÍGNEA
 Amostra Sim Não

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º 047

Caderneta Altitude Localização SB.22-Y-C x=572 y=104 Cad. Ocorrência Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Picada 80°N, a 3.200 m
 Relevo Montanhoso
 Vegetação Floresta aberta
 Solo Arenoso

TECTÔNICA

Atit. da Cam.
 Atit. da Xist.
 Atit. do Lln.
 Frat.
 Outros Cint.: 80 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos na encosta SW da serra, a 3.200 m do rio Xingu. Representado por uma rocha de cor rosada, isotropa e homogênea, granulação grosseira. Notam-se núcleos maiores de feldspatos. Essa rocha é semelhante ao ponto HD-R-43.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha GRANITO
 Classe ÍGNEA
 Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
HD

C/C
1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
048

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SB.22-Y-C x=577 y=105

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Picada 80°N, a 4.600 m

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta aberta

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Atlt. da Cam.

Atlt. da Xist.

Atlt. do Lln.

Frat.

Outros Cint.: 80 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos na encosta NE a 4.600 m do rio Xingu. Representado por rocha de cor rosada, isótropa e homogênea, granulação grosseira, apresentando núcleos maiores de feldspatos. Este afloramento é semelhante ao anterior.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha

GRANITO

Classe

ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
049

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SB.22-Y-C x=559 y=112

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relevo Plano

Vegetação Floresta aberta

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Atlt. da Cam.

Atlt. da Xist.

Atlt. do Lln.

Frat.

Outros Cint.: 80 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Grande afloramento no leito do rio Xingu, formando ilha. Representado por uma rocha de granulação grosseira, cor rosada, isótropa e homogênea, composta de quartzo, feldspatos e biotita. Apresenta núcleos maiores de cristais de feldspatos.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha

GRANITO

Classe

ÍGNEA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HD C/C 1003

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º 050

Caderneta Altitude Localização SB.22-Y-C x=560 y=126 Cad. Ocorrência Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu
 Relevo Plano
 Vegetação Floresta aberta
 Solo Arenoso

TECTÓNICA

Atit. da Cam.
 Atit. da Xist.
 Atit. do Ltn.
 Frat. S50° E/90°;
 S40° W/90°
 Outros Cint.: 70 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno afloramento de rocha no leito do rio Xingu, formando lajeiro. Representado por uma rocha de cor rosada, granulação fina, isotropa e homogênea. Apresenta pórfiros de feldspatos e aglomerados de máficos. Nota-se fraturamento ortogonal.

LITOLOGIA

Rocha GRANITO PÓRFIRO
 Classe ÍGNEA
 Amostra Sim Não

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º 051

Caderneta Altitude Localização SB.22-Y-C x=557 y=130 Cad. Ocorrência Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu
 Relevo Plano
 Vegetação Floresta aberta
 Solo Arenoso

TECTÓNICA

Atit. da Cam.
 Atit. da Xist.
 Atit. do Ltn.
 Frat. S80° E/90°
 Outros Cint.: 70 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno afloramento no leito do rio Xingu, próximo a sua margem esquerda, formando lajeiro. Representado por uma rocha de cor rosada, granulação grosseira, isotropa e homogênea. Este afloramento é semelhante ao ponto HD-R-49. As fraturas mais frequentes têm direção S80° E/90°.

LITOLOGIA

Rocha GRANITO
 Classe ÍGNEA
 Amostra Sim Não

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREP. HD C/C 1003

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º 052

Caderneta Altitude Localização SB.22-Y-C x=561 y=132 Cad. Ocorrência Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS
 Toponímia Rio Xingu
 Relevo Plano
 Vegetação Floresta aberta
 Solo Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
 Pequeno afloramento no leito do rio Xingu, próximo a sua margem direita. Representado por uma rocha de cor verde escuro, de granulação fina, isótropa e homogênea. O afloramento está perturbado, onde destacam-se pequenos veios de material de cor esbranquiçada.
 Unidade Estrat. FORMAÇÃO

TECTÔNICA
 Atit. da Cam.
 Atit. da Xist.
 Atit. do Lin.
 Frat.
 Outros Cint.: 50 CPS

LITOLOGIA
 Rocha ANDESITO ?
 Classe ÍGNEA
 Amostra Sim Não

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º 053

Caderneta Altitude Localização SB.22-Y-C x=563 y=142 Cad. Ocorrência Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS
 Toponímia Rio Xingu
 Relevo Plano
 Vegetação Floresta aberta
 Solo Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
 Pequeno afloramento no leito do rio Xingu, formando lajeiro. Representado por uma rocha de cor clara, granulação extremamente fina, evidenciando uma falha que atravessa o rio no sentido NW/SE.
 Unidade Estrat.

TECTÔNICA
 Atit. da Cam.
 Atit. da Xist.
 Atit. do Lin.
 Frat.
 Outros Cint.: 10 CPS

LITOLOGIA
 Rocha FILONITO
 Classe METAMÓRFICA
 Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
HD

C/C

1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

054

Caderno

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SB.22-Y-C

x=565

y=153

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta aberta

Solo Arenoso

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat.

Outros Cint.: 10 CPS

TECTÔNICA

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no leito do rio Xingu em forma de ilha e em blocos. Representado por rocha de cor esbranquiçada e granulação extremamente fina, semelhante ao ponto anterior. Esse afloramento representa uma rocha que sofreu efeitos dinâmicos.

Unidade Estrat.

Rocha

FILONITO

Classe

METAMÓRFICA

Amostra

Sim

Não

LITOLOGIA

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

055

Caderno

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SB.22-Y-C

x=566

y=157

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta aberta

Solo Arenoso

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat. S45° E/35° NE

Outros Cint.: 80 CPS

TECTÔNICA

DADOS GEOLÓGICOS

Grande afloramento no leito do rio Xingu, formando lajeiro. Representado por uma rocha de cor caramelada, granulação grosseira, isotrópica e homogênea. Apresenta uma textura intrincada e a composição mineralógica é: plagioclásio de hábito lamelar e poucos anfíbios(?)

Unidade Estrat.

SIENITO GUABIRABA

Rocha

SIENITO

Classe

ÍGNEA

Amostra

Sim

Não

LITOLOGIA



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HD C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
				X	056
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SB.22-Y-C x=571 y=159			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta aberta

Solo Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Grande afloramento situado na margem esquerda do rio Xingu, em forma de lajeiro. Representado por uma rocha cor avermelhada, granulação média a grosseira, isotropa e homogênea, apresentando mineralogia basicamente de feldspatos e anfibólios?

Unidade Estrat. SIENITO GUABIRABA

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Frat. S45° E/40° NE

Outros 150 a 200 CPS

LITOLOGIA

Rocha SIENITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
					057
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SB.22-Y-C x=573 y=173			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta aberta

Solo Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no leito do rio Xingu, próximo a sua margem esquerda, formando pequena ilha. Representado por rocha de cor caramelada, granulação grosseira, isotropa e homogênea, apresentando textura intrincada. Este afloramento é semelhante ao ponto HD-R-55.

Unidade Estrat. SIENITO GUABIRABA

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Frat. _____

Outros Cint.: 50 CPS

LITOLOGIA

Rocha SIENITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
HD

C/C
1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
058

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SB.22-Y-C

x=578

y=172

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta aberta

Solo Arenoso

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat. S60°E/65°NE

Outros Cint.: 50 CPS

TECTÔNICA

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento situado na margem direita do rio Xingu. Representado por rocha de cor caramelada, granulação grosseira, isótropa e homogênea. Este afloramento é semelhante ao ponto anterior.

Rocha

SIENITO

Classe

ÍGNEA

Amostra

Sim

Não

LITOLOGIA

Unidade Estrat.

SIENITO GUABIRABA

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
059

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SB.22-Y-C

x=580

y=175

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta aberta

Solo Arenoso

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat.

Outros Cint.: 50 CPS

TECTÔNICA

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na margem direita do rio Xingu, formando lajeiro. Representado por rocha de cor caramelada e granulação grosseira, isótropa e homogênea semelhante ao ponto HD-R-58.

Rocha

SIENITO

Classe

ÍGNEA

Amostra

Sim

Não

LITOLOGIA

Unidade Estrat.

SIENITO GUABIRABA



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HD	C/C 1003
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 060
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	------------

Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração
		SB.22-Y-C x= 580 y=180		

DADOS GEográficos

Toponímia Rio Xingu

Relevo Plano

Vegetação Floresta aberta

Solo Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no leito do rio Xingu em forma de lajeiro, intensamente perturbado. Representado por uma rocha de cor esbranquiçada a rosada, granulação fina, isotrópica e homogênea, onde destacam-se pórfiros de feldspatos e pequenos aglomerados de biotita.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Ltn. _____

Frat. _____

Outros _____

LITOLÓGICA

Rocha
GRANITO PÓRFIRO ?

Classe
ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 061
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	------------

Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração
		SB.22-Y-C x=583 y=178		

DADOS GEográficos

Toponímia Rio Xingu

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta aberta

Solo Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno afloramento no leito do rio Xingu, próximo a sua margem direita, onde nota-se intensa perturbação. Representado por uma rocha de cor acinzentada com tons rosado, granulação fina, apresentando anisotropia, onde nota-se que as pequenas fraturas estão preenchidas por óxido de ferro?

Unidade Estrat. _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Ltn. _____

Frat. _____

Outros Cint.: 80 CPS

LITOLÓGICA

Rocha
BRECHA DE FALHA

Classe
METAMÓRFICA (MET. DINÂMICO)

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
HD

C/C

1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

062

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SB.22-Y-C

x=590

y=184

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta aberta

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Atit. da Cam. N30° W/25° NE

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 20 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Grande afloramento situado na margem direita do rio Xingu, formando lajeiro todo fraturado. Representado por uma rocha de cor avermelhada, isotrópica e homogênea. Observa-se neste afloramento estratificação cruzada. A rocha é um arenito com cimento algo silicoso e matriz arenosa, cujas camadas mergulham 25° NE.

LITOLOGIA

Rocha

ARENITO

Classe

SEDIMENTAR

Amostra

Sim

Não

Unidade Estrat.

FORMAÇÃO GOROTIRE

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

063

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SB.22-Y-C

x=588

y=185

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta aberta

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 20 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno afloramento no leito do rio Xingu, próximo a sua margem esquerda, formando pequena ilha, bastante perturbado. Representado por rocha de cor avermelhada, granulação fina a média com alguns grãos de quartzo marrom. Este afloramento é semelhante ao anterior.

LITOLOGIA

Rocha

ARENITO

Classe

SEDIMENTAR

Amostra

Sim

Não

Unidade Estrat.

FORMAÇÃO GOROTIRE



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HD. C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
				X	064
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SB.22-Y-C x=592 y=186			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta aberta

Solo Arenoso

TECTÔNICA

Atit. da Cam. N30°W/23°NE

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Frat. _____

Outros Cint: 20 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Grande afloramento de rocha na margem esquerda do rio Xingu, na base da serra. Representado por um arenito de granulação fina, com níveis mais grosseiros, anisótropa e heterogênea, com cimento algo silicoso, matriz arenosa, apresentando suas camadas mergulhando 23° para NE.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE

LITOLOGIA

Rocha ARENITO

Classe SEDIMENTAR

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
					065
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SB.22-Y-C x=594 y=184			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta aberta

Solo Arenoso

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Frat. _____

Outros Cint.: 20 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na margem direita do rio Xingu. Representado por um arenito de cor esbranquiçada, apresentando níveis de grãos finos e grosseiros, semelhante ao ponto HD-R-64.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE

LITOLOGIA

Rocha ARENITO

Classe SEDIMENTAR

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HD	C/C 1003
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 066
				X	

Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração
		SB.22-Y-C x=596 y=185		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta aberta

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Atlt. da Cam. _____

Atlt. da Xist. _____

Atlt. do Lln. _____

Frat. _____

Outros Cint.: 60 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno afloramento no leito do rio Xingu, formando uma pequena ilha. Representado por uma rocha de cor verde escura, com tons rosados, isóropa e homogênea, granulação grosseira, cuja composição mineralógica são feldspatos e máficos.

Unidade Estrat. SIENITO

LITOLOGIA

Rocha SIENITO ?

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 067
				X	

Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração
		SB.22-Y-C x=611 y=172		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Ig. Serra Encantada

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta fechada

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Atlt. da Cam. _____

Atlt. da Xist. _____

Atlt. do Lln. _____

Frat. _____

Outros Cint.: 20 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno afloramento no leito do igarapé serra Encantada, formando lajeiro. Representado por um arenito de cor clara, granulometria fina a média, formado essencialmente por quartzo.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE

LITOLOGIA

Rocha ARENITO

Classe SEDIMENTAR

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HD	C/C 1003
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 068
				X	
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SB.22-Y-C x=604 y=184			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relevo Plano

Vegetação Floresta fechada

Solo Arenoso

TECTÔNICA

Atit. da Cam. N30°W/23°NE

Atit. da Xist.

Atit. do Lito.

Frat.

Outros Cint.: 70 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno afloramento no leito do rio Xingu, próximo a sua margem direita. Representado por uma rocha de granulação muito fina, de cor rosada, tons amarronzados, anisótropa e homogênea, onde notam-se leitões mais escuros e pequenos núcleos de cor acinzentada, caoticamente distribuídos. Este afloramento está basculado para NE em torno de 23°.

Unidade Estrat. **FORMAÇÃO IRIRI**

LITOLOGIA

Rocha TUFO ?

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 069
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SB.22-Y-C x=597 y=182			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta aberta

Solo Arenoso

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lito.

Frat.

Outros Cint.: 60 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Grande afloramento de rocha no leito do rio Xingu, próximo a sua margem direita, formando ilha. Representado por uma rocha de granulação grosseira, cor verde escura com tons rosados, isotropa e homogênea, onde notam-se ripas de plagioclásio. Este afloramento é semelhante ao ponto HD-R-66.

Unidade Estrat. **SIENITO**

LITOLOGIA

Rocha SIENITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HD	C/C 1003
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 070
Caderno	Altitude	Localização SB.22-Y-C x=594 y=190	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Xingu

Relevo: Montanhoso

Vegetação: Floresta aberta

Solo: Arenoso

TECTÔNICA

Atlt. da Cam.:

Atlt. da Xist.:

Atlt. do Lln.:

Frat. S55° E/60° NE

Outros Cint.: 60 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno afloramento no leito do rio Xingu, próximo a sua margem esquerda, formando pequena ilha. Representado por uma rocha de cor rosa da, granulometria fina, isótropa e homogênea, onde destacam-se pórfiros de feldspatos e de quartzo. Este afloramento apresenta um basculamento para NE.

Unidade Estrat. **FORMAÇÃO IRIRI**

LITOLOGIA

Rocha: RIOLITO PÓRFIRO

Classe: ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 071
Caderno	Altitude	Localização SB.22-Y-C x=596 y=196	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Xingu

Relevo: Montanhoso

Vegetação: Floresta aberta

Solo: Arenoso

TECTÔNICA

Atlt. da Cam. N5° E/10° SE

Atlt. da Xist.:

Atlt. do Lln.:

Frat. S65° E/90°, S45° W/90°

Outros Cint.: 50 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno afloramento no leito do rio Xingu, próximo a sua margem esquerda, intensamente perturbado. Representado por rocha de granulação fina, cor verde escura, isótropa e homogênea, com núcleos esbranquiçados, caoticamente distribuídos nessa massa fina.

Unidade Estrat. **FORMAÇÃO**

LITOLOGIA

Rocha: ANDESITO

Classe: ÍGNEA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HD	CIC 1003
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 072
Caderneta	Altitude	Localização SB.22-Y-C x=603 y=200		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta aberta

Solo Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento formando ilha no leito do rio Xingu, próximo a sua margem direita. Representados por uma rocha de cor amarronzada, granulação fina, isotropa e homogênea, onde destacam-se pórfiros de feldspatos. Este afloramento é semelhante ao ponto HD-R-70.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lln. _____

Frat. S80°W/90°

Outros Cint.: 70 CPS

LITOLOGIA

Rocha
RIOLITO

Classe
ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 073
Caderneta	Altitude	Localização SB.22-Y-C x=605 y=192		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta aberta

Solo Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno afloramento no leito do rio Xingu, próximo a sua margem direita, formando lajeiro. Representado por uma rocha de cor amarronzada, isotropa e homogênea, granulação fina, notando-se pórfiros de feldspatos e quartzo.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lln. _____

Frat. S5°E/40°NE

Outros Cint.: 70 CPS

LITOLOGIA

Rocha
RIOLITO

Classe
ÍGNEA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
HD

C/C
1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
074

Caderneta

Altitude

Localização
SB.22-Y-C x=606 y=201

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Picada 80°N, a 400 m

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta aberta

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lln. _____

Frat. _____

Outros Cint. 100 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno afloramento na encosta SW da serra, a 400 m do rio Xingu. Representado por uma rocha de cor amarronzada, granulação fina, onde nota-se a presença de pórfiros de feldspatos nessa massa fina.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

LITOLOGIA

Rocha
RIOLITO

Classe
ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica
X

N.º
075

Caderneta

Altitude

Localização
SB.22-Y-C x=612 y=202

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Picada 80°N, a 2.000 m

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta aberta

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lln. _____

Frat. _____

Outros Cint.: 90 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno afloramento na encosta SW da serra, a 2.000 m do rio Xingu. Representado por uma rocha de cor amarronzada, granulação fina, isotropa e homogênea, semelhante ao ponto anterior.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

LITOLOGIA

Rocha
RIOLITO

Classe
ÍGNEA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HD. CIC 1003

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º 076

Caderneta Altitude Localização SB.22-Y-C x=620 y=204 Cad. Ocorrência Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS
 Toponímia Picada 80° N, a 4.000 m
 Relevo Montanhoso
 Vegetação Floresta aberta
 Solo Arenoso-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
 Pequeno afloramento em blocos no sopé da serra, a 4.000 m do rio Xingu. Representado por uma rocha de cor amarronzada, granulação fina, isótropa e homogênea, semelhante aos pontos HD-R-75 e 74.
 Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

TECTÔNICA
 Atit. da Cam.
 Atit. da Xist.
 Atit. do Ltn.
 Frat.
 Outros Cint.: 80 CPS

LITOLOGIA
 Rocha RIOLITO
 Classe ÍGNEA
 Amostra Sim Não

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º

Caderneta Altitude Localização Cad. Ocorrência Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS
 Toponímia
 Relevo
 Vegetação
 Solo

DADOS GEOLÓGICOS
 Unidade Estrat.

TECTÔNICA
 Atit. da Cam.
 Atit. da Xist.
 Atit. do Ltn.
 Frat.
 Outros

LITOLOGIA
 Rocha
 Classe
 Amostra Sim Não

JP



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JP C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 01
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	--------

Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC. 22-V-B x= 482 y= 303		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Estrada principal da Fazenda Rio Dourado

Relevo Colinoso (no local da amostragem)

Vegetação Tipo "Capoeira" (cerradão)

Solo Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no flanco nordeste de uma serra, constituído de uma rocha extremamente cataclada (ultramilonitizada), coloração cinza claro, constituída essencialmente de quartzo, com abundante sericita nos planos de laminação. Esta laminação, muito marcante, está relacionada à intensa cataclase que atingiu a rocha, sendo portanto uma laminação superimposta. A granulometria é fina, e todo o afloramento acha-se bastante fraturado. Trata-se de um quartzo-arenito ultramilonitizado.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist. N35°W / 35°NE

Atit. do Lín.

Frat. N15°E | N85°E
Vert. | Vert.

Outros

LITOLOGIA

Rocha
ULTRAMILONITO

Classe
METAMÓRFICA
(MET. DINÂMICO)

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 02
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	--------

Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC. 22-V-B x= 491 y= 310		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Estrada Fazenda Rio Dourado - BCAA, km 5,7

Relevo Colinoso (no local da amostragem)

Vegetação Tipo "Capoeira" (cerradão)

Solo Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em corte de estrada, de rocha intensamente cataclada, cor cinza esverdeado, com tons avermelhados de alteração. É constituído essencialmente de quartzo, granulometria média, com os grãos exibindo efeitos dinâmicos. Presença de sericita em palhetas muito finas. Localmente, parece ter ocorrido dissolução da sílica com posterior recristalização, formando grandes cristais de quartzo hialino (cristal de rocha - dente de cão). No mesmo local ocorre uma rocha totalmente alterada, com algum quartzo e material argiloso, não identificada (pode ser inclusive uma rocha ígnea intrusiva). Veios de quartzo são comuns.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lín.

Frat. N70°W / N65°E; N40°W / 80°SW; 40°NE Vert.

Outros

LITOLOGIA

Rocha
ULTRAMILONITO

Classe
METAMÓRFICA
(MET. DINÂMICO)

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JP CIC 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 03
Caderno	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência		Ilustração
		SC. 22-V-B x= 474 y= 314			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Serra situada à margem direita do Igarapé Dezoito.

Relevo Colinoso

Vegetação Floresta aberta

Solo Argilo-arenoso

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos na encosta sudoeste da serra, de rocha cataclasada, em forma de grandes blocos, com coloração cinza médio, composta essencialmente de grãos de quartzo: amostra JP-R-03A (quartzo-arenito). Em alguns locais a rocha adquire tonalidade avermelhada devido à oxidação, apresentando ainda concentrações irregulares de minerais máficos, às vezes bem orientados JP-R-03B (quartzo-arenito). No topo da serra, ocorre quartzo-arenito ultramilonitizado, com incipiente orientação devido à cataclase, JP-R-03C. OBS.: Ocorre rocha muito alterada, não identificada, talvez intrudida no arenito.

Unidade Estrat. **FORMAÇÃO GOROTIRE**

LITOLOGIA

Rocha **ULTRAMILONITO**

Classe **METAMÓRFICA (MET. DINÂMICO)**

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
Caderno	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência		Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

LR



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. LR

CIC 1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 01-A

Caderno

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC-22-V-A x=576 y=070

DADOS GEográficos

Toponímia Igarapé Porto Alegre - Picada de rumo

305°

Relevo Sub-aplainado

Vegetação Floresta fechada

Solo Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Caminhamento geológico situado à margem esquerda do igarapé Porto Alegre, 87 km à montante de sua foz. No início da picada aflora rocha mesocrática, cor cinza escuro, textura microcristalina, apresentando pórfiros de quartzo. O afloramento é constituído por blocos abaulados de tamanho variado, onde predominam os blocos de 1 a 3m de diâmetro (Sopé da Montanha).

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat.

Outros Cint.: 150 CPS

LITOLOGIA

Rocha

DACITO

Classe

ÍGNEA (VULC.)

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 01-B

Caderno

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC-22-V-A x=576 y=070

DADOS GEográficos

Toponímia Igarapé Porto Alegre (Petita) Picada de ru

mo 305°

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta fechada

Solo

DADOS GEOLÓGICOS

Caminhamento geológico situado à margem esquerda do igarapé Porto Alegre ou Petita, 87 km a montante sua foz. A 500m do início da picada, no topo de uma elevação de 50m de altura (em relação ao nível do igarapé) aflora rocha vulcânica mesocrática, cor cinza, escura, microcristalina, apresentando pórfiros de quartzo. A elevação é formada por blocos fraturados da rocha vulcânica, onde predominam os blocos de 2 a 3m de diâmetro.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat.

Outros Cint.: 150 CPS

LITOLOGIA

Rocha

DACITO

Classe

ÍGNEA (VULC.)

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. LR C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 02
Caderneta	Altitude	Localização SC-22-V-A x=563 y=079		Cad. Ocorrência	Ilustração

DAOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Igarapé Porto Alegre ou Petita-Picada de rumo 305°

Relevo Sub-aplainado

Vegetação Floresta fechada

Solo Amarelo-argilo-arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam.

Att. da Xist.

Att. do Lln.

Frat.

Outros Cint.: 150 CPS

DAOS GEOLÓGICOS

Caminhamento geológico situado à margem esquerda do igarapé Porto Alegre, 87 km à montante sua foz. A 4200m do início da picada, aflora rocha vulcânica ácida, mesocrática, microcristalina, apresentado pórfiros de quartzo e cristais de biotita. A cor predominante da rocha é cinza escuro. O afloramento situa-se num terreno plano, constituído por blocos abaulados de 1m de diâmetro predominantemente.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

LITOLOGIA

Rocha DACITO

Classe ÍGNEA (VULC.)

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 3-A
Caderneta	Altitude	Localização SC-22-V-A x=557 y=082		Cad. Ocorrência	Ilustração

DAOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Igarapé Porto Alegre ou Petita -Picada de rumo 305°

Relevo Sub-aplainado

Vegetação Floresta fechada

Solo Argilo-arenoso-amarelo

TECTÓNICA

Att. da Cam.

Att. da Xist.

Att. do Lln.

Frat.

Outros Cint.: 100 CPS

DAOS GEOLÓGICOS

Caminhamento geológico situado à margem esquerda do igarapé Porto Alegre, 87 km a montante sua foz. A 5800m do início da picada, aflora rocha vulcânica ácida, mesocrática, microcristalina, com pórfiros de quartzo, cor cinza escura. O afloramento situa-se num terreno plano, onde afloram blocos abaulados de 1 a 2m de diâmetro.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

LITOLOGIA

Rocha DÁCITO

Classe ÍGNEA (VULC.)

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
LR

C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 03-B
Caderneta	Altitude	Localização SC-22-V-A x=557 y=082		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Igarapé Porto Alegre - Picada de rumo 305°

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta fechada

Solo Amarelo-argilo-arenoso

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat.

Outros Cint.: 100 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Caminhamento geológico situado à margem esquerda do igarapé Porto Alegre, 87 km a montante de sua foz. A 6000m do início da picada, no topo de pequeno morro de 50m de altura (em relação ao igarapé Porto Alegre) aflora rocha vulcânica ácida, mesocrática, cor cinza, microcristalina com pórfiros de quartzo. O afloramento é constituído por blocos abaulados de diâmetro variado onde predominam os blocos de 1 a 2m de diâmetro.

LITOLOGIA

Rocha DACITO

Classe ÍGNEA (VULC.)

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 04
Caderneta	Altitude	Localização SC-22-V-A x=554 y=084		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Igarapé Porto Alegre ou Petita-Picada de rumo 305°

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta fechada

Solo Amarelo-argilo-arenoso

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat.

Outros Cint.: 120 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Caminhamento geológico situado à margem esquerda do igarapé Porto Alegre ou Petita, 87 km a montante sua foz. A 6600m do início da picada aflora no topo de pequeno morro (50m de altitude) rocha vulcânica ácida, mesocrática, cor cinza, microcristalina. O afloramento é constituído por blocos fraturados de diâmetro variado, onde predominam os blocos de 1 a 2m de diâmetro.

LITOLOGIA

Rocha DACITO

Classe ÍGNEA (VULC.)

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. LR C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 05
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência		Ilustração
		SC-22-V-A x=551 y=087			

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Igarapé Porto Alegre ou Petita-Picada de rumo 305°

Relevo Sub-aplainado

Vegetação Floresta fechada

Solo Argiloso-amarelo

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 100 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Caminhamento geológico situado à margem esquerda do igarapé Porto Alegre ou Petita, 87 km a montante sua foz. A 7850m do início da picada, aflora rocha vulcânica ácida, leucocrática, cor vermelha, microcristalina com pórfiros de plagioclásio alterado. O afloramento situa-se num terreno plano, onde afloram escassos blocos de riolito de 0,5m de diâmetro.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

LITOLOGIA

Rocha RIOLITO

Classe ÍGNEA (VULC.)

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 06
				X	
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência		Ilustração
		SC-22-V-A x=572 y=065			

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Igarapé Porto Alegre ou Petita (afluente margem esquerda rio Xingu)

Relevo Sub-aplainado

Vegetação Floresta fechada

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat. N75W, vert, N-S, vert.

Outros Cint.: 150 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

O afloramento situa-se à margem esquerda do igarapé Porto Alegre ou Petita (afluente da margem esquerda do rio Xingu). Trata-se de um lajeiro de 10m² onde aflora rocha vulcânica ácida, mesocrática, cor cinza, microcristalina com pórfiros de quartzo. Localização do afloramento: 88 km a montante da foz do igarapé Porto Alegre ou Petita.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

LITOLOGIA

Rocha DACITO

Classe ÍGNEA (VULC.)

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. LR

C/C 1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

X

N.º 07

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC-22-V-A x=580 y=058

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Igarapé Porto Alegre ou Petita (afloramento margem esquerda rio Xingu)

Relevo Sub-aplainado

Vegetação Floresta fechada

Solo Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

O afloramento situa-se à margem direita do igarapé Porto Alegre ou Petita, 90 km a montante sua foz. Trata-se de lageiro com 5m², onde aflora rocha vulcânica ácida, leucocrática, cor vermelha, parcialmente intemperizada; rocha microcristalina com pórfiros de quartzo.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat. N40W, 65° SW, EW, vert.

Outros Cint.: 130 CPS

LITOLOGIA

Rocha

RIOLITO

Classe

ÍGNEA (VULC.)

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 08

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC-22-V-A x=571 y=057

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Igarapé Porto Alegre ou Petita-Picada de rumo 295°

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta fechada

Solo Argilo-arenoso-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Caminhamento geológico situado à margem esquerda do igarapé Porto Alegre ou Petita, 93 km a montante sua foz. A 1800m da picada aflora, (em blocos de diâmetros variados, onde predominam os blocos de 5 a 6m de diâmetro, formando uma montanha, de 70m de altitude), rocha granítica, leucocrática, cor vermelha, isotrópica, granulação grossa. Trata-se de granito intrusivo do tipo Rapakivi.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 150 CPS

LITOLOGIA

Rocha

GRANITO LEUCOCRÁTICO

Classe

ÍGNEA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. LR C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 09
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência		Ilustração
		SC-22-V-A x=575 y=056			

DAOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Igarapé Porto Alegre ou Patita-Picada de rumo 295°

Relevo Sub-aplainado

Vegetação Floresta fechada

Solo Argilo-arenoso, amarelo

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat.

Outros Cint.: 150 CPS

DAOS GEOLÓGICOS

O caminhamento geológico situa-se à margem esquerda do igarapé Porto Alegre ou Petita, 93 km a montante sua foz. A 1350m da picada aflora, (blocos de 5 a 6m de diâmetro, abaulados) rocha granítica, leucocrática, isotrópica, cor vermelha, granulação grosseira. Trata-se de granito intrusivo do tipo Teles Pires. O afloramento é constituído por blocos abaulados situados num terreno sub-aplainado.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha GRANITO LEUCOCRÁTICO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 10
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência		Ilustração
		SC.22-V-A x=584 y=051			

DAOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Igarapé Porto Alegre ou Petita-Picada de rumo 110°

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta aberta

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat. N70E vert.
N10W vert.

Outros Cint.: 125 CPS

DAOS GEOLÓGICOS

Caminhamento geológico situado à margem direita do igarapé Porto Alegre ou Petita, 93 km a montante sua foz. A 1400m do início da picada, no topo de pequeno morro (50m), aflora rocha leucocrática, granulação grossa, cor cinza clara, isotrópica, apresentando poucos minerais máficos (pouca biotita). Trata-se de granito intrusivo do tipo rapakivi. Afloram sobre a serra blocos abaulados com diâmetro variado (até 10m de diâmetro).

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha GRANITO LEUCOCRÁTICO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
LR

C/C
1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
11-A

Caderno

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC-22-V-A x=594 y=048

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Igarapé Porto Alegre ou Petita-Picada de
rumo 110°

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta aberta

Solo Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Mesmo caminhamento geológico do ponto 10. A 4000m do início da picada, na encosta de uma serra com 100m de altitude, aflora rocha isotrópica, muito pouca intemperizada, leucocrática, granulação grossa, cor vermelha, constituída mineralogicamente por quartzo, ortoclásio e pouca biotita. Trata-se de granito intrusivo do tipo Teles Pires. Sobre a serra afloram blocos de diâmetro variado, sendo alguns superiores a 10m de diâmetro.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

TECTÓNICA

Atlt. da Cam.

Atlt. da Xist.

Atlt. do Ltn.

Frat. N60E vert

N40W vert

Outros CINT.: 150 CPS

LITOLOGIA

Rocha GRANITO
LEUCOCRÁTICO

Classe

ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
11-B

Caderno

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC-22-V-A x=597 y=046

Toponímia Igarapé Porto Alegre ou Petita-Picada de
rumo 110°

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta aberta

Solo Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Mesmo caminhamento geológico do ponto 10. A 4900m do início da picada, no topo de uma serra com 100m de altitude, aflora rocha isotrópica, cor vermelha a cinza, leucocrática, granulação grosseira, constituída mineralogicamente por quartzo, ortoclásio e mica (pouca biotita). Trata-se de granito intrusivo do tipo Teles Pires. Sobre a serra afloram blocos de diâmetro variado, sendo alguns com mais de 10m de diâmetro.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

TECTÓNICA

Atlt. da Cam.

Atlt. da Xist.

Atlt. do Ltn.

Frat. N30W vert

N70E vert

Outros CINT.: 150 CPS

LITOLOGIA

Rocha GRANITO
LEUCOCRÁTICO

Classe

ÍGNEA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLOR.

CPRM

Ln

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

12

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC-22-V-A

x=601

y=045

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Igarapé Porto Alegre ou Petita, Picada de rumo 110°

Relevo Sub-aplainado

Vegetação Floresta fechada

Solo Argilo-arenoso-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Mesmo caminhamento geológico do ponto 10. A 6100m da picada aflora rocha vulcânica ácida, mesocrática, cor cinza, microcristalina. O afloramento localiza-se num terreno plano, onde afloram blocos de 1 a 2m de diâmetro.

Unidade Estrat. **FORMAÇÃO IRIRI**

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 125 CPS

LITOLOGIA

Rocha **DACITO**

Classe **ÍGNEA VULCÂNICA**

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

13

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC-22-V-A

x=605

y=044

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Igarapé Porto Alegre em Petita, Picada de rumo 110°

Relevo Sub-aplainado

Vegetação Floresta fechada

Solo Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Mesmo caminhamento geológico da estação 10. A 7000m do início da picada, subindo um morro, aflora rocha vulcânica ácida, mesocrática, cor cinza, microcristalina. O afloramento é formado por blocos sub-arredondados de tamanho variado, sendo que os de 1 a 2 m de diâmetro predominam.

Unidade Estrat. **FORMAÇÃO IRIRI**

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 125 CPS

LITOLOGIA

Rocha **DACITO**

Classe **ÍGNEA VULCÂNICA**

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
LR

C/C

1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

14

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC.22-V-A x=573 y=048

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Igarapé Porto Alegre em Petita - afluente
 margem esquerda rio Xingu

Relevo Sub-aplainado

Vegetação Floresta fechada

Solo Arenoso

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 110 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

O afloramento situa-se à margem esquerda do igarapé Porto Alegre, 96 km a montante sua foz. Trata-se de lajeiro com 5 m², onde aflora rocha leucocrática, cor vermelha, granulação grosseira, isotrópica, composição mineralógica constituída por quartzo, plagioclásio, ortoclásio e pouca mica (Biotita). A rocha apresenta-se bastante intemperizada. Foi observado a textura/estrutura do tipo rapakivi.

LITOLOGIA

Rocha GRANITO LEUCOCRÁTICO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

15

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC-22-V-A x=564 y=049

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Igarapé Porto Alegre em Petita afluente
 margem esquerda rio Xingu

Relevo Aplainado

Vegetação Floresta fechada

Solo Arenoso

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 110 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

O afloramento situa-se à margem esquerda do igarapé Porto Alegre ou Petita, 99 km à montante sua foz. Trata-se de rocha granítica, leucocrática, granulação grosseira, cor vermelha, isotrópica e muito intemperizada. O afloramento é formado por um lajeiro com 5 m².

LITOLOGIA

Rocha GRANITO LEUCOCRÁTICO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LR C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 16
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
		SC-22-V-A x=558 y=044			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Igarapé Porto Alegre ou Petita

Relevo Aplainado

Vegetação Floresta fechada

Solo Arenoso

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat.

Outros Cint.: 140 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

O afloramento situa-se à margem esquerda do igarapé RA. ou Petita, 102 km à montante sua foz. Trata-se da mesma rocha do ponto anterior - idem descrição. O afloramento é formado por um lajeiro com 10 m².

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha GRANITO LEUCOCRÁTICO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 17
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
		SC-22-V-A x= 559 y= 041			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Igarapé Porto Alegre ou Petita, aflora na margem esquerda do rio Xingu

Relevo Aplainado

Vegetação Floresta fechada

Solo Arenoso

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat.

Outros Cint.: 140 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

O afloramento situa-se à margem direita do igarapé Porto Alegre ou Petita, 104 km a montante sua foz. Trata-se de lajeiro com 20 m² onde aflora rocha leucocrática, cor vermelha, granulação grosseira, isotrópica, alaskítica. Rocha semelhante a dos pontos 15 e 16.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha GRANITO LEUCOCRÁTICO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LR C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 18 A
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC-22-V-A x=565 y=038			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Igarapé Porto Alegre ou Petita - Picada de rumo 75°

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta aberta

Solo Arenoso

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lín.

Frat. N25W, vert.

Outros Cint.: 150 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Caminhamento geológico situado à margem direita do igarapé Porto Alegre, 105 km a montante sua foz.

O afloramento localiza-se na encosta da serra (100 m de altitude), constituído por blocos abaulados de diâmetro variado, onde predominam os blocos com 2 a 5m de diâmetro. Trata-se de granito leucocrático, granulação média a grossa cor vermelha, isotrópica, apresentando pouca mica (Biotita).

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha GRANITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 18-B
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC-22-V-A x=565 y=038			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Igarapé Porto Alegre ou Petita - Picada de rumo 75°

Relevo Montanhosos

Vegetação Floresta aberta

Solo Arenoso

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lín.

Frat.

Outros Cint.: 150 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Mesmo caminhamento geológico do ponto anterior.

O afloramento situa-se 1150m do início da picada.

Trata-se da mesma rocha do ponto anterior.

O afloramento situa-se no topo da serra com 100m de altitude, formado por blocos abaulados de tamanho variado, ou de predominam os de 5 a 10m de diâmetro.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha GRANITO LEUCOCRÁTICO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
LR

C/C
1.003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
18 C

Caderno

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC-22-V-A x=565 y=038

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Igarapé Porto Alegre ou Petita, Picada de
rumo 75°

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta aberta

Solo Arenoso

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat.

Outros Cint.: 150 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

O caminhamento geológico situa-se à margem direita do igarapé Porto Alegre ou Petita, 105 km a montante sua foz.

O afloramento localiza-se a 1400m do início da picada, onde afloram na encosta da serra blocos abaulados de 3 a 5m de diâmetro.

Trata-se de granito leucocrático, cor vermelha, granulação média a grossa, isotrópica, apresentando pouca mica (biotita).

LITOLOGIA

Rocha GRANITO LEUCOCRÁTICO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
19 A

Caderno

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC-22-V-A x=569 y=039

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Igarapé Porto Alegre ou Petita, Picada de
rumo 75°

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta aberta

Solo Arenoso

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat.

Outros Cint.: 140 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

O caminhamento geológico situa-se à margem direita do igarapé Porto Alegre ou Petita, 105 km a montante sua foz.

O afloramento está localizado a 1700 m do início da picada, na encosta da serra (100m de altitude), onde afloram blocos de granito de 5 a 10m de diâmetro.

Trata-se de rocha leucocrática, cor vermelha, granulação média a grossa, isotrópica, apresentando pouca mica.

LITOLOGIA

Rocha GRANITO LEUCOCRÁTICO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
LR

CIC
1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
19-B

Caderneta

Altitude

Localização
SC-22-V-A x=569 y=039

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Igarapé Porto Alegre ou Petita-Picada de
rumo 75°

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta aberta

Solo Arenoso

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 150 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Mesmo caminhamento geológico do ponto anterior.

O afloramento localiza-se a 2100m do início da picada, onde afloram blocos de granito de 5 a 7m de diâmetro, no topo de uma serra de 100m de altitude.

Trata-se da mesma rocha do ponto anterior.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha GRANITO LEUCOCRÁTICO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
19-C

Caderneta

Altitude

Localização
SC-22-V-A x=569 y=039

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Igarapé Porto Alegre ou Petita, Picada de
rumo 75°

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta aberta

Solo Arenoso

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 150 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

O caminhamento geológico situa-se à margem direita do igarapé Porto Alegre, 105 km a montante sua foz.

O afloramento localiza-se a 2200m do início da picada, onde aflora rocha granítica, no topo de uma serra com 100m de altitude.

Trata-se de rocha leucocrática, cor vermelha, granulação média a grossa, isotrópica, apresentando pouca mica (biotita).

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha GRANITO LEUCOCRÁTICO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. LR	C/C 1003
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 20
Caderno	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência		Ilustração
		SC-22-V-A x= 553 y=032			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Igarapé Porto Alegre ou Petita, Picada de
rumo 260°

Relevo Sub-aplainado

Vegetação Floresta fechada

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 150 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

O caminhamento geológico situa-se na margem esquerda do igarapé Porto Alegre, 105 km a montante sua foz.

O afloramento está localizado 1700m do início da picada onde aflora granito em blocos de até 5m de diâmetro.

Trata-se de rocha leucocrática, cor vermelha, granulação grossa isotrópica, parcialmente intemperizada, apresentando pouca mica (biotita).

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha GRANITO LEUCOCRÁTICO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 21-A
Caderno	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência		Ilustração
		SC-22-V-A x=550 y= 032			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Igarapé Porto Alegre ou Petita-Picada de
rumo 260°

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta aberta

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 200 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

O caminhamento geológico situa-se à margem esquerda do igarapé, 105 km a montante sua foz.

O afloramento está localizado 2500m do início da picada, onde aflora no topo da serra, granito em blocos de tamanho variado.

Trata-se de rocha leucocrática, cor vermelha, granulação grossa, isotrópica, apresentando pouca biotita.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha GRANITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREP. LR C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 21-B
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	----------

Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC-22-V-A x=550 y=032		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Igarapé Porto Alegre ou Petita-Picada de rumo 260°

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta aberta

Solo Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

O caminhamento geológico situa-se à margem esquerda do igarapé Porto Alegre, 105 km a montante sua foz.

O afloramento está localizado 2750m do início da picada, onde aflora granito em lajeiro com 50m².

Nota-se um veio onde aflora rocha de granulação fina em contato com granito grosseiro. O veio tem direção NW.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat.

Outros Cint.: 300 CPS

LITOLOGIA

Rocha GRANITO/APLITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 22
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	--------

Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC-22-V-A x=545 y=032		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Igarapé Porto Alegre ou Petita-Picada de rumo 260°

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta aberta

Solo Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

O caminhamento geológico situa-se à margem esquerda do igarapé Porto Alegre, 105 km a montante sua foz.

3700m do início da picada, aflora em blocos de 0,5m de diâmetro, na encosta da serra, rocha leucocrática, granulação média, cor vermelha, isotrópica, apresentando pouca mica.

Trata-se de granito intrusivo.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat.

Outros Cint.: 125 CPS

LITOLOGIA

Rocha GRANITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. LR C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 23
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência		Ilustração
		SC-22-V-A x=562 y=035			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Igarapé Porto Alegre ou Petita-afluente
 margem esquerda rio Xingu

Relevo Plano

Vegetação Floresta fechada

Solo Arenoso

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat. N30W, 80 NE,
N70W vert.

Outros Cint.: 200 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

O afloramento situa-se à margem direita do igarapé Porto Alegre, 106 km a montante sua foz.

Trata-se de lajeiro com 20 m² com rochaleucocrática, cor vermelha, granulação média isotrópica, parcialmente intemperizada, composição mineralógica quartzo-feldspática com quantidade razoável de cristais de biotita.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha GRANITO LEUCOCRÁTICO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 24
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência		Ilustração
		SC-22-V-A x=561 y=032			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Igarapé Porto Alegre ou Petita, afluente
 margem esquerda rio Xingu

Relevo Plano

Vegetação Floresta fechada

Solo Arenoso

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat. N25W, vert,
N40E vert, N65E, vert.

Outros Cint.: 200 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

O afloramento situa-se no local onde o igarapé forma uma grande cachoeira, com 100m de desnível aproximadamente. A cachoeira encontra-se a 107 km a montante da foz do igarapé.

Trata-se de um lajeiro com 200 m², onde aflora rocha leucocrática, cor vermelha, granulação média, isotrópica, composição mineralógica quartzo-feldspato e mica.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha GRANITO LEUCOCRÁTICO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LR	C/C 1003
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 25
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
		SC-22-V-A x=560 y=020			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Igarapé Porto Alegre ou Petita-Picada de
rumo 100°

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta aberta

Solo Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

O caminhamento geológico situa-se a margem direita do igarapé Porto Alegre, 113 km a montante sua foz.

A 1800m do início da picada, aflora no topo de um morro de 50m de altitude, rocha leucocrática, cor vermelha, granulação média, isotrópica; apresenta pouca mica (biotita).

O afloramento consiste de blocos abaulados de tamanho variado, onde predominam os blocos com diâmetro de 3 a 5m.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

TECTÔNICA

Att. da Cam.

Att. da Xist.

Att. do Lta.

Frat.

Outros Cint.: 200 CPS

LITOLOGIA

Rocha GRANITO
LEUCOCRÁTICO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 26
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
		SC-22-V-A x=565 y=019			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Igarapé Porto Alegre ou Petita-Picada de
rumo 100°

Relevo Sub-aplainado

Vegetação Floresta aberta

Solo Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Mesmo caminhamento geológico do ponto anterior.

A 3300m do início da picada, aflora rocha leucocrática, cor cinza, granulação grossa, isotrópica, com pouca mica; rocha muito intemperizada.

O afloramento situa-se no leito seco de pequeno igarapé, em lajeiro com 5m².

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

TECTÔNICA

Att. da Cam.

Att. da Xist.

Att. do Lta.

Frat.

Outros Cint.: 200 CPS

LITOLOGIA

Rocha GRANITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. LR	C/C 1003
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 27
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
		SC-22-V-A x=577 y=017			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Igarapé Porto Alegre ou Petita-Picada de rumo 100°

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta aberta

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 200 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

O caminhamento geológico situa-se à margem direita do igarapé Porto Alegre, 113 km a montante sua foz.

A 6300m do início da picada, aflora rocha leucocrática, cor vermelha, granulação média, isotrópica, apresentando pouca mica (Biotita).

A amostra foi coletada na encosta da serra, onde afloram blocos de granito de tamanho variado ou predominam blocos com 3 a 4m de diâmetro.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha GRANITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 28-A
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
		SC-22-V-A x=581 y=016			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Igarapé Porto Alegre ou Petita-Picada de rumo 100°

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta aberta

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 200 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Mesmo caminhamento do ponto anterior.

O afloramento situa-se a 6800m do início da picada, onde aflora rocha leucocrática, cor vermelho, granulação média, isotrópica, com pouca mica (biotita).

O afloramento é constituído por blocos de tamanho variado onde predominam os blocos de 3 a 5m de diâmetro.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha GRANITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. LR 1003

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica

Caderneta Altitude Localização Cad. Ocorrência Ilustração

SC-22-V-A x=581 y=016

N.º 28-B

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Igarapé Porto Alegre ou Petita-Picada de rumo 100°

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta aberta

Solo Arenoso

TECTÔNICA

Atlt. da Cam. _____

Atlt. da Xist. _____

Atlt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros Cint.: 150 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Próximo do ponto anterior (50m aproximadamente), aflora pequeno bloco (de 1m de diâmetro) de rocha vulcânica ácida, cor cinza, mesocrática, granulação fina. Vale ressaltar que trata-se de um bloco isolado desde que a serra é constituída de blocos de granito.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

LITOLOGIA

Rocha DACITO (?)

Classe ÍGNEA VULCÂNICA

Amostra Sim Não

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica

Caderneta Altitude Localização Cad. Ocorrência Ilustração

SC-22-V-A x=583 y=016

N.º 29

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Igarapé Porto Alegre ou Petita-Picada de rumo 100°

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta aberta

Solo Arenoso

TECTÔNICA

Atlt. da Cam. _____

Atlt. da Xist. _____

Atlt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros Cint.: 200 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

O caminhamento geológico situa-se à margem direita do igarapé Porto Alegre, 113 km a montante sua foz.

A 7000m do início da picada, onde no topo da serra aflora rocha leucocrática, cor vermelha, granulação média, isotrópica, com pouca mica.

O afloramento é formado por blocos de granito com tamanho variado.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha GRANITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
LR

C/C

1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

30

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC-22-V-A x=550 y=015

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Igarapé Porto Alegre ou petita-afluente
margem esquerda do rio Xingu

Relevo Sub-aplainado

Vegetação Floresta fechada

Solo Arenoso

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lta.

Frat.

Outros Cint.: 140 CPS

TECTÓNICA

DADOS GEOLÓGICOS

O afloramento situa-se à margem esquerda do igarapé Porto Alegre, 116 km a montante sua foz.

Trata-se de lajeiro de 10m² onde aflora rocha leucocrática, cor vermelha, granulação grossa, isotrópica, com pouca mica (biotita).

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

Rocha

GRANITO

Classe

ÍGNEA

Amostra

Sim

Não

LITOLOGIA

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

31

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC-22-V-A x=548 y=008

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Igarapé Porto Alegre ou Petita, afluente
margem esquerda rio Xingu

Relevo Sub-aplainado

Vegetação Floresta fechada

Solo

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lta.

Frat.

Outros Cint.: 140 CPS

TECTÓNICA

DADOS GEOLÓGICOS

O afloramento situa-se à margem direita do igarapé, 119 km à montante sua foz.

Trata-se de rocha leucocrática, granulação média, cor vermelha, isotrópica; composição mineralógica: quartzo, feldspato e biotita.

A rocha aflora em blocos abaulados com até 3m de diâmetro.

Unidade Estrat.

GRANITO TELES PIRES

Rocha

GRANITO

Classe

ÍGNEA

Amostra

Sim

Não

LITOLOGIA



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. LR- C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 32
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC-22-V-A x=542 y=004			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Igarapé Porto Alegre ou Petita, afluente margem esquerda rio Xingu

Relevo Sub-aplainado

Vegetação Floresta fechada

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Atit. de Cam.

Atit. de Xist.

Atit. do Lito.

Frat. N40E, 50° SE

Outros Cint.: 150 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

O afloramento situa-se à margem direita do igarapé, 121 km a montante sua foz. Trata-se de rocha leucocrática, cor vermelha, microcristalina, apresentando cristais por firos de quartzo. O afloramento é muito fraturado, em lajeiro com m² aproximadamente.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

LITOLOGIA

Rocha RIOLITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 33-A
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC-22-V-A x=546 y=017			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Igarapé Porto Alegre ou Petita-Picada de rumo 295°

Relevo Sub-aplainado

Vegetação Floresta aberta

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Atit. de Cam.

Atit. de Xist.

Atit. do Lito.

Frat.

Outros Cint.: 250 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

O caminhamento geológico situa-se à margem esquerda do igarapé, 116 km a montante sua foz. A 1400 m do início da picada, aflora no topo de pequeno morro rocha leucocrática, cor rósea, granulação média, isotrópica. Trata-se de granito, aflorando em blocos de 2 a 3m de diâmetro.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha GRANITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. LR C/C 1003

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º 33-B

Caderneta Altitude Localização Cad. Ocorrência Ilustração

SC-22-V-A x=546 y=017

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Igarapé Porto Alegre ou Petita-Picada de
rumo 295°

Relevo Sub-aplainado

Vegetação Floresta aberta

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 250 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

O caminhamento geológico situa-se à margem esquerda do igarapé, 116 km a montante sua foz.

A 1450m do início da picada aflora em blocos abaulados de 1 a 2m de diâmetro, granito. Trata-se de rocha leucocrática, cor rósea, granulação fina (mais fina que o ponto anterior), isotrópica.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha GRANITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º 34

Caderneta Altitude Localização Cad. Ocorrência Ilustração

SC-22-V-A x=543 y=019

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Igarapé Porto Alegre ou Petita-Picada de
rumo 295

Relevo Encosta de serra

Vegetação Floresta aberta

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 200 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

O caminhamento geológico situa-se à margem esquerda do igarapé, 116 km à montante sua foz.

A 2300m do início da picada, aflora rocha leucocrática, cor rósea, granulação média, isotrópica; composição mineralógica: quartzo, feldspato e biotita.

O afloramento é formado por blocos arredondados de 2 a 3m de diâmetro.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha GRANITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. LR C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 35
				X	
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC-22-V-A x=539 y=021			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Igarapé Porto Alegre ou Petita, Picada de rumo 295°

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta aberta

Solo Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

O caminhamento geológico situa-se à margem esquerda do igarapé, 116 km a montante sua foz.

No topo da serra, a 3100m do início da picada, aflora em blocos arredondados de 3 a 5m de diâmetro, granito.

Trata-se de rocha leucocrática, cor vermelha. granulação média, isotrópica, com pouca mica.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 200 CPS

LITOLOGIA

Rocha GRANITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 36
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC-22-V-A x=535 y=023			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Igarapé Porto Alegre ou Petita - picada de rumo 295°

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta aberta

Solo Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

O caminhamento geológico situa-se à margem esquerda do igarapé, 116 km a montante sua foz.

A 4500m do início da picada, no topo de morro, aflora granito em blocos arredondados de 2 a 3m de diâmetro. Trata-se de rocha leucocrática, cor cinza, parcialmente intemperizada, isotrópica, apresentando pouca mica.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 175 CPS

LITOLOGIA

Rocha GRANITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. LR	C/C 1003
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 37
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	-----------

Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC-22-V-A x=531 y=025		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Igarapé Porto Alegre ou Petita-Picada de
rumo 295°

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta aberta

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 250 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Mesmo caminhamento geológico do ponto anterior.

A 5300m do início da picada, no topo da serra, aflora granito em blocos de 1 a 3m de diâmetro.

Trata-se de rocha leucocrática, cor rósea, granulação média, parcialmente intemperizada, isotrópica.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha GRANITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 38
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	-----------

Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC-22-V-A x=528 y=026		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Igarapé Porto Alegre ou Petita-Picada de
rumo 295°

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta aberta

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros CINT.: 175 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

O caminhamento geológico situa-se à margem esquerda do igarapé, 116 km à montante sua foz.

A 6.000m da picada, aflora granito em blocos arredondados de 1m de diâmetro.

Trata-se de rocha leucocrática, cor rósea, granulação média, isotrópica, com pouca biotita.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha GRANITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
LR

C/C
1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
39

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC-22-V-A x=526 y=027

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Igarapé Porto Alegre ou Petita, Picada de
rumo 295

Relevo Sub-aplainado

Vegetação Floresta aberta

Solo Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Mesmo caminhamento geológico do ponto anterior.

A 6800m da picada aflora granito, em blocos arredondados de até 10m de diâmetro.

Trata-se de rocha leucocrática, cor cinza, granulação grossa, parcialmente intemperizada isotrópica, com poucos cristais máficos.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat.

Outros Cint.: 175 CPS

LITOLOGIA

Rocha GRANITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
40

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC-22-V-A x=581 y=069

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Igarapé Porto Alegre ou Petita-afluente
margem esquerda rio Xingu

Relevo Sub-aplainado

Vegetação Floresta aberta

Solo Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento situado à margem direita do igarapé, 85km a montante sua foz.

Trata-se de rocha granitóide, aflorando, em blocos arredondados com até 3m de diâmetro.

Nota-se que este granito é isotrópico e apresenta mais biotita que os granitos coletados anteriormente.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat. EW-70°N

Outros Cint.: 130 CPS

LITOLOGIA

Rocha GRANITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
LR

C/C 1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
41

Caderneta

Altitude

Localização

SC-22-V-A x=589 y=071

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Igarapé Porto Alegre ou Petita-afluente
margem esquerda rio Xingu

Relevo Sub-aplainado

Vegetação Floresta aberta

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Atit. de Cam.

Atit. de Xist.

Atit. do Lito.

Frat. N60 W vert.
N30E vert.

Outros Cint.: 140 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

O afloramento situa-se à margem esquerda do igarapé, em lageiro com 5m², 78 km a montante sua foz.

Trata-se de rocha granitóide de cor cinza, granulação média.

Localização do afloramento: 78 km a montante da foz do igarapé Petita.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha GRANITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
42

Caderneta

Altitude

Localização

SC-22-V-A x=590 y=073

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Igarapé Porto Alegre ou Petita-Picada de
rumo 295º

Relevo Sub-aplainado

Vegetação Floresta aberta

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Atit. de Cam.

Atit. de Xist.

Atit. do Lito.

Frat. N75W, vert.
N70E, vert e N30W, vert

Outros Cint.: 150 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

O afloramento situa-se à margem esquerda do igarapé (lageiro com 20m²), 75 km a montante sua foz.

Trata-se de rocha leucocrática, cor vermelha, microcristalina.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

LITOLOGIA

Rocha RIOLITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não

MH



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP.
MH

CIC
1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

130 A

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

01

SC.22-V-B x=449 - y=277

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Estrada direção Sul-4km da sede Faz. Rio

Dourado

Relevo Ondulado

Vegetação Campo

Solo Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em um morrote em forma de blocos, de rocha fanerítica, coloração cinza esverdeada, granulação média a fina apresentando cristais de feldspato, anfibólio e quartzo..

Unidade Estrat.

FORMAÇÃO IRIPI

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lm.

Frat.

Outros CINT.: 70 CPS

LITOLOGIA

Rocha

DACITO

Classe

ÍGNEA

Amostra



Sim



Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

130-B

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

01

SC.22-V-B x=449 - y=277

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Estrada direção Sul-4km da sede Faz. Rio

Dourado

Relevo Ondulado

Vegetação Campo

Solo Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em um morrote em forma de blocos, de rocha coloração esverdeada, granulação fina apresentando cristais de feldspato e quartzo em uma matriz fina.

Unidade Estrat.

FORMAÇÃO IRIPI

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lm.

Frat.

Outros CINT.: 70 CPS

LITOLOGIA

Rocha

DACITO

Classe

ÍGNEA

Amostra



Sim



Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MH

C/C

1003

N.º

131

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC.22-V-B X= 449 - Y= 275			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Estrada direção Sul-5km da sede Faz. Rio Dourado

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Campo

Solo Argiloso

TECTONICA

Atit da Cam.

Atit da Xist.

Atit do Lin.

Frat.

Outros CINT: 50 CPS

DADOS GEOLOGICOS

Afloramento na estrada em forma de blocos, de rocha holocristalina, leucocrática, coloração marrom, granulação fina, disseminada na rocha temos pirita (?). É constituída de quartzo, feldspato e mica.

LITOLOGIA

Rocha
MICROGRANITO

Classe
ÍGNEA

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC.22-V-B X= 447 - Y= 222			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Estrada com direção Sul-19,5km da sede Faz. Rio Dourado

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Floresta fechada

Solo Argiloso

TECTONICA

Atit da Cam.

Atit da Xist.

Atit do Lin.

Frat.

Outros CINT: 40 CPS

DADOS GEOLOGICOS

Afloramento na estrada em forma de blocos, de rocha melanocrática coloração esverdeada, granulação fina.

LITOLOGIA

Rocha
DIABÁSIO

Classe
ÍGNEA

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. DIABÁSIO CURURU



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MH C/C 1003

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º 133

Caderneta Altitude Localização SC.22-V-B X= 449 - Y= 204 Cad. Ocorrência Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Estrada com direção Sul- 25km da sede Faz. Rio Dourado
Relevo Suavemente ondulado
Vegetação Floresta fechada
Solo Argiloso

TECTONICA

Atit. da Cam.
Atit. da Xist.
Atit. do Lin.
Frat.
Outros CINT: 80 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na estrada em forma de blocos, de rocha holocristalina, leucocrática coloração cinza marrom, granulação média a fina, constituída de quartzo, feldspato e palhetas de biotita.
Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha GRANITO RAPA KIVI
Classe ÍGNEA
Amostra Sim Não

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º 134

Caderneta Altitude Localização SC.22-V-B X= 446 - Y= 184 Cad. Ocorrência Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Estrada com direção Sul- 30km da sede Faz. Rio Dourado
Relevo Suavemente ondulado
Vegetação Floresta fechada
Solo Argiloso

TECTONICA

Atit. da Cam.
Atit. da Xist.
Atit. do Lin.
Frat.
Outros CINT: 110 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na estrada em forma de blocos, de rocha com coloração esverdeada, fanerítica, com cristais de feldspato e quartzo em uma matriz fina.
Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

LITOLOGIA

Rocha DACITO
Classe ÍGNEA
Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MH

C/C 1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 135

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC.22-V-B X= 446 - Y= 181

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Estrada com direção Sul-32km da sede Faz.
Rio Dourado

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Floresta fechada

Solo Argiloso

TECTONICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros CINT: 70 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na estrada em forma de blocos, de rocha melanocrática coloração cinza esverdeada, granulação fina, apresentando na amostra de mão, zonas de alteração na cor branca.

LITOLOGIA

Rocha TUFO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 136

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC.22-V-B X= 451 - Y= 291

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação

Solo

TECTONICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros CINT: 100 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no rio em forma de lajeiro, de rocha mesocrática, coloração cinza escura, granulação fina com cristais de feldspato em uma matriz muito fina. Trata-se de uma área cataclásada.

LITOLOGIA

Rocha RIOLITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MH C/C 1003

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º 137

Caderneta Altitude Localização SC.22-V-B X= 449 - Y= 288 Cad. Ocorrência Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS
 Toponímia Rio Fresco
 Relevo Suavemente ondulado
 Vegetação
 Solo

TECTONICA
 Att. da Cam.
 Att. da Xist.
 Att. do Lin.
 Frat.
 Outros CINT: 30 CPS

DADOS GEOLÓGICOS
 Afloramento no rio em forma de "boulders" de rocha melanocrática coloração esverdeada, granulação fina, com cristais de quartzo.
 Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

LITOLOGIA
 Rocha DACITO
 Classe ÍGNEA
 Amostra Sim Não

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º 138

Caderneta Altitude Localização SC.22-V-B X= 446 - Y= 289 Cad. Ocorrência Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS
 Toponímia Rio Fresco
 Relevo Suavemente ondulado
 Vegetação
 Solo

TECTONICA
 Att. da Cam.
 Att. da Xist.
 Att. do Lin.
 Frat.
 Outros CINT: 40 CPS

DADOS GEOLÓGICOS
 Afloramento no rio em forma de grandes blocos de rocha melanocrática, coloração cinza esverdeada, granulação média a fina, apresentando cristais de feldspato e quartzo em uma matriz fina.
 Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

LITOLOGIA
 Rocha DACITO
 Classe ÍGNEA
 Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MH C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 139
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência		Ilustração
		SC.22-V-B X= 429 - Y=270			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Atit. da Com.

Atit. da Xist.

Atit. do Lia.

Frat.

Outros CINT: 40 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento à margem direita do rio em forma de blocos, de rocha holocristalina, leucocrática coloração cinza, granulação média a fina, constituída de quartzo, feldspato e máficos.

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU

LITOLOGIA

Rocha GRANODIORITO

Classe METAMÓRFICA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 140
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência		Ilustração
		SC.22-V-B X= 482 - Y=307			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Estrada com direção Este-6,7km da sede Faz. Rio Dourado

Relevo Ondulado

Vegetação Floresta

Solo Areno argiloso

TECTÓNICA

Atit. da Com.

Atit. da Xist.

Atit. do Lia.

Frat.

Outros CINT: 80 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na estrada a margem do igarapé dezoito em corte de estrada, de rocha granular, leucocrática coloração cinza, granulação fina, constituída principalmente de quartzo.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE

LITOLOGIA

Rocha ARENITO

Classe SEDIMENTAR

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MH C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 141 - A
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	-------------

Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC, 22-V-B X= 554 - Y=311		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Estrada com direção Este-2,5km da sede
Faz. Rio Dourado

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Floresta

Solo Argiloso

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros CINT: 110 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na estrada em forma de blocos, de rocha holocristalina, leucocrática coloração cinza esverdeada, granulação média a fina, constituída de quartzo, feldspato e máficos.

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU

LITOLOGIA

Rocha GRANODIORITO-GNAISSE

Classe METAMÓRFICA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 141-B
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
		SC.22-V-B X= 554 - Y=311			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Estrada com direção Este-25,2km da sede
Faz. Rio Dourado

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Campo

Solo Argiloso

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros CINT: 110 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na estrada em forma de blocos, de rocha holocristalina, leucocrática mais rica em biotita do que a anterior, granulação média a fina, constituída de quartzo, feldspato e biotita.

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU

LITOLOGIA

Rocha GRANODIORITO-GNAISSE

Classe METAMÓRFICA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRE. MH C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
					142-A
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC.22-V-B X= 579 - Y= 310			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Estrada com direção Este-30km da sede Faz. Rio Dourado

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Campo

Solo Argiloso

TECTONICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros CINT: 70 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na estrada em forma de blocos, de rocha leucocrática, coloração marrom, apresenta cristais de quartzo imerso em uma massa fina.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

LITOLOGIA

Rocha RIOLITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
					142-B
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC.22-V-B X= 579 - Y= 310			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Estrada com direção Este-30,4km da sede Faz. rio Dourado

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Campo

Solo Argiloso

TECTONICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros CINT: 110 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na estrada em forma de blocos, de rocha holocristalina, leucocrática coloração cinza com níveis marrom, granulação fina, constituída de quartzo, feldspato e biotita.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha MICROGRANITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MH C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 143
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência		Ilustração
		SC.22-V-B X= 584 - Y= 310			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Estrada com direção Este-31km da sede Faz. Rio Dourado

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Campo

Solo Argiloso

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lia.

Frat.

Outros CINT: 150 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no corte da estrada, de rocha holocristalina, leucocrática coloração marrom, granulação fina, constituída de quartzo, felds_pato e mica. A amostra apresenta superfície alterada (caolinizada).

LITOLOGIA

Rocha MICROGRANITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 144-A
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência		Ilustração
		SC.22-V-B X= 626 - Y= 285			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Estrada com direção Este-45,6km da sede Faz. Rio Dourado

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Campo

Solo Argiloso

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lia.

Frat.

Outros CINT: 60 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na Fazenda Barra do Pará em forma de "boulders" e blocos, de rocha bandeada, holocristalina, leucocrática coloração cinza, granulação média a grossa, apresentando núcleos de biotita, constituída de quartzo, felds_pato e biotita.

LITOLOGIA

Rocha GRANITO-GNAISSE

Classe METAMÓRFICA

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MH	C/C 1003
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 144 E
Caderneta	Altitude	Localização SC.22-V_B X= 636 - Y= 277	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Estrada com direção Este-48,5km da sede
Faz. Rio Dourado

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Campo

Solo Argiloso

TECTONICA

Atit. da Cam.....

Atit. da Xist.....

Atit. do Lin.....

Frat.....

Outros CINT; 100 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na fazenda Barra do Pará em forma de grandes blocos, de rocha holocristalina, leucocrática coloração cinza, granulação média a fina, apresentando o feldspato pouco alterado, constituída de quartzo, feldspato e biotita.

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU

LITOLOGIA

Rocha
GRANODIORITO-GNAISSE

Classe
METAMÓRFICA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia

Relevo

Vegetação

Solo

TECTONICA

Atit. da Cam.....

Atit. da Xist.....

Atit. do Lin.....

Frat.....

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

PL



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PL

CIC 1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 001

Caderneta

Altitude

Localização SC.22-V-B x=460 y=56

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Picada 185 - Km 13,150

Relevo Levemente ondulado

Vegetação Floresta fechada

Solo Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Sob a forma de blocos de dimensões variadas aparece um granito de caráter leucocrático, grã média a grosseira, constituído, no que tange a sua mineralogia, por K-feldspato e quartzo, como elementos predominantes, e plagioclásio, biotita e hornblenda.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat. N40W-75SW; N80W-80NE; N40E-55NW; N50E-70SE

Outros Cint.: 120 CPS

LITOLOGIA

Rocha GRANITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 002

Caderneta

Altitude

Localização SC.22-V-B x=464 y=76

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Perfil 185 - Km 10,8 - dentro de uma grotta

Relevo Plano

Vegetação Floresta fechada

Solo Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Dentro de uma pequena grotta, blocos de uma rocha de composição granodiorítica, mesocrática, constituída de plagioclásio, máficos, e quartzo.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES (?)

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 150 CPS

LITOLOGIA

Rocha ADAMELITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
PL

C/C

1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

003

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC.22-V-B x=465 y=87

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Perfil 185 Az - Km 8,7

Relevo Plano

Vegetação Floresta fechada

Solo

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat.

Outros Cint.: 100 CPS

TECTÔNICA

DADOS GEOLÓGICOS

Novamente blocos de uma rocha de composição adamelítica, bastante intemperizada.

Unidade Estrat. GRANITO TELFS PIRES (?)

LITOLOGIA

Rocha

ADAMELITO

Classe

ÍGNEA (?)

Amostra

Sim

Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

004

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC.22-V-B x=443 y=94

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Perfil - final

Relevo Ondulado

Vegetação Floresta fechada

Solo Latossolo

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat.

Outros Cint. 150 CPS.

TECTÔNICA

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e matações de rocha granítica de caráter porfiroblástico, índice cor leucocrático, consistindo em termos de mineralogia de grãos centimétricos de feldspato potássico (1-4 cm), exibindo tonalidade rosa choque quartzo, translúcido e placas de biotita, coloração escura.

Noutra amostra de mão, observa-se um o vóide de K-feldspato bordejado por plagioclásio, branco, o que sugere afinidade rapakivítica para o granito.

Unidade Estrat. GRANITO TELFS PIRES

LITOLOGIA

Rocha

GRANITO

Classe

ÍGNEA

Amostra

Sim

Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. PL

C/C 1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 005

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC.22-V-B x=450 y=92

DADOS GEográficos

Toponímia Perfil 270°

Relevo Levemente ondulado

Vegetação Floresta fechada

Solo Latossolo

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 150 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Km 5 do perfil, no pé de uma pequena crista, ocorrem blocos de uma rocha bastante alterada, com bastante quartzo.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

LITOLOGIA

Rocha RIOLITO (?)

Classe ÍGNEA VULCÂNICA

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 006

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC.22-V-B x=471 y=115

DADOS GEográficos

Toponímia Leito do rio Fresco

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Atit. da Cam. N5W-75SW(?)

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat. N70E-80SE;
N60E-vert.

Outros Cint.: 40 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ" de uma rocha com bastante quartzo, coloração rosa a esbranquiçada, intensamente fraturada, aparentemente horizontalizada.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

LITOLOGIA

Rocha RIOLITO (?)

Classe ÍGNEA VULCÂNICA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PBEF.
PL

C/C
1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
007

Caderneta

Altitude

Localização
SC.22-V-B x=470 y=118

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Leito do rio Fresco

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat. N5E-vert.; N80W-vert.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Sob a forma de blocos no leito do rio, aflora uma rocha mesocrática, incipientemente anisotrópica, granulação média, constituída por quartzo, biotita (em quantidade considerável) e feldspato.

LITOLOGIA

Rocha
GRANITO

Classe
ÍGNEA

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **GRANITO TELES PIRES**

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
008

Caderneta

Altitude

Localização
SC.22-V-B x=470 y=118

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Leito do rio Fresco

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Atit. da Cam. N25W-30NE

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat. N50E-65SE;
N15W-vert.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ" de uma rocha vulcânica, coloração rosa, encontrando-se bastante alterada, dificultando uma análise megascópica com maior detalhe. O afloramento mostra-se mal preservado. É possível identificar estruturas de fluxo.

LITOLOGIA

Rocha
RIOLITO (?)

Classe
ÍGNEA VULCÂNICA

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **FORMAÇÃO IRIRI**



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PL C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 009
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	---------

Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC.22-V-B x=468 y=121		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Leito do rio Fresco

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora "in situ" uma rocha isotrópica, leucocrática, granulação média, sendo distinguíveis macroscopicamente em grande percentagem os minerais quartzo e muscovita, seguidos de diop sídio, algum K-feldspato e pequenas disseminações de calcopirita nas zonas de tensão. Fraturamento intenso.

Unidade Estrat. **GRANITO TELES PIRES**

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Ltn. _____

Frat. N50E-80SE; N15E-80SE; N65W-vert; N06E-vert; N20E-vert; N70Wv; N60W-v.

Outros _____

Cint.: 65 CPS

LITOLOGIA

Rocha **GRANITO**

Classe **ÍGNEA**

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 010
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	---------

Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC.22-V-B x=468 y=124		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Leito do rio Fresco

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeiro de 10 m² de extensão. "In situ" rocha índice cor leucocrática, isotrópica, intenso fraturamento, grã fina, mineralogia definida em termos de K-feldspato, quartzo, horn blenda, epidoto, como constituintes distinguíveis mesoscopicamente.

Unidade Estrat. **GRANITO TELES PIRES**

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Ltn. _____

Frat. N70W-vert; EW-vert; N20E-vert; N30W-vert.

Outros _____

Cint.: 100 CPS

LITOLOGIA

Rocha **MICROGRANITO**

Classe **ÍGNEA**

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
PL

C/C
1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 011
Caderneta	Altitude	Localização SC.22-V-B x=471 y=128	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEográficos

Toponímia Leito do rio Fresco

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Frat. N 5W-75SW; N80W-vert;
N30E-75NW; N80E-70NW

Outros Cint.: 80 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Lajedo 8 m². Rocha leucocrática, isotrópica, grã fina, mineralogia K-feldspato, quartzo translúcido, hornblenda.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLÓGICA

Rocha
MICROGRANITO

Classe
ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 012
Caderneta	Altitude	Localização SC.22-V-B x=471 y=128	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEográficos

Toponímia Leito do rio Fresco

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Frat. N50W-vert; N5E-vert;
N70W-vert; N40E-50SE

Outros Cint.: 80 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Lajedo 6 m². Rocha isotrópica, índice cor leucocrático, granulometria média, mineralogia representada nos termos de feldspato potássico, quartzo, hornblenda e biotita, no tocante à análise megacópica. Disseminações de sulfetos.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLÓGICA

Rocha
GRANITO

Classe
ÍGNEA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
PL

C/C
1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.
013

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC.22-V-B x=468 y=129

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Leito do rio Fresco

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Frat. N65E-80NW;
N40W-80NE

Outros Cint.: 55 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Matação 1 m². Rocha leucocrática, isotrópica, granulação fina média. Termos mineralógicos identificáveis: K-feldspato, quartzo e biotita.

LITOLOGIA

Rocha
GRANITO

Classe
ÍGNEA

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **GRANITO TELES PIRES**

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.
014

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC.22-V-B x=464 y=131

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia - Leito do rio Fresco

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Frat. N5W-vert; N50W-
vert; N70E-vert.

Outros Cint.: 40 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Lajedo de 1 x 5 m. Aflora rocha vulcânica esbranquiçada, maciça, com abundante quartzo.

LITOLOGIA

Rocha **VULCÂNICA CATA-CLÁSTICA**

Classe
ÍGNEA VULCÂNICA

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **FORMAÇÃO IRIRI**



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. PL	CIC 1003
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 015
Caderneta	Altitude	Localização	SC.22-V-B x=461 y=129	Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Leito do rio Fresco

Relevo

Vegetação

Solo

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e matações. Rocha mesocrática, algo esverdeado, isotrópica. Minerais identificáveis: quartzo, feldspato potássico, biotita, hornblenda, epidoto (?).

Unidade Estrat. **GRANITO TELES PIRES**

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat. N50E-vert.
N15W-vert.

Outros Cint.: 50 CPS

LITOLOGIA

Rocha
MICROGRANITO

Classe
ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 016 A, B, C
Caderneta	Altitude	Localização	SC.22-V-B x=461 y=129	Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Leito do rio Fresco - Cachoeira Grande

Relevo

Vegetação

Solo

DADOS GEOLÓGICOS

Extenso afloramento em um lajeiro no leito do rio, onde ocorrem associadas 3 litologias distintas.

- A amostra PL-R-16A é um microgranito de coloração avermelhada, caráter subvulcânico, constituído de quartzo, K-feldspato e biotita.
- A amostra PL-R-16B é uma rocha isotrópica, mesocrática, granulação extremamente fina, apresentando fratura conchoidal.
- A amostra PL-R-16C representa um típico riolito.

Unidade Estrat. **A) GR. TELES PIRES; B/C) FM. IRIRI**

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat. N20E-vert; N45-E-80 SE; N70E-85NW

Outros Cint.: 70 CPS

LITOLOGIA

Rocha **A) MICROGRANITO**
B) TUFO (?)
C) RIOLITO

Classe
A) ÍGNEA INTRUSIVA
B/C) ÍGNEA VULCÂNICA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
PL

C/C
1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

017

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC.22-V-B x=459 y=132

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Leito do rio Fresco

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat. N50W-vert; N70E-50
SE; N30W-85SW.

Outros Cint.: 80 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Lajedo 4 m². Aflora "in situ" granito leucocrático, granulação fina, sugestivamente subvulcânico, associação mineralógica essencial de finida por cristais milimétricos avermelhados de K-feldspato e quartzo translúcido, com alguma biotita subordinada. Vasta epidotização identificável nas zonas de tensão.

LITOLÓGICA

Rocha
GRANITO

Classe
ÍGNEA

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **GRANITO TELES PIRES**

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

018 A, B

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC.22-V-B x=459 y=132

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Leito do rio Fresco

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat. N70W-vert; N60E-60
SE; N5W-vert.

Outros Cint.: 80 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Lajedo 10 m². Granito isotrópico, índice cor leucocrática, aparente tendência alaskítica subvulcânica, grã fina, comportando como termos mineralógicos majoritários cristais milimétricos de K-feldspato, avermelhados e pequenos grãos de quartzo, translúcido. Máficos subordinados.

LITOLÓGICA

Rocha
MICROGRANITO

Classe
ÍGNEA INTRUSIVA

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **GRANITO TELES PIRES**



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
PL

CIC

1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
					019
Caderno	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC.22-V-B x=459 y=132			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Leito do rio Fresco

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat. N35E-65NW; N60W-vert.

Outros Cint.: 150 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e matações - 5 m².
Granito isotrópico, leucocrático, sugestiva tendência alaskítica, grã fina, mineralogia K-feldspato, quartzo e máficos.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha
MICROGRANITO

Classe
ÍGNEA INTRUSIVA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
					020
Caderno	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC.22-V-B x=456 y=135			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Leito do rio Fresco

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat. N70W-80NE; N30E-80SE

Outros Cint.: 60 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e matações, margem esquerda - 4m²
Granito isotrópico, índice cor leucocrática, grã fina, termos mineralógicos distinguíveis mesoscopicamente são os cristais milimétricos de K-feldspato, grãos subhédricos de quartzo translúcido e subordinadamente biotita.

Unidade Estrat. GRANITO. TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha
MICROGRANITO

Classe
ÍGNEA INTRUSIVA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. PL

CIC 1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 021

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

[Empty box]

[Empty box]

SC.22-V-B x=455 y=137

[Empty box]

[Empty box]

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Leito do rio Fresco

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

DADOS GEOLÓGICOS

Granito leucocrático, caráter isotrópico, coloração avermelhada, grã fina, jazimento sugestivamente subvulcânico, assembléia mineralógica majoritária K-feldspato, quartzo translúcido e máficos.

Unidade Estrat. **FORMAÇÃO IRIRI**

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat. N85E-65NW; NS

Outros Cint.: 60 CPS

LITOLOGIA

Rocha **RIOLITO**

Classe **ÍGNEA**

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 022

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

[Empty box]

[Empty box]

Sc.22-V-B x=455 y=137

[Empty box]

[Empty box]

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Leito do rio Fresco

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha mesocrática, isotrópica, mesóstase afanítica, comportando grãos milimétricos de K-feldspato, quartzo e plagioclásio. Incipiente cristalização dos grãos. Cor esverdeada. Epidoto.

Unidade Estrat. **FORMAÇÃO IRIRI**

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat. N60E-65SE;
N70W-vert.

Outros Cint.: 80 CPS

LITOLOGIA

Rocha **RIOLITO**

Classe **ÍGNEA VULCÂNICA**

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. PL

CIC 1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 023

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC.22-V-B x=455 y=137

Toponímia Leito do rio Fresco

Relevo

Vegetação

Solo

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat. N10E-65NW; N70E-vert.

Outros Cint.: 100 CPS

Granito isotrópico, leucocrático, grã fina. Composição K-feldspato, quartzo e máficos.

Rocha

GRANITO

Classe

ÍGNEA

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 024

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC.22-V-B x=456 y=139

Toponímia Leito do rio Fresco

Relevo

Vegetação

Solo

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat. N25E-vert; N80W-vert.

Outros Cint.: 100 CPS

Granito leucocrático, isotrópico, K-feldspato, quartzo e máficos.

Rocha

MICROGRANITO

Classe

ÍGNEA

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PBEF.
PL

CIC
1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
025 A, B

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC.22-V-B x=456 y=139

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Leito do rio Fresco

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lit. _____

Frat. N20E-vert; N65W-75SW; N50W-60SW.

Outros Cint.: 100 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha mesocrática, isotrópica, mesóstase afanítica esverdeada, comportando no tocante à assembléia mineralógica, pórfiros de K-feldspato e cristais milimétricos de quartzo e, provavelmente epidoto. Distinguem-se com grande frequência disseminações de sulfetos.

LITOLOGIA

Rocha
GRANITO

Classe
ÍGNEA

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **GRANITO TELES PIRES**

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
026

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC.22-V-B x=456 y=139

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Leito do rio Fresco

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lit. _____

Frat. N80E-85NW; N20E-55SE; N60W-vert.

Outros Cint.: 100 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Granito comportando um caráter isotrópico, índice cor leucocrática, granulação fina a média, definido no tocante à assembléia mineralógica por K-feldspato, rosa, 1-2 cm, e quartzo translúcido, como constituintes amplamente majoritários e subordinadamente máficos (biotita e hornblenda) em quantidade bem inferior. Aparentemente, epidotização nas linhas de fraqueza. Fraturamento intenso.

LITOLOGIA

Rocha
GRANITO

Classe
ÍGNEA

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **GRANITO TELES PIRES**



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. PL C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 027
Caderno	Altitude	Localização	SC.22-V-B x=454 y=141	Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Leito do rio Fresco - margem esquerda

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Frat. EW-vert; N20E-75SE
N50E-75SE; N60W-vert.

Outros Cint.: 50 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento com 8 m² de dimensões. Granito exibindo intenso padrão de fraturamento, caráter isotrópico, índice cor leucocrática, grã fina a média, coloração branca-avermelhada, definido pelos termos mineralógicos K-feldspato (1-2 cm), quartzo translúcido, como elementos majoritários, plagioclásio e a biotita.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha GRANITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 028 A, B, C
Caderno	Altitude	Localização	SC.22-V-B x=454 y=141	Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco - margem esquerda

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Frat. N85E-70NW; N10W-80
NE; N30E-vert.

Outros Cint.: 40 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Barranco compacto na margem esquerda, de dimensões 50 x 8 m. O litotipo aflorante relaciona-se a um gnaisse clássico, anisotrópico, definido por conspícuo bandeamento, onde as bandas félsicas (0,1-0,8 cm), comportando essencialmente quartzo, alternam-se com as bandas máficas (0,1-0,5) constituídas predominantemente por mica.

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU

LITOLOGIA

Rocha GNAISSE

Classe METAMÓRFICA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. PL

C/C 1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 031

Caderno

Altitude

Localização SC.22-V-B x=450 y=149

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Leito do rio Fresco - margem direita

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTÔNICA

Atlt. de Cam. _____

Atlt. de Xist. _____

Atlt. do Lin. _____

Frat. N45E-85NW; N45W-85NE; N5W-60SW

Outros Cint.: 100 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha leucocrática, anisotrópica (?), granulação média, composta por K-feldspato, quartzo e máficos.

LITOLOGIA

Rocha GRANITO (?)

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 032

Caderno

Altitude

Localização SC.22-V-B x=450 y=149

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Leito do rio Fresco - margem direita

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTÔNICA

Atlt. de Cam. _____

Atlt. de Xist. _____

Atlt. do Lin. _____

Frat. N60E-vert; N40W-65NE.

Outros Cint.: 50 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha isotrópica, leucocrática, com disseminação de sulfetos; é composta por quartzo, plagioclásio, K-feldspato e máficos subordinados. Grã média.

LITOLOGIA

Rocha MONZOGRANITO

Classe METAMÓRFICA

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. PL C/C 1003

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º 033

Caderneta Altitude Localização SC.22-V-B x=449 y=152 Cad. Ocorrência Ilustração

DADOS GEográficos Toponímia Leito do rio Fresco - margem esquerda
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÓNICA Atit. da Cam.
Atit. da Xist.
Atit. do Lin. N30E
Frat. N15E-65SE; N60W-80SW; N30W-vert.
Outros Cint.: 50 CPS

DADOS GEOLÓGICOS Rocha melanocrática, isotrópica, coloração esverdeada, mesóstase afanítica, microcristalina, sobressaindo-se somente minúsculos cristais de quartzo, biotita e hornblenda, com os máficos predominando amplamente.
Alguns matacões "in situ" do diabásio encontram-se alinhados na direção N30E.

LITOLÓGICA Rocha DIABÁSIO
Classe ÍGNEA
Amostra Sim Não

Unidade Estrat. Diabásio Cururu

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º 034

Caderneta Altitude Localização SC.22-V-B x=451 y=155 Cad. Ocorrência Ilustração

DADOS GEográficos Toponímia Perfil margem direita do rio
Relevo Levemente ondulado
Vegetação Floresta fechada
Solo Latossolo

TECTÓNICA Atit. da Cam.
Atit. da Xist.
Atit. do Lin.
Frat. N20E-45SE; N60E-vert.
Outros Cint.: 50 CPS

DADOS GEOLÓGICOS Pequenos blocos de uma rocha vulcânica, leucocrática, isotrópica, coloração amarronzada, grã fina, mesóstase afanítica comportando pequenos grãos de quartzo, ripas de plagioclásio e K-feldspato emersos nela.

LITOLÓGICA Rocha RIOLITO PÓRFIRO
Classe VULCÂNICA
Amostra Sim Não

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. PL

CIC

1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
					035
Caderno	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC.22-V-B x=451 y=155			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Perfil - Rio Fresco

Relevo Levemente ondulado

Vegetação Floresta fechada (Banana brava-Sororoca)

Solo Latossolo

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat. N85E-80NW;
N5W-55NE

Outros Cint.: 30 CPS.

DADOS GEOLÓGICOS

Marco 700 m. Blocos de rocha vulcânica, leucocrática, isotrópica, massa afanítica, a marronzada, contendo imersos ripas de plagioclásio, K-feldspato e grãos de quartzo com incipiente recristalização.

LITOLOGIA

Rocha **RIOLITO**

Classe **VULCÂNICA**

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **FORMAÇÃO IRIRI**

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
					036 A,B
Caderno	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC.22-V-B x=453 y=155			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Perfil

Relevo Grota separando duas elevações

Vegetação Floresta fechada

Solo Latossolo

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat. N65E-vert.;
N80W-85NE

Outros Cint.: 75 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Dentro de uma grota que separa duas cristas, blocos de uma rocha bastante alterada, leucocrática, isotrópica, grã média, sendo identificáveis K-feldspato, quartzo e máficos.

LITOLOGIA

Rocha **B) RIOLITO**

Classe **ÍGNEA VULCÂNICA**

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **FORMAÇÃO IRIRI**



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PRES.
PL

C/C
1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
037

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC.22-V-B x=453 y=155

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Perfil Rio Fresco

Relevo Ondulado

Vegetação Floresta fechada

Solo Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.....

Atit. da Xist.....

Atit. do Lin.....

Frat.

Outros Cint.: 50 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Marco 1.800 m. Blocos de rocha vulcânica leucocrática, isotrópica, mesóstase afanítica marrom, disseminação de sulfetos. Quartzo, K-feldspato e plagioclásio.

LITOLOGIA

Rocha

RIOLITO

Classe

VULCÂNICA

Amostra

Sim

Não

Unidade Estrat.

FORMAÇÃO IRIRI

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
038

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC.22-V-B x=453 y=155

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Perfil

Relevo Plano

Vegetação Floresta fechada

Solo Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.....

Atit. da Xist.....

Atit. do Lin.....

Frat.

Outros Cint.: 70 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Marco 2.100 m. Dentro de um pequeno igarapé, correndo NW, blocos de uma rocha isotrópica, índice cor leucocrática, grã fina a média; mineralogia observada: k=feldspato, quartzo translúcido, plagioclásio maclado e máficos.

LITOLOGIA

Rocha

RIOLITO

Classe

ÍGNEA

Amostra

Sim

Não

Unidade Estrat.

FORMAÇÃO IRIRI



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. PL

C/C 1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 039 A, B

Caderneta

Altitude

Localização SC.22-V-B x=447 y=154

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Leito do rio Fresco

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. N40W

Frat. _____

Outros Cint.: 50 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

No barranco situado à margem direita do rio, aparecem blocos de riolito, mesóstade afa nítica, fenocrática, isotrópica, com quartzo, K-feldspato e plagioclásio identificáveis.

LITOLOGIA

Rocha
A = RIOLITO
B = DIABÁSIO (?)

Classe _____

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI/DIABÁSIO CURURU

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 040

Caderneta

Altitude

Localização SC.22-V-B x=444 y=154

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Leito do rio Fresco - margem direita

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Frat. N30E-75NW; N60W; 65NE; N70E-75SE

Outros Cint.: 60 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha isotrópica, branca, índice cor leu cocrática, granulação fina. Mineralogia des tacando bastante quartzo e plagioclásio, além de máficos. Algum K-feldspato.

LITOLOGIA

Rocha
MONZOGRANITO

Classe
METAMÓRFICA

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. PL

CIC 1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 041 A, B

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC.22-V-B x=444 y=154

DADOS GEOGRÁFICOS

Topônimo Leito do rio Fresco - margem esquerda

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTÔNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. NW (Diabásio)

Frat. N30E-vert; N50W-vert.

Outros Cint.: 100 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de caráter isotrópico, índice cor leucocrática, coloração predominantemente avermelhada. Mineralogia: K-feldspato e quartzo são amplamente majoritários, comportando também plagioclásio. A quantidade de máficos (hornblenda foi identificada) e bem reduzida. Presença de epidoto como acessório a diabásio alinhado na direção NW cortando a rocha granítica.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES/DIABÁSIO CURURU

LITOLOGIA

Rocha

A) GRANITO
B) DIABÁSIO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 042

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Topônimo Leito do rio Fresco - margem esquerda

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTÔNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Infelizmente, neste ponto não foi possível coletar uma amostra fresca. O afloramento encontra-se extremamente alterado, impossibilitando qualquer identificação; às proximidades ocorre diabásio

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU (?)

LITOLOGIA

Rocha

GRANODIORITO (?)

Classe

METAMÓRFICA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PBF. PL C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 043
Caderno	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência		Ilustração
		SC.22-V-B	x=442	y=151	

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Leito do rio Fresco - margem esquerda

Relevo

Vegetação

Solo

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência na forma de grandes blocos rolados, no leito do rio. Trata-se de diabásio, granulação média a grosseira, com hornblenda, feldspato, biotita e raro quartzo.

Unidade Estrat. **DIABÁSIO CURURU**

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lito.

Frat.

Outros Cint.: 50 CPS

LITOLOGIA

Rocha **DIABÁSIO**

Classe **ÍGNEA**

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 044
Caderno	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência		Ilustração
		SC.22-V-B	x=441	y=157	

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Leito do rio Fresco - margem esquerda

Relevo

Vegetação

Solo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha levemente anisotrópica, leucocrática, granulação média. Mineralogia representada nos termos de K-feldspato, quartzo e máficos.

Unidade Estrat. **COMPLEXO XINGU**

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lito.

Frat. N25E-65SE; N40W-75SW; N15E-vert.

Outros Cint.: 60 CPS

LITOLOGIA

Rocha **GRANITO-GNAISSE**

Classe **METAMÓRFICA**

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. PL

CIC 1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 045

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC.22-V-B x=444 y=161

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Leito do rio Fresco - ilha

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lta. N70W (dique de diabásio)

Frat. N40W-50SW; N20E-50NW; EW50S.

Outros Cint.: 220 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha vulcânica, especificamente riolito, cortado por um dique de diabásio alinhado na direção N40W, com cerca de 1 a 1,33 m de largura.

O fraturamento é intenso, com total basculamento do vulcanito nas proximidades da intrusão de diabásio.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

LITOLOGIA

Rocha RIOLITO

Classe VULCÂNICA

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 046

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC.22-V-B x=444 y=151

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Leito do rio Fresco - margem esquerda

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lta. _____

Frat. N35E-70SE; N80W-vert.

Outros Cint.: 75 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha isotrópica, leucocrática, mesósta se afanítica avermelhada, microcristalina, pórfiros de K-feldspato e quartzo.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

LITOLOGIA

Rocha RIODACITO

Classe ÍGNEA VULCÂNICA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PEEF.
PL

C/C
1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
047

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC.22-V-B x=452 y=150

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Perfil (7 km)

Relevo Plano

Vegetação Floresta fechada

Solo Latossolo

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat. N80E-vert;
N30W-85SW

Outros Cint.: 45 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Marco 700 m.

Alguns blocos pequenos de uma rocha leucocrática, isotrópica, granulação média, constituída predominantemente de quartzo, plagioclásio, K-feldspato e máficos subordinados.

LITOLOGIA

Rocha
MONZOGRANITO

Classe
METAMÓRFICA

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **COMPLEXO XINGU**

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
048

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC.22-V-B x=470 y=147

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Perfil (2)

Relevo Plano

Vegetação Floresta fechada

Solo Latossolo

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat. N60E-25NW
N20W-50NE

Outros Cint.: 70 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Marco 1.350 m.

Blocos e matações de uma rocha isotrópica, índice cor leucocrática, grã fina a média, composição essencial, quartzo, plagioclásio, máficos (biotita).

LITOLOGIA

Rocha
MONZOGRANITO

Classe
METAMÓRFICA

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **COMPLEXO XINGU**



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. PL CIC 1003

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º 049

Caderneta Altitude Localização SC.22-V-B x=440 y=160 Cad. Ocorrência Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS
 Toponímia Rio Dourado - margem esquerda
 Relevo
 Vegetação
 Solo

TECTÔNICA
 Atit. da Cam.
 Atit. da Xist.
 Atit. do Lin.
 Frat. N80W-75SW
 N30E-70SE
 Outros Cint.: 100 CPS

DADOS GEOLÓGICOS
 Lajedo com 10 m² de dimensões. Rocha isotrópica, índice cor leucocrática, grã fina, mesóstase afanítica microcristalina, assomando pórfiros de K-feldspato, quartzo e mesmo máficos.
 Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

LITOLOGIA
 Rocha RIODACITO
 Classe ÍGNEA VULCÂNICA
 Amostra Sim Não

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º 050

Caderneta Altitude Localização SC.22-V-B x=443 y=166 Cad. Ocorrência Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS
 Toponímia Leito do rio Fresco - margem direita
 Relevo
 Vegetação
 Solo

TECTÔNICA
 Atit. da Cam.
 Atit. da Xist.
 Atit. do Lin.
 Frat. N20W-85NE
 N25E-80SE
 Outros Cint.: 75 CPS

DADOS GEOLÓGICOS
 Lajedo de dimensões 6 x 2 m.
 Rocha isotrópica, leucocrática, mesóstase afanítica microcristalina.
 Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

LITOLOGIA
 Rocha RIOLITO
 Classe ÍGNEA VULCÂNICA
 Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PBEF.
PL

CIC
1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
051

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC.22-V-B x=439 y=157

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Perfil Dourado

Relevo Leito do igarapé

Vegetação Floresta fechada (banana brava)

Solo Latossolo

TECTÓNICA

Atlt. da Cam.

Atlt. da Xist.

Atlt. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 60 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos blocos de uma rocha constituída essencialmente de quartzo.

LITOLOGIA

Rocha
RIOLITO (?)

Classe
ÍGNEA VULCÂNICA

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
052

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC.22-V-B x=434 y=153

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Perfil Dourado

Relevo Plano

Vegetação Floresta fechada

Solo Latossolo

TECTÓNICA

Atlt. da Cam.

Atlt. da Xist.

Atlt. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 125 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Granito isotrópico leucocrático, grã grossa, algo alaskítico, uma vez que K-feldspato domina amplamente, vindo quartzo a seguir poucos máficos.

Blocos no perfil

LITOLOGIA

Rocha
GRANITO

Classe
ÍGNEA

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREV.
PL

CIC
1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
053

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC.22-V-B x=428 y=150

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Perfil rio Dourado - 230°

Relevo Plano

Vegetação Floresta fechada - cipoal

Solo Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 120 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Marco 5.200 m. Lado esquerdo da picada. Blocos diferentes, tamanhos granito leucocrático, isotrópico, grã grosseira. Mineralogia: K-feldspato, quartzo, plagioclásio e biotita.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha
GRANITO

Classe
ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
054

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC.22-V-B x=426 y=146

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Perfil

Relevo Ondulado

Vegetação Floresta fechada - cipoal

Solo Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 140 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Marco 5.600 m. Blocos de diferentes tamanhos. Rocha isotrópica, leucocrática, grã grossa. K-feldspato, quartzo, plagioclásio e máficos.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha
GRANITO

Classe
ÍGNEA

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PL

CIC 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 055
Caderneta	Altitude	Localização	SC.22-V-B x=408 y=116		Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Perfil turvo - 270°

Relevo Plano

Vegetação Floresta fechada (cipoal)

Solo Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lja.

Frat.

Outros Cint.: 120 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Marco 70 m. Rocha isotrópica, leucocrática, matriz afanítica rosa choque, contendo imersos minúsculos cristais de quartzo e pórfiros de K-feldspato. Grã bem fina. Blocos de pequena dimensão.

LITOLOGIA

Rocha RIOLITO

Classe VULCÂNICA ÁCIDA

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 056 A, B
Caderneta	Altitude	Localização	SC.22-V-B x=408 y=116		Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Perfil turvo

Relevo Levemente ondulado

Vegetação Cipoal

Solo Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 140 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e matações de uma rocha granítica, isotrópica, leucocrática, grã grosseira, composta de K-feldspato, quartzo, plagioclásio e biotita. Aparente natureza rapakivi.

LITOLOGIA

Rocha A - GRANITO
B - VIBORGITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. PL CIC 1003

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º 057

Caderneta Altitude Localização SC.22-V-B x=408 y=116 Cad. Ocorrência Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Perfil ig. Turvo

Relevo Plano

Vegetação Localmente rala - clareira natural

Solo _____

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Frat. _____

Outros Cint.: 120 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em uma clareira natural, onde ocorre um imenso lajedo constituído por um granito rapakivítico, constituído de K-feldspato, quartzo, plagioclásio e biotita. Presença de ovóides de K-F manteados por plagioclásio.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha GRANITO RAPA KIVI (VIBORGITO)

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º 058

Caderneta Altitude Localização SC.22-V-B x=403 y=116 Cad. Ocorrência Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Perfil ig. Turvo

Relevo Clareira natural

Vegetação Localmente rala

Solo _____

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Frat. Cint.: 150 CPS

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Clareira ondulada, cerca de 100 m de comprimento. Rocha isotrópica, leucocrática, grã grosseira, K-feldspato, plagioclásio e biotita. Ovóides de K-feldspato manteados por plagioclásio.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha GRANITO RAPA KIVI

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. PL CIC 1003

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º 059

Caderno Altitude Localização SC.22-V-B x=398 y=116 Cad. Ocorrência Ilustração

DADOS GEográficos

Topônimo Perfil ig. Turvo
 Relevo Levemente ondulado
 Vegetação Floresta fechada (cipoal)
 Solo Latossolo

TECTÓNICA

Atit. da Cam.
 Atit. da Xist.
 Atit. do Lin.
 Frat.
 Outros Cint.: 160 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Lado esquerdo do perfil, apresentando matações de rocha granítica, grã grosseira, i-sotrópica, leucocrática, contendo K-feldspato, quartzo, plagioclásio e biotita.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLÓGIA

Rocha GRANITO
 Classe ÍGNEA
 Amostra Sim Não

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º 060

Caderno Altitude Localização SC.22-V-B x=398 y=116 Cad. Ocorrência Ilustração

DADOS GEográficos

Topônimo Perfil ig. Turvo
 Relevo Ondulado
 Vegetação Cipoal
 Solo Latossolo

TECTÓNICA

Atit. da Cam.
 Atit. da Xist.
 Atit. do Lin.
 Frat.
 Outros Cint.: 125 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento formando uma pequena elevação, onde ocorre uma rocha vulcânica de coloração avermelhada, mesóstase afanítica, microcristalina.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

LITOLÓGIA

Rocha RIOLITO
 Classe VULCÂNICA
 Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. PL

C/C 1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 061

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC.22-V-B x=393 y=116

DADOS GEográficos

Toponímia Perfil turvo

Relevo Ondulado

Vegetação Cipoal

Solo

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 160 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Na descida da crista, logo após o marco 3.500 m, o riolito some, surgindo blocos de um granito avermelhado, isotrópico, grã grossa, composto por quartzo, K-feldspato e máficos.

LITOLÓGICA

Rocha

GRANITO

Classe

ÍGNEA

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 062

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC.22-V-B x=393 y=116

DADOS GEográficos

Toponímia Perfil turvo

Relevo Aplainado

Vegetação Floresta fechada

Solo Latossolo

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 80 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha vulcânica afanítica, sobressaindo-se na matriz pórfiros de K-feldspato e quartzo translúcido.

LITOLÓGICA

Rocha

RIOLITO PÓRFIRO

Classe

ÍGNEA VULCÂNICA

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. PL C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 063
Caderneta	Altitude	Localização	SC.22-V-B x=387 y=116	Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Perfil turvo

Relevo Ondulado (pé da serra)

Vegetação Floresta fechada

Solo Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 100 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Crista amarrada por riolito, isotrópico, leucocrático, mesóstase afanítica microcristali na rosa choque.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

LITOLOGIA

Rocha RIOLITO

Classe VULCÂNICA ÁCIDA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 064
Caderneta	Altitude	Localização	SC.22-V-B x=387 y=116	Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Perfil turvo

Relevo Levemente ondulado

Vegetação Localmente rala

Solo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 240 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Granito de grã grosseira, índice cor leucocrática, sendo os termos mineralógicos majoritários K-feldspato, quartzo e biotita.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha GRANITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PBEV. PL CJC 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 065 A, B
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência		Ilustração
		SC.22-V-B x=378 y=116			

DADOS GEográficos

Toponímia Perfil turvo

Relevo Ondulado

Vegetação Cipoal

Solo Latossolo

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 100 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Na picada blocos de granito leucocrático, isotrópico, avermelhado, aparente natureza rapakivi, contendo K-feldspato, quartzo e biotita.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLÓGICA

Rocha GRANITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 066
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência		Ilustração
		SC.22-V-B x=371 y=116			

DADOS GEográficos

Toponímia Perfil turvo

Relevo Levemente ondulado

Vegetação Cipoal + banana

Solo Latossolo

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 120 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Granito isotrópico, leucocrático, grã grosseira, bastante avermelhado, comportando K-feldspato, quartzo e algum máfico.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLÓGICA

Rocha GRANITO RAPA KIVI

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. PL C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 067
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC.22-V-B x=366 y=116			

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Perfil ig. Turvo

Relevo Ondulado - topo da crista

Vegetação Localmente rala + cipoal

Solo Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 110 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Marco 70.750 m. No topo, riolito leucocrático, isotrópico, mesóstase afanítica microcristalina, rosa choque, sobressaindo-se pequenos pórfiros de K-feldspato, quartzo e máficos.

LITOLOGIA

Rocha RIOLITO

Classe VULCÂNICA ÁCIDA

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 068
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC.22-V-B x=366 y=116			

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Perfil ig. Turvo

Relevo Ondulado

Vegetação Cipoal

Solo Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 120 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha vulcânica, coloração avermelhada, isotrópica, mesóstase afanítica, criptocristalina; observam-se pequenos pórfiros de K-feldspato e quartzo.

LITOLOGIA

Rocha RIOLITO PÓRFIRO

Classe VULCÂNICA ÁCIDA

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PBEF. PL CIC 1003

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º 069

Caderneta Altitude Localização SC.22-V-B x=358 y=116 Cad. Ocorrência Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS
Topônimo Perfil turvo
Relevo Ondulado - topo da crista
Vegetação Localmente rala - cipóal seco
Solo

TECTÓNICA
Atlt. da Cam.
Atlt. da Xist.
Atlt. do Lin.
Frat.
Outros Cint.: 150 CPS

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de grã média, isotrópica, índice cor leucocrática, constituída basicamente por K-feldspato e quartzo, com máfico bastante su bordinado, parecendo tratar-se de um granito de tendência alaskítica.
Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA
Rocha GRANITO
Classe ÍGNEA
Amostra Sim Não

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º 070

Caderneta Altitude Localização SC.22-V-B x=358 y=116 Cad. Ocorrência Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS
Topônimo Perfil turvo
Relevo Levemente ondulado
Vegetação Banana
Solo

TECTÓNICA
Atlt. da Cam.
Atlt. da Xist.
Atlt. do Lin.
Frat.
Outros Cint.: 200 CPS

DADOS GEOLÓGICOS
No marco 12.900 m aflora uma rocha isotrópica, leucocrática, grã fina a média, K-feldspato, quartzo e máfico subordinado.
Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA
Rocha GRANITO
Classe ÍGNEA
Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREV.
PL

C/C
1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 071
Caderno	Altitude	Localização SC.22-V-B x=350 y=116	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Perfil turvo

Relevo Fortemente ondulado

Vegetação Cipoal

Solo Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 140 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Marco 13.850 m. Em todo o trecho relevo acidentado, não havendo variação litológica. Neste ponto a amostra coletada é de caráter isotrópico, leucocrático, grã grosseira, composta com ampla predominância de K-feldspato, quartzo bastante subordinado e biotita.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha
SIENOGNITO

Classe
ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 072
Caderno	Altitude	Localização SC.22-V-B x=412 y=118	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Leito do rio Dourado

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.:

DADOS GEOLÓGICOS

Lajedo na calha do rio de granito isotrópico, leucocrático, grã grosseira, textura por firoblástica, composto por K-feldspato, quartzo e máficos.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha
GRANITO

Classe
ÍGNEA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
PL

C/C
1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
073

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC.22-V-B x=412 y=118

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Leito do rio Dourado

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Na calha do rio, lajedo de granito de provável afinidade rapakivítica, isotrópico, leucocrático, pórfiros de K-feldspato, plagioclásio e biotita.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha
GRANITO

Classe
ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
074

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC.22-V-B x=412 y=121

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Leito do rio Dourado

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos na margem direita do rio, pé de uma elevação, de uma rocha isotrópica, leucocrática, grã grosseira, onde K-feldspato predomina amplamente, seguindo quartzo, biotita e hornblenda subordinados.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha
GRANITO

Classe
ÍGNEA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PRES.
PL

CIC
1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
075

Caderno

Altitude

Localização
SC.22-V-B x=412 y=126

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Leito do rio Dourado

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. de Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Presença de blocos na margem direita, pé da ondulação. Granito isotrópico, leucocrático, grã grosseira, constituído essencialmente por K-feldspato, plagioclásio e biotita.

LITOLOGIA

Rocha
GRANITO

Classe
ÍGNEA

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **GRANITO TELES PIRES**

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
076

Caderno

Altitude

Localização
SC.22-V-B x=408 y=129

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Leito do rio Dourado

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. de Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos na margem direita, sopé da elevação, granito isotrópico, leucocrático, grã grosseira, K-feldspato, quartzo e máficos.

LITOLOGIA

Rocha
GRANITO

Classe
ÍGNEA

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **GRANITO TELES PIRES**



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PRES.
PL

C/C
1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
077

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC.22-V-B x=410 y=132

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Rio Dourado

Relevo Ondulado

Vegetação Cipal

Solo Latossolo

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

A 50 m da margem direita do rio, no pé da crista, granito isotrópico, índice cor leucocrática, grã grosseira, composto de K-feldspato, quartzo, plagioclásio, biotita, contendo ovóides manteados.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha GRANITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
078

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC.22-V-B x=414 y=135

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Leito do rio Dourado

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Na margem esquerda blocos. Terreno elevado. Granito isotrópico, leucocrático, avermelhado, grã grosseira, com K-feldspato predominante, quartzo, plagioclásio e máfico subordinado.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha GRANITO RAPAIVI

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PEEF.
PL

CIC
1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 079
Caderno	Altitude	Localização SC.22-V-B x=415 y=138	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Leito do rio Dourado

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no leito do rio Dourado, em forma de grandes blocos de granito grosseiro, leucocrático, isotrópico, natureza rapakivítica; é constituído de K-feldspato, quartzo, plagioclásio e biotita.

Unidade Estrat. **GRANITO TELES PIRES**

LITOLOGIA

Rocha
GRANITO

Classe
ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 080
Caderno	Altitude	Localização SC.22-V-B x=415 y=138	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Leito do rio Dourado

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na margem esquerda do rio, expondo uma rocha granítica de tendência alaskuítica, constituída de K-feldspato, quartzo e plagioclásio; ocorre abundante máfico.

Unidade Estrat. **GRANITO TELES PIRES**

LITOLOGIA

Rocha
GRANITO PÓRFIRO

Classe
ÍGNEA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PBEF.
PL

CIC
1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

081

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC.22-V-B x=420 y=143

DADOS GEográficos

Toponímia Leito do rio Dourado

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Idem do ponto anterior.

LITOLOGIA

Rocha

GRANITO PÓRFIRO

Classe

ÍGNEA

Amostra



Sim



Não

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

082

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC.22-V-B x=424 y=148

DADOS GEográficos

Toponímia Leito do rio Dourado, corredeira Calha

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha vulcânica de coração cinza, com mesóstase afanítica; observam-se disseminações de sulfetos (?).

LITOLOGIA

Rocha

RIOLITO PÓRFIRO

Classe

ÍGNEA VULCÂNICA

Amostra



Sim



Não

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PBEF.
PL

CIC
1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
					083
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC.22-V-B	x=431 y=155		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Dourado

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 120 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento situado na margem esquerda do rio Fresco. Lajedo de dimensões 4 x 2 m, composto por uma rocha vulcânica de natureza ácida, cor rosa, matriz afanítica, contendo diminutos pórfiros de K-feldspato e quartzo.

Unidade Estrat. **FORMAÇÃO IRIRI**

LITOLOGIA

Rocha
RIOLITO

Classe
VULCÂNICA ÁCIDA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PL C/C 1003

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º 084

Caderneta Altitude Localização SB.22-Y-C-VI x=553 y=09 Cad. Ocorrência Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS
 Toponímia Rio Xingu
 Relevo Fortemente ondulado
 Vegetação Floresta fechada
 Solo Litólico

DADOS GEOLÓGICOS
 Afloramento posicionado no marco 1,1 km da picada, correspondendo ao topo da serra. Verdadeiro "caos" de blocos e matações componentes, deslocados de um granitóide leucocrático, isotrópico, medianamente granulado, coloração rosa com pontuações escuras. Mineralogicamente composto por K-F, quartzo e biotita.
 Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

TECTÓNICA
 Atit. da Cam.
 Atit. da Xist.
 Atit. do Lin.
 Frat.
 Outros Cint.: 120 CPS

LITOLOGIA
 Rocha GRANITO
 Classe ÍGNEA INTRUSIVA
 Amostra Sim Não

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º 085 A, B, C

Caderneta Altitude Localização SB.22-Y-C-VI x=550 y=09 Cad. Ocorrência Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS
 Toponímia Rio Xingu
 Relevo Ondulado
 Vegetação Floresta fechada
 Solo Litólico

DADOS GEOLÓGICOS
 Afloramento posicionado no marco 1.720 m da picada, na cabeceira de uma grotta, entulhada por blocos e matações de um granitóide isotrópico, grã média a grosseira, cor cinza, formado por K-P, quartzo e biotita. O substrato ou "chão" da grotta, em alguns locais é formado por rocha andesítica que exhibe efeitos de recozimento devido à intrusão granítica. Esses "restos" de andesito dentro do granito não têm continuidade para jusante, sendo portanto restritos a aquele local. Essa associação com rocha vulcânica reforça a impressão de que o granitóide intrusivo é do tipo Teles Pires.
 Unidade Estrat. A/B) GR. TELES PIRES; C) FM. IRIRI

TECTÓNICA
 Atit. da Cam.
 Atit. da Xist.
 Atit. do Lin.
 Frat.
 Outros Cint.: 120 CPS

LITOLOGIA
 Rocha GRANITO (085 A,B) ANDESITO (085 C)
 Classe A/B) ÍGNEA INTRUSIVA C) " VULCÂNICA
 Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
PL

C/C
1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
086

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SB.22-Y-C-VI x=546 y=09

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relevo Fortemente ondulado

Vegetação Floresta fechada

Solo Litólico

Atlt. da Cam.

Atlt. da Xist.

Atlt. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 135 CPS

TECTÔNICA

DADOS GEOLÓGICOS

No marco 2,8 km da picada anterior os afloramentos são contínuos desde a margem do rio. No interior de um corpo granítico, intrusivo, a variedade da rocha predominante é um granito cinzento, isotrópico, grã média, constituído por K-F, quartzo, uma quantidade considerável de máficos - biotita preponderante e hornblenda.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

Rocha

GRANITO

Classe

ÍGNEA INTRUSIVA

Amostra Sim Não

LITOLOGIA

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
087

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SB.22-Y-C-VI x=541 y=09

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relevo Ondulado

Vegetação Floresta fechada

Solo Podzólico vermelho-amarelo

Atlt. da Cam.

Atlt. da Xist.

Atlt. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 120 CPS

TECTÔNICA

DADOS GEOLÓGICOS

Mesmo nos baixões, os afloramentos são contínuos, compostos por um verdadeiro "caos" de blocos e matações, o que facilita o controle da geologia da picada. Este ponto situa-se no marco 4.450 m, na calha de uma grota. Aqui o granito apresenta-se diferente em relação aos pontos anteriores, a granulometria é bastante fina.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

Rocha

GRANITO

Classe

ÍGNEA INTRUSIVA

Amostra Sim Não

LITOLOGIA



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PL	CIC 1003
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 088 A, B
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SB.22-Y-C-VI	x=539 y=03		

DADOS GEográficos

Toponímia Rio Xingu

Relevo Ondulado

Vegetação Floresta fechada

Solo Litólico

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto, situado no marco final da variante (1.500 m), o granito é cinzento, isotrópico, medianamente granulado, composto por K-F, quartzo e biotita.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat.

Outros Cint.: 130 CPS

LITOLOGIA

Rocha GRANITO

Classe ÍGNEA INTRUSIVA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 089
				X	
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SB.22-Y-C-VI	x=539 y=06		

DADOS GEográficos

Toponímia Rio Xingu

Relevo Aplainado

Vegetação Floresta fechada

Solo Podzólico vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Este ponto posiciona-se no marco 550-600m da variante de 180°. Ao longo de toda picada blocos e matações afloram. Neste ponto a rocha exhibe, de diferente, apenas sua granulação fina, mantendo sua cor cinza, caráter isotrópico e composição essencialmente K-F, quartzo e biotita.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat.

Outros Cint.: 120 CPS

LITOLOGIA

Rocha GRANITO

Classe ÍGNEA INTRUSIVA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
PL

C/C
1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 090
Caderno	Altitude	Localização SB.22-Y-C-VI x=539 y=16	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Xingu

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Litólico

TECTÓNICA

Atlt. da Cam.

Atlt. da Xist.

Atlt. do Lín.

Frat.

Outros Cint.: 135 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Este ponto está situado no marco 1.700 m, correspondendo ao sopé de uma crista. Os afloramentos são contínuos e permanece aflorando um granito de coloração cinza, isotrópico, medianamente granuloso, composto por K-feldspato, quartzo e biotita.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha: GRANITO

Classe: ÍGNEA INTRUSIVA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 091
Caderno	Altitude	Localização SB.22-Y-C-VI x=539 y=21	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Xingu

Relevo: Fortemente ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Litólico

TECTÓNICA

Atlt. da Cam.

Atlt. da Xist.

Atlt. do Lín.

Frat.

Outros Cint.: 130 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento localizado no marco 3.000 m da variante de 90°, correspondendo à cabeceira de uma gruta, cujo leito está entulhado por blocos e matações diversos. No aspecto litológico, permanece ao longo de toda picada granito isotrópico, grã média, cor cinza e mineralogia com K-feldspato preponderando com o quartzo e a biotita subordinados.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha: GRANITO

Classe: ÍGNEA INTRUSIVA

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
PL

C/C
1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
092

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SB.22-Y-C-VI x=538 y=09

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relevo Ondulado

Vegetação Clareira natural

Solo Litólico

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto, marco 4.750 m, compondo uma pequena clareira natural, o granito apresenta uma granulação fina, coloração rosa com esparsas pontuações negras; K-feldspato e quartzo são os minerais moajoritários, enquanto que a biotita é subordinada.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

TECTÔNICA

Atlt. da Cam.

Atlt. da Xist.

Atlt. do Ltn.

Frat.

Outros Cint.: 115 CPS

LITOLOGIA

Rocha

MICROGRANITO

Classe

ÍGNEA INTRUSIVA

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
093

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SB.22-Y-C-VI x=535 y=09

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relevo Levemente ondulado

Vegetação Floresta fechada

Solo Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento posicionado no marco 5.550 m. Aqui um dique de diabásio, com direção N2\$W, corta o granito cinza que vem sendo descrito.

Unidade Estrat. DIABÁSIO CURURU

TECTÔNICA

Atlt. da Cam.

Atlt. da Xist.

Atlt. do Ltn.

Frat.

Outros Cint.: 75 CPS

LITOLOGIA

Rocha

DIABÁSIO

Classe

VULCÂNICA BÁSICA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
PL

C/C
1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
094

X

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SB.22-Y-C-VI x=537 y=09

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relevo Ondulado

Vegetação Localmente rala

Solo Litólico

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat.

Outros Cint.: 110 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Marco 6.200 m da picada. Compondo uma verdadeira clareira lateral com 50 x 10 m de dimensões, um imenso "assoalho" rochoso, constituído por granito isotrópico, coloração rosa, granulação fina a média e tendo K-feldspato como principal componente mineralógico, seguido de quartzo, algum plagioclásio e escassa biotita.

800 m adiante (marco 7.000 m) uma nova clareira, no topo de uma crista bastante elevada. Apresenta as mesmas características litológicas.

LITOLOGIA

Rocha
GRANITO

Classe
ÍGNEA INTRUSIVA

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **GRANITO TELES PIRES**

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
095

X

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SB.22-Y-C-VI x=528 y=09

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relevo Ondulado

Vegetação Floresta fechada

Solo Litólico

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat.

Outros Cint.: 110 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no marco 7.700 m sem qualquer variação litológica, tendo a presença de um granito cinza, grã média, isotrópico, composto por K-feldspato, quartzo e biotita.

LITOLOGIA

Rocha
GRANITO

Classe
ÍGNEA INTRUSIVA

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **GRANITO TELES PIRES**



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PL C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
				X	096
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SB.22-Y-C-VI x=524 y=09			

DADOS GEOGRÁFICOS

Topônimo: Rio Xingu

Relevo: Localmente aplainado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Podzólico - textura areno-argilosa

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lín.

Frat.

Outros Cint.: 100 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Marco 8.850 m. Mesmo dentro dos "baixões" os blocos e matacões são constantes; o granito aqui tem cor rosa, granulação média a grosseira, composto por K-feldspato, quartzo e biotita.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha: GRANITO

Classe: ÍGNEA INTRUSIVA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
				X	097
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SB.22-Y-C-VI x=518 y=09			

DADOS GEOGRÁFICOS

Topônimo: Rio Xingu

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Litólico

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lín.

Frat.

Outros Cint.: 100 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Marco 10.000 m correspondente ao final da picada. A região caracteriza-se por uma intensa homogeneidade de tipo litológico e a presença contínua de afloramento suporta tal conclusão. Aqui, o granito tem coloração cinza, é isotrópico, medianamente granulado e composto por K-feldspato, quartzo e biotita.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha: GRANITO

Classe: ÍGNEA INTRUSIVA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
PL

C/C
1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
098

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SB.22-Y-C-VI x=530 y=65

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Igarapé Cupim

Relevo

Vegetação

Solo

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat.

Outros Cint.: 110 CPS

TECTÓNICA

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento situado no leito do rio, mais precisamente na sua margem esquerda, sob a forma de pequenos blocos "in situ". A rocha é isotrópica, coloração escura, matriz afanítica, na qual estão imersos pórfiros de K-F, quartzo e plagioclásio, sugerindo uma composição riódacítica.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

LITOLOGIA

Rocha

RIODACITO

Classe

ÍGNEA VULCÂNICA

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
099

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SB.22-Y-C-VI x=533 y=68

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Igarapé Cupim

Relevo

Vegetação

Solo

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat.

Outros

TECTÓNICA

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento situado no leito do igarapé, 800 m a jusante da estação anterior, sob a forma de lajedo com dimensões reduzidas. A rocha, naturalmente, apresenta-se intemperizada, contudo é nítida sua natureza isotrópica, coloração rosa, grã grosseira e uma assembléia mineral composta por K-feldspato, quartzo e biotita.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha

GRANITO

Classe

ÍGNEA INTRUSIVA

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
PL

CIC 1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
100 A, B

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SB.22-Y-C-VI x=522 y=67

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu, picada a 3,6 km.

Relevo Aplainado

Vegetação Floresta fechada

Solo Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS

Este ponto, 3,6 km afastado do Xingu, corresponde ao primeiro afloramento na picada. Esta posiciona-se na calha de uma grota, sob a forma de blocos constituídos por uma rocha isotrópica, rosa, medianamente granulada e composta por K-feldspato, quartzo e biotita.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

TECTÓNICA

Atlt. da Cam.

Atlt. da Xist.

Atlt. do Ltn.

Frat.

Outros Cint.: 120 CPS

LITOLÓGICA

Rocha

GRANITO

Classe

ÍGNEA INTRUSIVA

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
101

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SB.22-Y-C-VI x=516 y=69

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Picada a 5,2 km da margem esquerda do rio Xingu

Relevo Ondulado

Vegetação Floresta fechada

Solo Litólico

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento situado no marco 5.200 m, correspondendo ao topo da crista. A rocha é de natureza isotrópica, leucocrática, medianamente granulada, cor rosa com pontuações escuras; mineralogia definida pela predominância de K-feldspato, contendo ainda quartzo e biotita.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

TECTÓNICA

Atlt. da Cam.

Atlt. da Xist.

Atlt. do Ltn.

Frat.

Outros Cint.: 130 CPS

LITOLÓGICA

Rocha

GRANITO

Classe

ÍGNEA INTRUSIVA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
PL

C/C
1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
102

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SB.22-Y-C-VI x=510 y=71

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu, picada a 6,7 km.

Relevo Localmente plano

Vegetação Floresta fechada

Solo Litólico

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento situado no marco 6,7 km da picada, correspondendo ao interior de uma grotta. Os afloramentos são contínuos em todo o trecho percorrido, não havendo qualquer mudança na litologia aflorante, a qual corresponde a um granito isotrópico, cor cinza, grã média a grosseira e composição reunindo K-feldspato, quartzo e biotita.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat.

Outros Cint.: 130 CPS

LITOLOGIA

Rocha

GRANITO

Classe

ÍGNEA INTRUSIVA

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
103

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SB.22-Y-C-VI x=498 y=75

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu, picada a 9,9 km.

Relevo Ondulado

Vegetação Floresta fechada

Solo Litólico

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no marco 9,9 km, correspondendo ao topo de uma serra cuja subida foi iniciada com 8 km. Continua presente granitóide de cor cinza, isotrópico, leucocrático, grã média a grosseira. Composição mineralógica encerra K-feldspato, quartzo e biotita.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat.

Outros Cint.: 120 CPS

LITOLOGIA

Rocha

GRANITO

Classe

ÍGNEA INTRUSIVA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. PL C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 104
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SB.22-Y-C-VI	x=494 y=77		

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu, picada a 11,3 km.

Relevo Ondulado

Vegetação Floresta fechada

Solo Litólico

TECTÔNICA

Atlt. da Cam.

Atlt. da Xist.

Atlt. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 120 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento posicionado no marco 11.300 m da picada, sob a forma de blocos e matações variados. Aqui o granito é de cor rosa, isotrópico, grã média, leucocrático, composto por K-feldspato, quartzo e biotita.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha GRANITO

Classe ÍGNEA INTRUSIVA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 105 A, B, C
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SB.22-Y-C-VI	x=548 y=89		

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relevo Plano

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

TECTÔNICA

Atlt. da Cam.

Atlt. da Xist.

Atlt. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 100 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Presença de blocos pequenos, reunidos "in situ" de rocha vulcânica, exibindo coloração rosa, caráter isotrópico, matriz afanítica, contendo imersos minúsculos grãos de K-feldspato e quartzo. Trata-se de um riolito.

No marco 650 m surge aflorando um granito fino, apresentando em suas bordas evidências de ter intrudido no riolito; 100 m adiante aparece, novamente, um microgranito cinzento, isotrópico, leucocrático, composto por K-feldspato, quartzo e biotita.

Unidade Estrat. A= Fm. IRIRI; B e C= GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha A= RIOLITO
B= MICROGRANITO
C= MICROGRANITO

Classe A= VULCÂNICA
B= ÍGNEA INTRUSIVA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
PL

CIC
1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 106 A, B
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
		SB.22-Y-C-VI x=540 y=92			

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu, picada a 2.850 m.

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Floresta fechada

Solo Litólico

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat.

Outros Cint.: 130 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Marco 2.850 m da picada. Presença de uma pequena crista constituída por um granito isotrópico, rosa com pontuações negras, grosseiramente granulado e composto por K-feldspato, quartzo e biotita.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha BIOTITA-GRANITO

Classe ÍGNEA INTRUSIVA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 107
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
		SB.22-Y-C-VI x=527 y=97			

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu, picada a 6 km.

Relevo Fortemente ondulado

Vegetação Floresta fechada

Solo Litólico

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat.

Outros Cint.: 140 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Marco 6.000 m correspondendo ao final do perfil. Desde o ponto anterior, os afloramentos são contínuos, não se verificando qualquer mudança litológica. Neste ponto, contudo, o granito exibe efeito de cataclase.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha GRANITO

Classe ÍGNEA INTRUSIVA

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PL

C/C 1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 108

Caderno

Altitude

Localização SB.22-Y-C-VI x=552 y=146

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu, picada a 1,2 km.

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Floresta fechada

Solo Podzólico

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. de Xist.

Atit. do Lln.

Frat.

Outros Cint.: 130 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Marco 1,2 km de uma picada de rumo 315° a partir da margem esquerda do rio Xingu. Nos primeiros 1.100 m não existem afloramentos; a partir deste marco até 1.450 m, porém, aflora um granito de coloração cinza, isótropo, leucocrático, grã média a grosseira, composto por K-feldspato, quartzo e biotita.

LITOLOGIA

Rocha GRANITO

Classe ÍGNEA INTRUSIVA

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 109 A, B, C

Caderno

Altitude

Localização SB.22-Y-C-VI x=547 y=152

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu, picada a 3,2 km.

Relevo Plano

Vegetação Floresta fechada

Solo Podzólico

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. de Xist.

Atit. do Lln.

Frat.

Outros Cint.: 400 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no marco 3.200 m, sob a forma de blocos "in situ". No local aflora granito isotrópico, cor vermelho-carne, grã média e composto por K-F e quartzo, com escassa biotita. Textura rapakivi evidente.

LITOLOGIA

Rocha GRANITO RAPAKIVI

Classe ÍGNEA INTRUSIVA

Amostra Sim Não

Variedades viborgitos e piterlitos são frequentes.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. PL	C/C 1003
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 110
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SB.22-Y-C-VI	x=544	y=155	

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu, picada a 4,1 km.

Relevo Ondulado

Vegetação Floresta fechada

Solo Litólico

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lín.

Frat.

Outros Cint.: 700 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

No marco 4,1 km um dique de diabásio orientado na direção NW, corta a seqüência granítica; nos bordos dos blocos de diabásio é comum a presença de fragmentos do granito, refletindo efeitos de recozimento.

Unidade Estrat. DIABÁSIO CURURU

LITOLOGIA

Rocha
DIABÁSIO

Classe
ÍGNEA VULCÂNICA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 111 A,B
				X	
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SB.22-Y-C-VI	x=538	y=137	

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu, picada a 4.650 m.

Relevo Plano

Vegetação Floresta fechada

Solo Podzólico

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lín.

Frat.

Outros Cint.: 130 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto, 4.650 m, surgiram os afloramentos sob a forma de blocos e matações de um granitóide grosseiro, cinzento, isotrópico, com posto por K-feldspato, quartzo e biotita.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha
BIOTITA-GRANITO

Classe
ÍGNEA INTRUSIVA

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PL

C/C 1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

112

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SB.22-Y-C-VI

x=531

y=137

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu, picada a 6 km.

Relevo Ondulado

Vegetação Floresta fechada

Solo Litólico

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto, 400 m antes do igarapé central, permanece granito grosseiro, cinzento, isotrópico, composto por K-feldspato, quartzo e biotita.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 130 CPS

LITOLOGIA

Rocha

GRANITO

Classe

ÍGNEA INTRUSIVA

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

113

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SB.22-Y-C-VI

x=521

y=137

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu, picada a 8,6 km.

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Floresta fechada

Solo Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS

Estação posicionada no marco 8.600 m da picada. Está caracterizada pela presença de blocos e matações, distribuídos caoticamente, de um granitóide isotrópico, cinzento, medianamente granuloso, composto por K-feldspato, quartzo, plagioclásio e biotita como constituinte máfico.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 140 CPS

LITOLOGIA

Rocha

GRANITO

Classe

ÍGNEA INTRUSIVA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
PL

C/C
1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
114

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SB.22-Y-C-VI

x=517

y=138

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu, picada a 9,8 km.

Relevo Ondulado

Vegetação Floresta fechada

Solo Litólico

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 135 CPS

TECTÔNICA

DADOS GEOLÓGICOS

Estação posicionada no marco 9.800 m, cor respondendo ao topo de uma serra; os afloramentos são contínuos, não se constatando qualquer variação litológica. Permanece aflorando um granito isotrópico, acinzentado, de grã média e assembléia mineralógica tradicional: K-feldspato, quartzo e biotita.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

Rocha

GRANITO

Classe

ÍGNEA INTRUSIVA

Amostra Sim Não

LITOLOGIA

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
115

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SB.22-Y-C-VI

x=514

y=137

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu, picada a 10,4 km.

Relevo Levemente ondulado

Vegetação Localmente rala (clareira natural)

Solo Litólico

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 130 CPS

TECTÔNICA

DADOS GEOLÓGICOS

Estação localizada no marco 10.400 m. No aspecto tectônico o granitóide exibe feições microscópicas típicas de cataclase, sobressaindo-se seixos de quartzo leitoso, recristalizado; a coloração é rosa, a granulação é grosseira e a assembléia mineralógica reúne ainda K-feldspato e alguma biotita.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

Rocha

GRANITO

Classe

ÍGNEA INTRUSIVA

Amostra Sim Não

LITOLOGIA



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. PL C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
				X	116
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
		SB.22-Y-C-VI x=508 y=138			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu, picada a 12 km.

Relevo Aplainado

Vegetação Floresta fechada

Solo Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS

Marco 12.000 m correspondente ao final da picada. Conforme as descrições anteriores, presença marcante de rocha granítica isotrópica, leucocrática, coloração rosa a acinzentada, constituída por K-feldspato, quartzo e biotita.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 130 CPS

LITOLOGIA

Rocha GRANITO

Classe ÍGNEA INTRUSIVA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
				X	117 A, B
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
		SB.22-Y-C-VI x=590 y=190			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relevo Aplainado - base da serra

Vegetação Floresta fechada

Solo Textura arenosa

DADOS GEOLÓGICOS

Estação correspondente ao início da escala da da serra Encontrada ou do Ananás; afloramentos ora "in situ", ora caóticos. A rocha presente corresponde a um arenito microconglomerático, composto fundamentalmente por seixos arredondados de quartzo ou cimento silicoso; coloração esbranquiçada. Acompanhamento N20W-20NE, o que significa que a picada está indo de encontro ao mergulho das camadas.

Trezentos metros adiante, num topo da serra, surge um arenito fino, avermelhado, com finas lâminas plano-paralelas e apresentando posuir um caráter arcossiano.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE

TECTÓNICA

Atit. da Cam. N20W/20NE

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 110 CPS

LITOLOGIA

Rocha A= ARENITO ORTOQUARZITO B= ARENITO ARCOSEANO

Classe SEDIMENTAR

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
PL

C/C
1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
118 A, B

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SB.22-Y-C-VI x=587 y=189

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relevo Ondulado

Vegetação Floresta fechada

Solo Textura arenosa

TECTÔNICA

Atit. de Cam. N15W-20NE

Atit. de Xist.

Atit. do Lln.

Frat.

Outros Cint.: 100 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Estação situada no final do topo do platô, de feição caracteristicamente tabular. Presença frequente do arenito fino, avermelhado, com lâminas plano-paralelas e vocação arco-siana; após este ponto, principia-se a descida da serra e por cerca de 300 m não se observa afloramento nenhum; o que se tem é uma espessa cobertura de solo, de textura grosseira e arenosa. Somente no pé da serra voltam a surgir blocos do arenito branco, microconglomerático, ort quartzítico.

LITOLOGIA

Rocha A=ARENITO ARCO-SIANO
B=ARENITO ORTO-QUARTZÍTICO.

Classe

SEDIMENTAR

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
119

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SB.22-Y-C-VI x=595 y=190

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Atit. de Cam.

Atit. de Xist.

Atit. do Lln.

Frat. N25E Vert.

N75W Vert.

Outros Cint.: 130 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento posicionado no leito do rio, a jusante da foz do igarapé da serra Encontrada. In situ, lajedo de dimensões 20 x 10 m. A rocha é vulcânica, rosa, matriz afanítica, com portando pequenos pórfiros de quartzo e K-feldspato. Fraturamento indevido, predominando os padrões ortogonais e paralelos.

LITOLOGIA

Rocha

RIOLITO

Classe

ÍGNEA VULCÂNICA

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
PL

C/C
1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
120

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SB.22-Y-C-VI x=595 y=188

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Frat. _____

Outros Cint.: 120 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Estação correspondente à pequena ilha, a jusante do ig. serra Encontrada. Aflora granito isotrópico, leucocrático, grã média, composição essencial K-feldspato e quartzo, com pequena participação máfica (biotita).

LITOLOGIA

Rocha
GRANITO

Classe
ÍGNEA INTRUSIVA

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **GRANITO TELES PIRES**

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
121

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SB.22-Y-C-VI x=605 y=188

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Frat. _____

Outros Cint.: 125 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no lei do rio, lajedo de dimensões 10 x 8 m. Presença de rocha vulcânica ácida, avermelhada, matriz afanítica, contendo pórfiros de K-feldspato e quartzo.

LITOLOGIA

Rocha
RIOLITO

Classe
ÍGNEA INTRUSIVA

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **FORMAÇÃO IRIRI**



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
PL

C/C
1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
122

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SB.22-Y-C-VI x=605 y=195

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 120 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na margem direita do rio Xingu, correspondendo ao pé de uma serra.

A rocha é escura, isotrópica, com matriz afanítica, não se distinguindo grãos minerais a olho nu. Aparentemente trata-se de um tufo.

LITOLOGIA

Rocha

TUFO

Classe

ÍGNEA VULCÂNICA

Amostra

Sim

Não

Unidade Estrat.

FORMAÇÃO IRIRI

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
123

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SB.22-Y-C-VI x=602 y=198

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 120 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento posicionado na margem direita do rio Xingu; lajedo com dimensões 30 x 4 m de uma rocha vulcânica ácida, isotrópica, cor cinza, massa afanítica contendo diminutos pórfiros de quartzo e K-feldspato.

LITOLOGIA

Rocha

RIOLITO

Classe

ÍGNEA VULCÂNICA

Amostra

Sim

Não

Unidade Estrat.

FORMAÇÃO IRIRI



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
PL

CIC
1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
124

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SB.22-Y-C-VI x=596 y=208

DADOS GEOGRÁFICOS

Topônimo Rio Xingu

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat.

Outros Cint.: 135 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no leito do rio; parece ocorrer uma conjugação de riolitos e tufo riolíticos neste trecho que está sendo percorrido; neste ponto a rocha aparentemente corresponde a um tufo.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

LITOLOGIA

Rocha TUFO

Classe ÍGNEA VULCÂNICA

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
125 A,B

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SB.22-Y-C-VI x=193 y=216

DADOS GEOGRÁFICOS

Topônimo Rio Xingu

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat.

Outros Cint.: 125 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento a montante da cachoeira Galinha. Rocha "in situ" de grã muito fina. cor escura com porções esverdeadas (epidotização?), matriz afanítica, com diminutos grãos de máficos (hornblenda).

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

LITOLOGIA

Rocha ANDESITO

Classe ÍGNEA VULCÂNICA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
PL

C/C
1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
126

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SB.22-Y-C-VI x=589 y=209

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relvo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lln. _____

Frat. _____

Outros Cint.: 170 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Leito do rio, interior da cachoeira Gali
nha; rocha cinzenta, matriz afanítica, grãos
minerais não distinguíveis a olho nu.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

LITOLOGIA

Rocha TUFO

Classe ÍGNEA VULCÂNICA

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia _____

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lln. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

P M



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
					01
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC. 22-V-B	x=558 y=32		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco

Relevo Aplainado

Vegetação Floresta Fechada

Solo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 60 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno afloramento na barranca da margem direita do rio, de rocha bastante alterada. Trata-se de folhelho cinza, quando menos alterado, tornando-se amarelado, quando é maior a alteração. Não foi possível a medição de dados estruturais.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO RIO FRESCO

LITOLOGIA

Rocha FOLHELHO

Classe SEDIMENTAR

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
					02
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC. 22-V-B	x=568 y=38		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia 2,8 km da picada N55º a partir do rio Fresco

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta Fechada

Solo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 50 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no topo da montanha, de rocha pouco alterada, finamente laminada, granulção fina a média, coloração branca, com filmes de material vermelho ferruginoso. A rocha apresenta-se bastante micácea em alguns pontos, com mergulho aparentemente vertical, não sendo possível a exata medição de dados estruturais.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE

LITOLOGIA

Rocha QUARTZO-ARENITO

Classe SEDIMENTAR

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. PM C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 03
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
		SC. 22-V-B x=571 y=40			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia 3,7 km da picada N55°, a partir do rio Fresco.

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta Fechada

Solo

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lín.

Frat.

Outros Cint.: 80 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento situado no topo de uma elevação, de rocha pouco alterada, semelhante a anterior.

LITOLOGIA

Rocha QUARTZO-ARENITO

Classe SEDIMENTAR

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 04
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
		SC. 22-V-B. x=580 y=48			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia 6,7 km da picada N55°, a partir do rio Fresco.

Relevo Sub-aplainado

Vegetação Floresta Fechada

Solo

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lín.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha bastante alterada, de cor clara, com impregnações vermelhas, feruginosas, em filmes caoticamente alinhados. Trata-se de brecha de falha (?), com filmes de hematita.

LITOLOGIA

Rocha BRECHA

Classe METAMÓRFICA (MET. DINÂMICO)

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
PM

C/C
1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
05

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-B

x=585

y=49

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia 7,55 km da picada N55º, a partir do rio

Fresco.

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta Fechada

Solo

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lito.

Frat.

Outros Cint.: 60 CPS

TECTÓNICA

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha em encosta de serra, bastante alterada, sem condições de medir-se dados estruturais. Trata-se de folhelho de cor cinza claro, com intercalações de cinza mais escuro, finamente laminado.

LITOLOGIA

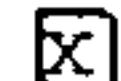
Rocha

FOLHELHO

Classe

SEDIMENTAR

Amostra



Sim



Não

Unidade Estrat.

FORMAÇÃO RIO FRESCO

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
06

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-B

x=586

y=51

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Afloramento no topo da serra, a 8,1 km

da picada N55º, a partir do rio Fresco.

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta Fechada

Solo

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lito.

Frat.

Outros

TECTÓNICA

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no topo da serra, de hematita compacta, altamente ferruginosa, bastante alterada, em forma de pequenos blocos, de dimensões 30 x 30 cm, aproximadamente. Até 350 m na direção da camada (por fotos aéreas) ocorrem pequenos blocos de 10 x 10 cm, da mesma hematita.

LITOLOGIA

Rocha

HEMATITA COMPACTA

Classe

METAMÓRFICA

Amostra



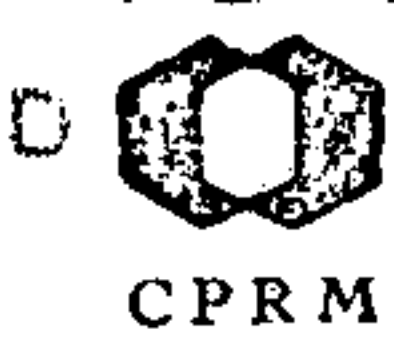
Sim



Não

Unidade Estrat.

GRUPO GRÃO PARÁ (?)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
				X	07
Caderno	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
		SC. 22-V-B x=586 y=51			

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia 8,13 km da picada N55°, a partir do rio Fresco.

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta Fechada

Solo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat.

Outros Cint.: 50 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno bloco (5 x 10 cm), no topo da serra, de rocha cinza escuro.

Unidade Estrat. **FORMAÇÃO RIO FRESCO**

LITOLOGIA

Rocha **GRAUVACA**

Classe **SEDIMENTAR**

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
					08
Caderno	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
		SC. 22-V-B x=588 y=52			

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia 8,85 km da picada N55°, a partir do rio Fresco.

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta Fechada

Solo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat.

Outros Cint.: 75 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de vários blocos no leito de pequeno córrego, de rocha bastante compacta, de cor cinza, com impregnações de sulfetos. Trata-se de quartzito.

Unidade Estrat. **FORMAÇÃO GOROTIRE**

LITOLOGIA

Rocha **QUARTZITO (?)**

Classe **METAMÓRFICA (MET. DINÂMICO)**

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
PM

C/C
1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 09
Caderneta	Altitude	Localização	x=589 y=49		Ilustração
		SC. 22-V-B			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia 700 m da picada N65°, a partir da picada N55°.

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta Fechada

Solo

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat. N30E, N65W, N70E

Outros Cint.: 55 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no topo da serra, de rocha em forma de bloco, alterada, de cor cinza claro, com veios e seixos de quartzo, em meio a uma massa de grãos de quartzo; cimento acinzentado.

Unidade Estrat. **FORMAÇÃO GOROTIRE**

LITOLOGIA

Rocha
DIAMICTITO (?)

Classe
SEDIMENTAR

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 10
Caderneta	Altitude	Localização	x=590 y=47		Ilustração
		SC. 22-V-B			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia 1.450 m da picada N65°, a partir da picada N55°.

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta Fechada

Solo

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de bloco no leito de pequeno córrego, de rocha cor cinza médio, granulação média, com mineralização de pirita. Trata-se de um microdiorito.

Unidade Estrat. **GRANITO TELES PIRES**

LITOLOGIA

Rocha
MICRODIORITO

Classe
ÍGNEA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. PM C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 11
Caderneta	Altitude	Localização	x=600 y=45		Ilustração
		SC. 22-V-B			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia 3.500 m da picada N65°, a partir da picada N55°.

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta Aberta

Solo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat. N35E, N70E, N60W

Outros Cint.: 75 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no topo da serra, de rocha com alteração média, cor cinza claro, granulação média, contendo massa (cimento) felds pático.

Unidade Estrat. **FORMAÇÃO GOROTIRE**

LITOLOGIA

Rocha **QUARTZO-ARENITO**

Classe **SEDIMENTAR**

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 12
Caderneta	Altitude	Localização	x=575 y=61		Ilustração
		SC. 22-V-B			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia 3.750 m da picada 315°, a partir da picada N55°.

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta Fechada

Solo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat. N10E, N75W.

Outros Cint.: 100 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de pequeno bloco, possivelmente "in situ", de rocha de médio grau de alteração, constituída essencialmente de grãos de quartzo. A rocha apresenta-se em estado de diagênese avançado. Próximo, observa-se a presença de quartzo de veio.

Unidade Estrat. **FORMAÇÃO GOROTIRE**

LITOLOGIA

Rocha **QUARTZO-ARENITO**

Classe **SEDIMENTAR**

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
PM

C/C
1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

13

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-B

x=572 y=64

DADOS GEográficos

Toponímia 47 km da picada 330º, a partir da picada N55º.

Relevo Montanhoso

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat. N50W, N80E, N20E

Outros Cint.: 80 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento semelhante ao anterior.

LITOLÓGICA

Rocha

QUARTZO-ARENITO

Classe

SEDIMENTAR

Amostra Sim Não

Unidade Estrat.

FORMAÇÃO GOROTIRE

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

14

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-B

x=574 y=45

DADOS GEográficos

Toponímia 750 m da picada 280º, a partir da picada 55º.

Relevo Aplainado

Vegetação Floresta Fechada

Solo

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 50 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos arredondados de rocha com média alteração, granulação grossa, coloração cinza claro com cristais maiores de feldspato potássico.

LITOLÓGICA

Rocha

GRANITO

Classe

ÍGNEA INTRUSIVA

Amostra Sim Não

Unidade Estrat.

GRANITO TELES PIRES



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. PM CIC 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 15
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência		Ilustração
		SC. 22-V-B x=573 y=45			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia 1.100 m da picada 280º, a partir da picada da 55º

Relevo Sub-aplainado

Vegetação Floresta Aberta

Solo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat.

Outros Cint.: 60 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em bloco, de rocha de alteração média, "in situ", granulação fina, cor cinza claro, apresentando encrave de 5x 2 cm aproximadamente, de rocha cinza escuro.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha GRANITO

Classe ÍGNEA INTRUSIVA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 16
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência		Ilustração
		SC. 22-V-B			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia 1.650 m da picada 280º, a partir da picada 55º

Relevo Aplainado

Vegetação Floresta Aberta

Solo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat.

Outros Cint.: 75 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em bloco, possivelmente "in situ", de rocha pouco alterada, granulação grosseira, de cor cinza escuro.

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU

LITOLOGIA

Rocha TONALITO

Classe METAMÓRFICA

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM	C/C 1003
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 17
Caderneta	Altitude	Localização	x=562 y=47		Ilustração
		SC. 22-V-B			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia 4.000 m da picada de 280°, a partir da picada 55°.

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta Aberta

Solo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no topo da serra, de rocha com média alteração, granulação média, cor clara.

Unidade Estrat. **FORMAÇÃO GOROTIRE**

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat. N50W, N30E, N60E

Outros Cint.: 80 CPS

LITOLOGIA

Rocha **QUARTZO-ARENITO**

Classe **SEDIMENTAR**

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 18
Caderneta	Altitude	Localização	x=556 y=33		Ilustração
		SC. 22-V-B			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco

Relevo Sub-aplainado

Vegetação Floresta Fechada

Solo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na margem do rio, de rocha cinza escuro, com incipiente orientação estrutural, possivelmente em forma de dique.

Unidade Estrat. **GRANITO TELES PIRES**

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha **MILONITO**

Classe **METAMÓRFICA**

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. PM	C/C 1003
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 19	
Caderneta	Altitude	Localização SC. 22-V-B	x=555	y=36	Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco

Relevo Sub-aplainado

Vegetação Floresta Fechada

Solo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 80 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na margem do rio, de rocha cinza escuro, granulação fina, em peque no barranco.

Unidade Estrat. **FORMAÇÃO IRIRI**

LITOLOGIA

Rocha

Classe **VULCÂNICA**

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 20	
Caderneta	Altitude	Localização SC. 22-V-B	x=557	y=41	Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco

Relevo Sub-aplainado

Vegetação Floresta Fechada

Solo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat. N20E, N60E

Outros Cint.: 90 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na margem do rio, de rocha extremamente alterada, em barranco de 80 cm; as cores de alteração são avermelhado e amarelado.

Unidade Estrat. **FORMAÇÃO RIO FRESCO**

LITOLOGIA

Rocha

Classe **SEDIMENTAR**

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
PM

CIC
1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
21

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-B

x=549

y=40

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco

Relevo Sub-aplainado

Vegetação Floresta Fechada

Solo

TECTÓNICA

Atlt. da Cam.

Atlt. da Xist.

Atlt. do Lín.

Frat.

Outros Cint.: 150 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha dura, coloração escura, situado a margem do rio, em blocos "in situ".

LITOLOGIA

Rocha

TONALITO GNAISSE

Classe

METAMÓRFICA

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
22

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-B

x=548

y=47

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia 1.550 m da picada 25º, a partir do rio

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta Aberta

Solo

TECTÓNICA

Atlt. da Cam.

Atlt. da Xist.

Atlt. do Lín.

Frat. N20E, N65W

Outros Cint.: 100 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no topo da serra com 150 m de escarpa, sendo toda a extensão da encosta, constituída de rocha semelhante. A rocha apresenta alteração média, coloração creme clara, observando-se pronunciada lineação de seus constituintes minerais, que se apresentam alternados em leitos mais claros e mais escuros, sendo os primeiros, predominantes.

LITOLOGIA

Rocha

ULTRAMILONITO

Classe

METAMÓRFICA
(METAM. DINÂMICO)

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM

C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
					23
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência		Ilustração
		SC. 22-V-B	x=545 y=50		

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia 2.400 m da picada 25°, a partir do rio Fresco.

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta Fechada

Solo

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln. Vertical

Frat. N75E, N60W, N35W

Outros Cint.: 50 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

No topo da elevação afloramento de rocha pouco alterada, granulação média, com orientação pouco pronunciada de seus constituintes minerais, coloração cinza, com regulares leitões avermelhados de óxido de ferro.

Unidade Estrat. **FORMAÇÃO GOROTIRE**

LITOLOGIA

Rocha **QUARTZO-ARENITO**

Classe **SEDIMENTAR**

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
					24
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência		Ilustração
		SC. 22-V-B	x=551 y=53		

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia 3.000 m da picada 25°, a partir do rio Fresco.

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta Aberta

Solo

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat. N40E, N70E, N70W

Outros Cint.: 80 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha pouco alterada, com os componentes minerais bem orientados, cor vermelha, com filmes de hematita na direção da xistosidade.

Unidade Estrat. **FORMAÇÃO GOROTIRE**

LITOLOGIA

Rocha **QUARTZO-ARENITO MILONITIZADO**

Classe **METAMÓRFICA (METAM. DINÂMICO)**

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM

C/C 1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 25

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-B

x=553

y=57

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia 4.450 m da picada 25°, a partir do rio Fresco.

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta Aberta

Solo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lito.

Frat. N80W, N70E, N40E

Outros Cint.: 80 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na encosta fina da serra, de rocha pouco alterada, granulação grossa, com orientação pouco pronunciada, cores amarelada e avermelhada.

LITOLOGIA

Rocha

QUARTZO-ARENITO

Classe

SEDIMENTAR

Amostra



Sim



Não

Unidade Estrat.

FORMAÇÃO GOROTIRE

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 26

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-B

x=546

y=38

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia 700 m da picada 190°, a partir do rio Fresco

Relevo Sub-aplainado

Vegetação Floresta Fechada

Solo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lito.

Frat.

Outros Cint.: 75 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de pequenos blocos, no nível do terreno, de arenito de grãos grosseiros, altamente ferruginoso.

LITOLOGIA

Rocha

ARENITO

Classe

SEDIMENTAR

Amostra



Sim



Não

Unidade Estrat.



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM

C/C 1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 27

Caderneta

Altitude

Localização

SC. 22-V-B

x=544

y=35

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia 1.850 m da picada 190º, a partir do rio

Fresco

Relevo Sub-aplainado

Vegetação Floresta Fechada

Solo

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Feat.

Outros Cint.: 100 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento ao longo da picada, de diversos blocos tam. 80x60 cm, de rocha pouco alterada, de granulação grosseira, cor cinza, com grãos mais grosseiros de feldspato róseo.

LITOLOGIA

Rocha

GRANITO-GNAISSE

Classe

METAMÓRFICA

Amostra Sim Não

Unidade Estrat.

COMPLEXO XINGU

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 28

Caderneta

Altitude

Localização

SC. 22-V-B

x=544

y=35

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia 1.800 m da picada 190º, a partir do rio

Fresco.

Relevo Sub-aplainado

Vegetação Floresta Fechada

Solo

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Feat. N15E, N60E

Outros Cint.: 100 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha com média alteração, de cor cinza médio, com intercalações de leitos milimétricos escuros e claros. Afloramento em pequeno morrote.

LITOLOGIA

Rocha

GNAISSE

Classe

METAMÓRFICA

Amostra Sim Não

Unidade Estrat.

COMPLEXO XINGU



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
PM

C/C
1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

29

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-B

x=543 y=24

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia 4.300 m de picada 190°, a partir do rio Fresco.

Relevo Sub-aplainado

Vegetação Floresta Fechada

Solo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat. N25E, N60E

Outros Cint.: 70 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semelhante a anterior.

LITOLOGIA

Rocha

GNAISSE

Classe

METAMÓRFICA

Amostra

Sim

Não

Unidade Estrat.

COMPLEXO XINGU

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

29 A

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-B

x=543 y=24

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia 4.300 m da picada 190°, a partir do rio Fresco.

Relevo Sub-aplainado

Vegetação Floresta Fechada

Solo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat. N25E, N60E

Outros Cint.: 70 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de pequeno bloco, tam. 30x 20 cm, possivelmente pouco rolado.

LITOLOGIA

Rocha

GRAUVACA

Classe

SEDIMENTAR

Amostra

Sim

Não

Unidade Estrat.

FORMAÇÃO RIO FRESCO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM

CIC 1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 30

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-B x=541 y=18

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia 5.800 m da picada 190°, a partir do rio Fresco

Relevo Sub-aplainado

Vegetação Floresta Fechada

Solo

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat.

Outros Cint.: 90 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento ao longo da picada, de rocha muito alterada, finamente laminada, cor de alteração vermelha.

LITOLOGIA

Rocha FOLHELHO

Classe SEDIMENTAR

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 31

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-B x=544 y=41

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco

Relevo Sub-aplainado

Vegetação Floresta Fechada

Solo

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat.

Outros Cint.: 50 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em grandes blocos, de rocha pouco alterada, cor cinza médio; os blocos encontram-se na margem do rio, sendo de dimensões métricas.

LITOLOGIA

Rocha GRANITO

Classe METAMÓRFICO METASSOMÁTICO

Amostra Sim Não

Unidade Estrat.

COMPLEXO XINGU



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. PM

CIC 1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 32

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-B X= 535 Y= 46

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco

Relevo Sub-aplainado

Vegetação Floresta fechada

Solo _____

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Frat. N10E, N75E

Outros Cint: 100 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em grandes blocos na margem do rio, de rocha com média alteração, cor cinza escuro.

LITOLOGIA

Rocha
TONALITO MILONITIZADO

Classe
METAMÓRFICA

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **COMPLEXO XINGU**

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 33

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-B X= 533 Y= 52

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco

Relevo Sub-aplainado

Vegetação Floresta fechada

Solo _____

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Frat. N30E, N80E

Outros Cint: 100 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na barranca do rio com 1 metro de espessura, de rocha bastante alterada cor cinza escuro, finamente laminada.

LITOLOGIA

Rocha
FOLHELHO

Classe
SEDIMENTAR

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **FORMAÇÃO RIO FRESCO**



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
PM

CIC
1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
34

Caderneta

Altitude

Localização

SC. 22-V-B x=522 y=56

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco

Relevo Sub-aplainado

Vegetação Floresta Fechada

Solo _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Ltn. _____

Frat. _____

Outros Cint.: 100 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na margem do rio, em barreira de pequenas dimensões, de rocha pouco alterada, de granulação grosseira, aspecto incipientemente bandeado.

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU

LITOLOGIA

Rocha
GRANODIORITO

Classe
METAMÓRFICA

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
35

Caderneta

Altitude

Localização

SC. 22-V-B x=521 y=56

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco

Relevo Sub-aplainado

Vegetação Floresta Fechada

Solo _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Ltn. _____

Frat. N15E, N70E

Outros Cint.: 120 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em barreira na margem do rio, de rocha com alteração média, cor cinza médio, aspecto maciço.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO RIO FRESCO

LITOLOGIA

Rocha
GRAUVACA

Classe
SEDIMENTAR

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREP. PM CIC 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 36
Caderneta	Altitude	Localização SC. 22-V-B X= 519 Y= 58		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Rio Fresco

Relevo Sub-aplainado

Vegetação Floresta fechada

Solo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento semelhante ao anterior, em 30m de falha. A rocha tem aspecto brechoíde.

Unidade Estrat.

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat. N20E, N85E

Outros Cint: 100 CPS

LITOLOGIA

Rocha
BRECHA DE FALHA

Classe
METAMÓRFICA (METAM. DINÂMICO)

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 37
Caderneta	Altitude	Localização SC. 22-V-B X=515 Y=60		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Rio Fresco

Relevo Sub-aplainado

Vegetação Floresta fechada

Solo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na margem do rio, de rocha alterada, coloração cinza médio, cortado por veio de quartzo.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO RIO FRESCO

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat. N15E, N75E

Outros Cint: 75 CPS

LITOLOGIA

Rocha
- 37 FOLHELHO
- 37A VEIO DE QZ.

Classe
- 37 SEDIMENTAR
- 37A ÍGNEA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. PM C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 38
Caderno	Altitude	Localização	x=517 y=64		Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco

Relevo Sub-aplainado

Vegetação Floresta Fechada

Solo

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 60 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha pouco alterada, granulação grosseira, cor cinza escuro. Afloramento na margem do rio.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha MICRO QUARTZO DIORITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 38 A
Caderno	Altitude	Localização	x=517 y=64		Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco

Relevo Sub-aplainado

Vegetação Floresta Fechada

Solo

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 90 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na margem do rio, de rocha pouco alterada, de granulação grosseira e cor cinza escuro.

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU

LITOLOGIA

Rocha GRANODIORITO

Classe METAMÓRFICO METASSOMÁTICA

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
PM

C/C
1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
39

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-B

x=517

y=68

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco

Relevo Sub-aplainado

Vegetação Floresta Fechada

Solo _____

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lito. _____

Frat. _____

Outros Cint.: 70 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha fresca na barreira do rio, de cor cinza escuro.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO SOBREIRO

LITOLOGIA

Rocha ANDESITO

Classe VULCÂNICA

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
40

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-B

x=517

y=75

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco

Relevo Sub-aplainado

Vegetação Floresta Fechada

Solo _____

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lito. _____

Frat. _____

Outros Cint.: 40= 40 CPS
40A= 50 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha bandeada, com bandas de cores clara, vermelha e cinza, alternadas. A rocha porém está muito alterada, com mineralização de mineral cinza metálico.

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU

LITOLOGIA

Rocha MILONITO

Classe METAMÓRFICA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
PM

C/C
1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
41

Caderno

Altitude

Localização
SC. 22-V-B x=522 y=76

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia 1.200 m da picada 77º, a partir do rio Fresco.

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta Fechada

Solo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lito.

Frat. N 30E, N65W, N70E

Outros Cint.: 70 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em uma grotta, de rocha pouco alterada, granulação grosseira, bandeada irregularmente, com filmes de cor vermelha ao longo do bandeamento. Em toda a extensão da picada, até esse ponto, ocorre o mesmo tipo de rocha, porém mais alterada.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE

LITOLOGIA

Rocha
ULTRAMILONITO

Classe
METAMÓRFICA
(METAM. DINÂMICO)

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
42

Caderno

Altitude

Localização
SC. 22-V-B x=525 y=76

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia 200 m da picada 100º.

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta Fechada

Solo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lito.

Frat.

Outros Cint.: 80 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em uma grotta, de rocha pouco alterada, com aspecto estrutural semelhante à anterior, porém há um leve aspecto de rocha gnáissica. Esse tipo de rocha em diversos graus de alteração, vem sendo encontrado diversas vezes.

Observa-se ainda, veios de quartzo centimétrico cortando transversalmente o bandeamento.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE

LITOLOGIA

Rocha
ULTRAMILONITO

Classe
METAMÓRFICA
(METAM. DINÂMICO)

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. PM C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 43
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	--------

Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC. 22-V-B x=527 y=76		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia 2.800 m da picada 100º

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta Aberta

Solo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no topo da serra, de rocha semelhante a anterior (42), apresentando ao longo do fraturamento, impregnações de material preto, em filmes possivelmente manganeíferos.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat.

Outros Cint.: 90 CPS

LITOLOGIA

Rocha ULTRAMILONITO

Classe METAMÓRFICA (METAM. DINÂMICO)

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 44
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	--------

Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC. 22-V-B x=530 y=76		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia 3.500 m da picada 100º

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta Aberta

Solo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em encosta de serra, de rocha bastante ferruginosa, com impregnações de mineral alterado.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat.

Outros Cint.: 75 CPS

LITOLOGIA

Rocha ULTRAMILONITO

Classe METAMÓRFICA (METAM. DINÂMICO)

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. PM C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 45
Caderneta	Altitude	Localização	x=541 y=74		Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia 6.000 m da picada 100^o.

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta Fechada

Solo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat.

Outros Cint.: 70 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no topo da serra, de rocha com média alteração, laminada, ferruginosa.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE

LITOLOGIA

Rocha ULTRAMILONITO

Classe METAMÓRFICA (METAM. DINÂMICO)

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 46
Caderneta	Altitude	Localização	x=491 y=70		Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia 6.500 m da picada 257^o, a partir do rio Fresco.

Relevo Sub-aplainado

Vegetação Floresta Fechada

Solo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat.

Outros Cint.: 80 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha bastante alterada, de granulação fina, cor clara, cores de alteração vermelha e amarelada.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO RIO FRESCO

LITOLOGIA

Rocha SILTITO

Classe SEDIMENTAR

Amostra Sim Não

PP



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PP

C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 01-A-B
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência		Ilustração
		SC-22-V-B x=208 y=244			

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco, foz do Igarapé Arrepiado

Relevo

Vegetação Floresta

Solo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no leito do rio em forma de "boulders", de monzogranito de cor rósea, granulação grosseira, apresentando xenólitos de diorito.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lín.

Frat. NS;vert.

Outros

LITOLOGIA

Rocha MONZOGRANITO

Classe ÍGNEA INTRUSIVA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 02
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência		Ilustração
		SC-22-V-B x=213 y=395			

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Picada com rumo N90W da bacia do Igarapé Arrepiado

Relevo

Vegetação Floresta

Solo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de "boulders", no leito do rio, de granito róseo. Para a montante, os granitos apresentam-se recobertos por sedimentos recentes.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lín.

Frat.

Outros Cint.: 100 CPS

LITOLOGIA

Rocha GRANITO RÓSEO

Classe ÍGNEA INTRUSIVA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. PP	C/C 1003
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 03 a, b, c
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
		SC-22-V-B x=215 y=386			

DADOS GEográficos

Toponímia Picada na margem direita do Igarapé Arrepiado

Relevo Ondulado

Vegetação Cerrado

Solo _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Ltn. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de granitos róseos, alaskíticos, intrudidos em rochas vulcânicas, com "box-works" de pirita, evidenciando duas fases magmáticas (vulcanismo/plutonismo) na região. Presença de veios aplíticos que parecem conter autólitos do granito róseo. Nos aluviões próximos foram observadas algumas "pintas" de ouro, o qual pode estar associado, primariamente, com veios de quartzo piritosos.

LITOLÓGICA

Rocha
a) DIABÁSIO
b) GRANITOS

Classe
ÍGNEA INTRUSIVA

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. a) DIABÁSIO CURURU/b, c) GRANITO T. PIRES

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 04 a, b, c
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
		SC-22-V-B x=211 y=382			

DADOS GEográficos

Toponímia Picada da foz do Igarapé Poraqué até a serra do Cruzeiro

Relevo Ondulado

Vegetação Cerrado/floresta

Solo Argiloso

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Ltn. _____

Frat. N60°W/vert ;
N30°E/vert

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de granito pórfiro, textura fina a média, coloração rósea, cortado por vênulas de quartzo esfumado com até 2cm de espessura. Esse granito está intrudido em rocha arenosa, com evidências de termometamorfismo na zona de contato.

LITOLÓGICA

Rocha
a, b) GRANITOS
c) QUARTZITO(?)

Classe a, b) ÍGNEA INTRUS.
c) METAMÓRFICO (MET. TÉRMICO)

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. a, b) GRANITO T. PIRES/c) = FORMAÇÃO GOROTIRE



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PP

C/C 1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 05

Caderneta

Altitude

Localização SC-22-V-B x=211 y=382

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Igarapé Arrepiado, 400m à montante do Igarapé Poraquê

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 200 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha granítica, com pórfiros de KF, cortada por um dique aplítico. No dique aplítico são observados xenólitos de granito-gnaissse, próximo ao contato com a rocha granítica.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha GRANITO PÓRFIRO

Classe ÍGNEA INTRUSIVA

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 06

Caderneta

Altitude

Localização SC-22-V-B-V x=211 y=382

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Igarapé Arrepiado, próximo a grota do Rubi

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Floresta

Solo Argiloso

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 80 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha intrusiva básica, constituída de anfibólio e feldspatos cálcicos, estes últimos orientados preferencialmente segundo E-W. À montante afloram quartzitos (?) cortados quase horizontalmente por veios aplíticos, com formação de drusas de quartzo nas zonas de contato aplito/quartzito (?). Todo o conjunto acha-se dobrado.

Unidade Estrat. DIABÁSIO CURURU

LITOLOGIA

Rocha DIABÁSIO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
PP

C/C
1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
07

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC-22-V-B-V x=212 y=375

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Serra entre a Grotta de Rubito e Igarapé da Caba

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta Baixa Fechada

Solo Argilo-arenoso

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 100 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no topo de uma serra alinhada no sentido E-W, expondo uma rocha quartzítica que mergulha de 45° p/norte.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE

LITOLOGIA

Rocha QUARTZITO (?)

Classe METAMÓRFICA (MET. DINÂMICO)

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
08

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC-22-V-B x=219 y=351

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Igarapé Arrepiado, próximo à grotta do La-je)

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Floresta baixa

Solo Argiloso

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros N80°W / 18°NE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rochas vulcânicas ácidas, com linhas de fluxo bem definidas, orientadas segundo uma direção N80°W, mergulhando suavemente para NE. Próximo ao contato com um dique que corta as vulcânicas observam-se estruturas em "amas", preenchidas com sulfetos e epidoto.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

LITOLOGIA

Rocha RIOLITO PÓRFIRO

Classe ÍGNEA VULCÂNICA

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PP

C/C 1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

09 a, b

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC-22-V-B

x=219

y=351

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Igarapé Arrepiado

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Floresta baixa

Solo Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em uma clareira natural, ocorrendo rocha granítica, intrusiva, contendo xenólitos de granitos do Complexo Xingu. Em associação, ocorrem rochas vulcânicas ácidas.

Unidade Estrat. a) GRANITO TELES PIRES b) FORMAÇÃO IRIRI

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha

a) GRANITO

b) RIOLITO BRECHOIDE

Classe

a) ÍGNEA INTRUSIVA

b) VULCÂNICA

Amostra

Sim

Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

10

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC-22-V-B

x=219

y=360

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Bacia do Igarapé Arrepiado e grotta do Ca-ba

Relevo Plano

Vegetação Floresta

Solo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma abaulada, constituído por pequenos "boulders" de rocha efusiva ácida, apresentando pórfiros de feldspato potássico.

Unidade Estrat.

FORMAÇÃO IRIRI

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha

RIOLITO PÓRFIRO

Classe

ÍGNEA VULCÂNICA

Amostra

Sim

Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. PP C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 11
Caderno	Altitude	Localização	SC-22-V-B x=228 y=362	Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Alt. de Cam.

Alt. de Xist.

Alt. do Lln.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento onde ocorre rocha vulcânica ácida, próximo a um contato entre anfibolitos (PEX ?) e quartzitos (?). À montante do ponto amostrado o quartzito (?) apresenta-se cortado por um dique de diorito (?). À jusante, os anfibolitos aparecem abaixo dos quartzitos, observando-se a presença de "drag foulds", indicando falhamentos na área.

Unidade Estrat. **FORMAÇÃO IRIRI**

LITOLOGIA

Rocha **RIOLITO**

Classe **ÍGNEA VULCÂNICA**

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 12
Caderno	Altitude	Localização	SC-22-V-B x=211 y=352	Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia **Serra do Carrapato**

Relevo **Montanhoso**

Vegetação **Floresta fechada**

Solo **Argiloso**

TECTÔNICA

Alt. de Cam.

Alt. de Xist.

Alt. do Lln.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Serra constituída por rocha efusiva de composição ácida, apresentando fenocristais de KF. Observam-se xenólitos de anfibolito dispersos nas rochas vulcânicas, assim com fragmentos de calcedônia. Na serra são distinguidos três níveis distintos de erosão, formados por patamares sucessivos, visíveis nas fotos aéreas.

Unidade Estrat. **FORMAÇÃO IRIRI**

LITOLOGIA

Rocha **RIOLITO**

Classe **ÍGNEA VULCÂNICA**

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PP C/C 1003

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º 13

Caderneta Altitude Localização SC-22-V-B x=211 y=346 Cad. Ocorrência Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS
 Toponímia Serra do Mosquito
 Relevo Montanhoso
 Vegetação Cerrado
 Solo

DADOS GEOLÓGICOS
 Afloramento de rocha vulcânica porfirítica, que ocorre em toda a extensão da serra. Nesta serra, a vegetação é do tipo cerrado ou então está ausente.
 Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

TECTÔNICA
 Atit. da Cam.
 Atit. da Xist.
 Atit. do Lin.
 Frat.
 Outros

LITOLOGIA
 Rocha RIOLITO PÓRFIRO
 Classe ÍGNEA VULCÂNICA
 Amostra Sim Não

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º 14

Caderneta Altitude Localização SC-22-V-B x=211 y=346 Cad. Ocorrência Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS
 Toponímia Serra do Mosquito
 Relevo Montanhoso
 Vegetação Cerrado
 Solo

DADOS GEOLÓGICOS
 Veio de quartzo sem direção preferencial, cortando uma sequência de riolitos pórfiros.
 Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

TECTÔNICA
 Atit. da Cam.
 Atit. da Xist.
 Atit. do Lin.
 Frat.
 Outros

LITOLOGIA
 Rocha QUARTZO DE VEIO
 Classe ÍGNEA HIDROTÉRMAL
 Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PP

C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 15
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC-22-V-B	x=213 y=352		

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé da Caba

Relevo: Plano

Vegetação: Cerrado

Solo: Argiloso

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na margem direita do igarapé, formando uma pequena elevação, constituída essencialmente de efesivas ácidas.

Unidade Estrat. **FORMAÇÃO IRIRI**

LITOLOGIA

Rocha: RIOLITO PÓRFIRO

Classe: ÍGNEA VULCÂNICA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 16
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC-22-V-B	x=214 y=351		

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Bacia da Grotta Perdida

Relevo: Semi-plano

Vegetação: Floresta/cerrado

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros: Cint.: 95 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na região da grotta Perdida, onde ocorre uma rocha vulcânica de coloração cinza escuro a cor de carne. Em alguns pontos são frequentes os cristais de k-feldspatos e quartzo. Ocorrem concentrações esverdeadas de minerais máficos. A textura é afanítica.

Unidade Estrat. **FORMAÇÃO IRIRI**

LITOLOGIA

Rocha: RIOLITO

Classe: ÍGNEA VULCÂNICA

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PP C/C 1003

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º 17

Caderneta Altitude Localização SC-22-V-B x=228 y=350 Cad. Ocorrência Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS
 Toponímia Bacia da Grotta Perdida
 Relevo Suavemente ondulado
 Vegetação Floresta
 Solo _____

DADOS GEOLÓGICOS
 Diante do ponto anterior, observa-se o contato entre as vulcânicas da Formação Iriri e um arenito conglomerático, possivelmente pertencente à Formação Gorotire. O riolito é brechóide, de cor avermelhada, textura afanítica. O arenito é constituído essencialmente por grãos de quartzo, angulosos a subarredondados, com material feldspático na matriz. Ocorrem níveis enriquecidos em minerais de ferro.
 Unidade Estrat. a) FORMAÇÃO IRIRI / b) FORMAÇÃO GOROTIRE

TECTÓNICA
 Att. da Cam. _____
 Att. da Xist. _____
 Att. do Lin. _____
 Frat. _____
 Outros Cint.: 75 CPS

LITOLOGIA
 Rocha a) RIOLITO
 b) ARENITO CONGLOMERÁTICO
 Classe
 a) ÍGNEA VULCÂNICA
 b) SEDIMENTAR
 Amostra Sim Não

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º 18 A

Caderneta Altitude Localização SC-22-V-B x=229 y=350 Cad. Ocorrência Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS
 Toponímia Cabeceira da Grotta do Sacrifício
 Relevo Suavemente Ondulado
 Vegetação Floresta
 Solo _____

DADOS GEOLÓGICOS
 Afloramento em forma de "boulders", bem orientados, constituindo um dique facilmente observado nas fotografias aéreas.
 Unidade Estrat. _____

TECTÓNICA
 Att. da Cam. _____
 Att. da Xist. _____
 Att. do Lin. _____
 Frat. _____
 Outros Cint.: 120 CPS

LITOLOGIA
 Rocha ?
 Classe
 ÍGNEA
 Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
PP

C/C
1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
18 B

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC-22-V-B x=230 y=353

DADOS GEográficos

Toponímia Serra do Sacrifício

Relevo Montanhoso

Vegetação Cerrado

Solo

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 250 CPS

TECTÓNICA

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de granito, possivelmente relacionado ao último evento plutônico da área, o qual intrudiu o derrame de lavas pretas, porfiríticas, lembrando a textura vapakivi. A rocha é de textura média, equigranular, rósea, holocristalina, contendo fenocristais de feldspato potássico.

LITOLOGIA

Rocha

GRANITO

Classe

ÍGNEA INTRUSIVA

Amostra

Sim

Não

Unidade Estrat.

GRANITO TELES PIRES

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
19

SC-22-V-B x=222 y=356

DADOS GEográficos

Toponímia Picada de direção Norte a partir do Igaraapé Arrepiado p/ a serra comprida

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta

Solo Areno-argiloso

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 50 CPS

TECTÓNICA

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha ortoquartzítica, com extensão de 100m de comprimento por 20m de largura. "Strike" E-W e mergulho aparente p/S.

LITOLOGIA

Rocha

ARENITO

Classe

SEDIMENTAR

Amostra

Sim

Não

Unidade Estrat.

FORMAÇÃO GOROTIRE



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
PP

C/C
1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
20

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC-22-V-B x=224 y=341

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Picada de direção Norte, a partir do Igara-
pé Arrepiado p/ a serra comprida

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. de Xist.

Atit. do Ltn.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Pequena elevação, com uma orientação no sentido Norte; coletada amostra de dique ácido.

Unidade Estrat. **GRANITO TELES PIRES**

LITOLOGIA

Rocha **GRANÓFIRO**

Classe **ÍGNEA SUBVULCÂNICA**

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
21

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC-22-V-B x=224 y=341

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Vale da serra Comprida

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. de Xist.

Atit. do Ltn.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos soltos, rolados, descritos como pertencentes à Formação Gorotire. Trata-se de rocha silicosa, bem estratificada.

Unidade Estrat. **FORMAÇÃO GOROTIRE**

LITOLOGIA

Rocha **QUARTZO ARENITO**

Classe **SEDIMENTAR**

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PP C/C 1003

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º 22

Caderneta Altitude Localização SC-22-V-B x=223 y=341 Cad. Ocorrência Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Serra Comprida (vale)
Relevo Montanhoso
Vegetação Cerrado
Solo

TECTÔNICA
Atlt. da Cam.
Atlt. da Xist.
Atlt. do Lin.
Frat.
Outros Cint.: 50 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

O afloramento é de pequena expressão, constituindo de blocos rolados de efusivas ácidas.
Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

LITOLOGIA
Rocha RIOLITO
Classe ÍGNEA VULCÂNICA
Amostra Sim Não

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º 23

Caderneta Altitude Localização SC-22-V-B x=224 y=341 Cad. Ocorrência Ilustração X

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Topo da serra Comprida
Relevo Montanhoso
Vegetação Cerrado
Solo

TECTÔNICA
Atlt. da Cam. N60°W; 33°SW
Atlt. da Xist.
Atlt. do Lin.
Frat.
Outros Cint.: 50 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha ortoquartzítica, estratificada, com mergulho acentuado de 33° SW, apresentando planos de estratificação paralelos, com espessuras de até 30cm.
Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE

LITOLOGIA
Rocha ARENITO ORTO-QUARTZÍTICO
Classe SEDIMENTAR
Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. PP

CIC 1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 24

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC-22-V-B x=228 y=340

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Grotta da Paca

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Floresta e cerrado

Solo

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

TECTÓNICA

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento nas serras das cabeceiras da grotta da Paca, estando estas constituídas quase que exclusivamente de rochas efusivas ácidas, de cor roxa.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

LITOLOGIA

Rocha RIOLITO

Classe ÍGNEA VULCÂNICA

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 25 A

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC-22-V-B x=223 y=339

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Grotta da Paca

Relevo Plano

Vegetação Floresta

Solo Argiloso

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

TECTÓNICA

DADOS GEOLÓGICOS

Este afloramento é constituído de rochas vulcânicas ácidas, de aspecto porfirítico.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

LITOLOGIA

Rocha RIOLITO

Classe ÍGNEA VULCÂNICA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. PP C/C 1003

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica

Caderneta Altitude Localização SC-22-V-B x=223 y=339 Cad. Ocorrência Ilustração N.º 25 B

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Idem anterior
 Relevo
 Vegetação
 Solo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.
 Atit. da Xist.
 Atit. do Lin.
 Frat.
 Outros Cint.: 75 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Amostras coletada no leito da grota, pa-
 recendo tratar-se de rocha pertencente a dique.

LITOLOGIA

Rocha
 DIABÁSIO PÓRFIRO
 Classe
 ÍGNEA
 Amostra Sim Não

Unidade Estrat. DIABÁSIO CURURU

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º 26

Caderneta Altitude Localização SC-22-V-B x=226 y=325 Cad. Ocorrência Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Serra do Caracol
 Relevo Montanhoso
 Vegetação Floresta
 Solo Argiloso

TECTÔNICA

Atit. da Cam.
 Atit. da Xist.
 Atit. do Lin.
 Frat.
 Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na meia encosta da cerra. Tra-
 ta-se de rocha vulcânica, com fragmentos de an-
 fibólitos (?) medindo 1cm aproximadamente.

LITOLOGIA

Rocha
 RIOLITO
 Classe
 ÍGNEA VULCÂNICA
 Amostra Sim Não

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PP. C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 27
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	--------

Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC-22-V-B x=224 y=329		

DADOS GEográficos

Toponímia Serra do Caracol

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta

Solo Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Na encosta da serra aflora rocha rica em sílica, de aspecto brechóide.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha RIOLITO BRECHÓIDE

Classe ÍGNEA VULCÂNICA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 28
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	--------

Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC-22-V-B x=224 y=329		

DADOS GEográficos

Toponímia Serra do Caracol

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta

Solo Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no pé da encosta, com lavas de coloração roxa, diferindo daquelas do lado E da serra Comprida que são de tons cor de carne.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha RIOLITO OU TUFO RIOLÍTICO

Classe ÍGNEA VULCÂNICA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. PP
CIC 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 47
Caderno	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC-22-V-B	x=344 y=223		

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Foz do Igarapé da Paca

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Floresta

Solo Argilosa de cor avermelhada

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Amostra na foz da grota da Paca, coleta da em pequeno afloramento, tratando-se de rochas vulcânicas de cor negra, com xenólitos de anfibolitos (?).

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

LITOLOGIA

Rocha RIOLITO

Classe ÍGNEA VULCÂNICA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 49
Caderno	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC-22-V-B	x=203 y=420		

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco, à montante da foz do Igarapé Arrepiado

Relevo Plano

Vegetação Floresta

Solo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Durante o trajeto em direção a Fazenda Gradaús, afloram rochas graníticas, holocristalinas, em forma de boulders dispostos transversalmente ao rio Fresco. Cortando estes granitos, temos diques com espessuras de 2m, de rocha também de composição granítica cortando, a massa maior, representada na amostra PP-R-49.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha MICROGRANITO (?)

Classe ÍGNEA INTRUSIVA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. PP

CIC 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 50
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC-22-V-B	x=203	y=420	

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco, à montante da foz do Igarapé Arrepiado

Relevo Plano

Vegetação Floresta

Solo

DADOS GEOLÓGICOS

Observa-se ainda, nestes granitos tipo Teles Pires, citados no ponto anterior, encraves de granodioritos lembrando a forma de seixos, com dimensões que variam de 1 a 5cm (xenólitos de PEx ?).

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU (?)

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha GRANODIORITO

Classe METAMÓRFICA (?)

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 51
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC-22-V-B	x=200	y=423	

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco, acima da Cachoeirinha

Relevo Plano

Vegetação Floresta

Solo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de dique com espessura de 3m, direção geral N10°E, mineralizado em sulfetos, com xenólitos de diorito(?).

Unidade Estrat. DIABÁSIO CURURU

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat.

Outros Cint.: 50 CPS

LITOLOGIA

Rocha DIABÁSIO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
PP

C/C
1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 52
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC-22-V-B	x=196 y=426		

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Rio Fresco, acima da cachoeirinha

Relevo: Plano

Vegetação: Floresta

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist. N45°W/60°SW

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento com certa extensão e atitudes bem visíveis, tratando-se de rocha com textura xistosa, em contacto com rocha diorítica.

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU

LITOLOGIA

Rocha: ANFIBOLOXISTO (?)

Classe: METAMÓRFICA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 53
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC-22-V-B	x=196 y=426		

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Rio Fresco

Relevo: Plano

Vegetação: Floresta

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros: Cint.: 70 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento composto de rocha diorítica em contato com anfibolitos (?), com orientação geral N10°E, cortado por veios preenchidos por material brechóide.

Unidade Estrat.:

LITOLOGIA

Rocha: BRECHA DE FALHA

Classe: METAMÓRFICA (MET. DINÂMICO)

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
PP

C/C
1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 54
Caderneta	Altitude	Localização SC-22-V-B x=193 y=425		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco entre Igarapé Arrepiado e Rio Dourado

Relevo Plano

Vegetação Floresta

Solo

TECTÔNICA

Atit. da Cam. N35°W / 62°NE

Atit. da Xist.

Atit. do Lito.

Frat.

Outros Cint.: 100 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na margem direita do rio Fresco, de rocha com textura xistosa, composta essencialmente de anfibólitos e alguns cristais de quartzo (?). O afloramento tem cerca de 10 a 15m, apresentando um fraturamento médio, sem uma direção preferencial; este anfibólito encontra-se intercalado concordantemente com rochas xistosas.

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU

LITOLOGIA

Rocha ANFIBOLITO

Classe METAMÓRFICA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 55
Caderneta	Altitude	Localização SC-22-V-B x=143 y=425		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco, 6km abaixo da Fazenda Gradaus

Relevo Plano

Vegetação Floresta

Solo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lito.

Frat.

Outros Cint.: 100 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Trata-se de rocha xistosa, de cor verde, com possível pintas de ouro disseminadas, estando bastante alterada, preenchendo fraturas de 30cm de largura; atitudes da camada idêntica a amostra PP-54. Este xisto (?) por vezes acunha dentro do anfibólito.

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU

LITOLOGIA

Rocha ANFIBOLOXISTO (?)

Classe METAMÓRFICA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PP C/C 1003

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º 56

Caderneta Altitude Localização SC-22-V-B x=190 y=431 Cad. Ocorrência Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco, 4km abaixo da Fazenda Gradaus
 Relevo Plano
 Vegetação Floresta
 Solo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.
 Atit. da Xist.
 Atit. do Lito.
 Frat.
 Outros Cint.: 50 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha básica, com fenocristais de feldspatos com 3cm de tamanho. Textura ofítica. Este dique está posicionado de forma discordante com as rochas xistosas pertencentes ao Complexo Xingu, perfeitamente observada em fotografias aéreas.

Unidade Estrat. DIABÁSIO CURURU

LITOLOGIA

Rocha DIABÁSIO PÓRFIRO
 Classe ÍGNEA
 Amostra Sim Não

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º 57

Caderneta Altitude Localização SC-22-V-B x=188 y=433 Cad. Ocorrência Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco
 Relevo Plano
 Vegetação Floresta
 Solo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.
 Atit. da Xist.
 Atit. do Lito.
 Frat.
 Outros Cint.: 75 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento transversal ao rio Fresco. Estas lavas estão posicionadas em contacto direto sobre rocha xistosas, intemperizadas, pertencentes ao Complexo Xingu.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

LITOLOGIA

Rocha DACITO
 Classe ÍGNEA VULCÂNICA
 Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PP C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 58
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC-22-V-A x=188 y=433			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco (4km abaixo da Fazenda Gradaus)

Relevo Plano

Vegetação Floresta

Solo

TECTÔNICA

Atit. da Cam. N85°W/32°NE

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat.

Outros Cint.: 100 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Anfiboloxistos (?) bastante intemperizados. Ocorrem sotopostos a efusivas ácidas pertencentes à Formação Iriri.

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU

LITOLOGIA

Rocha ANFIBOLITO (?)

Classe METAMÓRFICA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 59
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC-22-V-B x=185 y=434			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco 3km abaixo da Fazenda Gradaus

Relevo Plano

Vegetação Floresta

Solo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat.

Outros Cint.: 100 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de falha; rocha bastante intemperizada e cizalhada. Percebe-se um ligeiro mergulho para Norte de todo o conjunto aflorante.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI (?)

LITOLOGIA

Rocha ?

Classe ÍGNEA VULCÂNICA (?)

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
PP

CIC
1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

60

Caderno

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC-22-V-B x=174 y=442

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Margem direita do rio Fresco - Fazenda Gra-
daus
 Relevo Suavemente ondulado
 Vegetação Campo artificial
 Solo Argilo-arenoso

TECTÔNICA

Atit. da Cam.
 Atit. da Xist.
 Atit. do Lin.
 Frat.
 Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento com relativa extensão, forman-
do cachoeira, estando posicionado transversal-
mente ao rio. Trata-se de rocha com textura fi-
na, de cor escura.

LITOLOGIA

Rocha
DIABÁSIO
 Classe
ÍGNEA
 Amostra Sim Não

Unidade Estrat. DIABÁSIO CURURU

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

61

Caderno

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC-22-V-B x=213 y=426

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Foz do Igarapé Arrepiado, afluente na mar-
gem esquerda do rio Fresco
 Relevo Plano
 Vegetação Floresta cerrado
 Solo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.
 Atit. da Xist.
 Atit. do Lin.
 Frat.
 Outros Cint.: 75 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no leito do igarapé. Trata-se
de rocha holocristalina, de cor rósea e textu-
ra grosseira. Apresenta-se em forma de "boul-
ders"; distribuídos aleatoriamente no leito do
igarapé.

LITOLOGIA

Rocha
GRANITO
 Classe
ÍGNEA INTRUSIVA
 Amostra Sim Não

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
PP

C/C
1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
62

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC-22-V-B x=221 y=429

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco, 3km a jusante da foz do Igarapé Arrepiado

Relevo Plano

Vegetação Floresta

Solo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat.

Outros Cint.: 100 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha ácida, com textura média, junto a veio de quartzo com 100m de espessura, com a atitude de N10°W; 63NE.

LITOLOGIA

Rocha GRANITO

Classe ÍGNEA INTRUSIVA

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
63

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC-22-V-B x=235 y=427

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco, 7km a jusante da foz do Igarapé Arrepiado

Relevo Plano

Vegetação Floresta

Solo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat.

Outros Cint.: 90 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em boulders na margem esquerda do rio Fresco. Trata-se de rocha granítica, com bastante biotita e feldspatos potássicos, centimétricos, bem formados.

LITOLOGIA

Rocha BIOTITA-GRANITO PÓRFIRO

Classe ÍGNEA INTRUSIVA

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. PP

CIC 1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 64

Caderneta

Altitude

Localização SC-22-V-B x=243 y=430

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco, 10 km à jusante da foz do Igara-
 pé Arrepiado

Relevo Plano

Vegetação Floresta

Solo

TECTÔNICA

Atit. da Carb.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de "boulders", se-
 melhante ao descrito anteriormente.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha GRANITO

Classe ÍGNEA INTRUSIVA

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 65

Caderneta

Altitude

Localização SC-22-V-B x=246 y=428

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco, 12km a jusante da foz do Igara-
 pé Arrepiado

Relevo Plano

Vegetação Floresta

Solo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat.

Outros ...Cint.: 70 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento com certo acamamento, bastan-
 te fraturado, transversal ao rio. Na foto ob-
 serva-se um estreitamento no leito do rio, nes-
 te ponto. Quando submetido ao choque do marte-
 lo, parte segundo planos de fraturas.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

LITOLOGIA

Rocha RIOLITO CATACLÁSTICO

Classe VULCÂNICA

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PP C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 66
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC-22-V-A x=248 y=427			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco, 14km a jusante da foz do Igarapé

Relevo Plano

Vegetação Floresta

Solo _____

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Frat. N50°W/vert; N50°E/vert.

Outros Cint.: 60 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na margem direita do rio Fresco. Desde o ponto anterior, percebe-se uma diminuição no número de rochas aflorantes, havendo a predominância de praias no leito e margens do rio. Este ponto difere dos anteriores por apresentar-se fraturado, formando ângulos quase retos, com direção N50°W e N50°E, ambas com mergulho vertical. Trata-se de rocha holocrista - lina e textura média, cinza, com ligeira orientação nas biotitas.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha GRANITO

Classe ÍGNEA INTRUSIVA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 67
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC-22-V-B x=252 y=426			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Ponto no rio Fresco 1,5 a jusante do ponto anterior

Relevo Plano

Vegetação Floresta

Solo _____

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Frat. _____

Outros Cint.: 50 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no leito e margens do rio, em formas abauladas, tipo "boulders". Os feldspatos potássicos encontram-se sulfetados.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

LITOLOGIA

Rocha RIOLITO

Classe ÍGNEA VULCÂNICA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. PP C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 68
<div style="border: 1px solid black; height: 20px;"></div>	<div style="border: 1px solid black; height: 20px;"></div>	<div style="border: 1px solid black; height: 20px;"></div>	<div style="border: 1px solid black; height: 20px;"></div>	<div style="border: 1px solid black; height: 20px;"></div>	
Caderno	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
<div style="border: 1px solid black; height: 20px;"></div>	<div style="border: 1px solid black; height: 20px;"></div>	SC-22-V-B x=255 y=425		<div style="border: 1px solid black; height: 20px;"></div>	<div style="border: 1px solid black; height: 20px;"></div>

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Ponto sito 1,5km abaixo do anterior

Relevo Plano

Vegetação Floresta

Solo

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat. N10°W/vert.

Outros Cint.: 40 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento bastante fraturado, com direções gerais no sentido N10°W e mergulhos verticais. Trata-se provavelmente de rocha granodiorítica, contendo xenólitos de rocha com textura afanítica.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha GRANODIORITO

Classe ÍGNEA INTRUSIVA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 69
<div style="border: 1px solid black; height: 20px;"></div>	<div style="border: 1px solid black; height: 20px;"></div>	<div style="border: 1px solid black; height: 20px;"></div>	<div style="border: 1px solid black; height: 20px;"></div>	<div style="border: 1px solid black; height: 20px;"></div>	
Caderno	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
<div style="border: 1px solid black; height: 20px;"></div>	<div style="border: 1px solid black; height: 20px;"></div>	SC-22-V-B x=258 y=425		<div style="border: 1px solid black; height: 20px;"></div>	<div style="border: 1px solid black; height: 20px;"></div>

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Ponto à lkm a jusante do anterior

Relevo Plano

Vegetação Floresta

Solo

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha bastante fraturada com direção preferencial N-S, com mergulho vertical. Trata-se de rocha rica em biotita e quartzo, holocristalina de granulometria média.

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU (?)

LITOLOGIA

Rocha QUARTZODIORITO (?)

Classe METAMÓRFICA (?)

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. PP C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 070
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC-22-V-B x=125 y=173			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Igarapé Trairão (afluente pela margem direita do médio rio Xingu)

Relevo

Vegetação Floresta fechada

Solo Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Igarapé tributário, não apresentando controle estrutural da drenagem, no ponto estudado. O afloramento encontra-se no leito do igarapé, ocorrendo de forma contínua, chegando a atingir 2500m a montante deste ponto. Observa-se corredeira formada por blocos isolados, sem continuidade física, com ângulos bem proeminentes, lembrando por vezes "pequenas pirâmides" (ver-foto). O fraturamento da rocha se faz no sentido predominante NW. A rocha coletada é uma vulcânica, tendo em sua composição cristais de feldspatos potássicos.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat. N60°W; vert.

Outros

LITOLOGIA

Rocha ANDESITO

Classe ÍGNEA VULCÂNICA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 71
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC-22-V-B x= 135 y=168			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Serra localizada na margem direita do igarapé Trairão

Relevo Montanhoso

Vegetação Caatinga

Solo

DADOS GEOLÓGICOS

O desnível observado entre o topo da colina e o fundo dos vales dista cerca de 100m, observando-se forma topográfica abaulada, intimamente ligada à litologia do tipo granítica. O conjunto de rochas apresenta uma configuração de blocos, principalmente no sopé e topo da colina, percebendo-se uma orientação nos minerais máficos contidos no afloramento, como se esta rocha tivesse sofrido uma remobilização (?).

Unidade Estrat. SIENITO GUABIRABA

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha SIENITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. PP	C/C 1003
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 72 a, b
				X (72b)	
Caderno	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
		SC-22-V-B x=143 y=179			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Igarapé Trairão a montante da grotta do Gateiro

Relevo

Vegetação Floresta Arenoso

Solo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat. N-S/vert.

Outros 065 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento situado no leito do igarapé, bastante meandrado neste ponto.
Morfologicamente este afloramento expressa uma topografia negativa, de forma pontual, tendo suas dimensões bastante restritas. O fraturamento observado é marcante.

Unidade Estrat. SIENITO CANAMÁ

LITOLOGIA

Rocha NEFELINA MONZONITO PÓRFIRO

Classe ÍGNEA VULCÂNICA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 073 a, b
				X	
Caderno	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
		SC-22-V-B x=149 y=176			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Igarapé Trairão a montante da grotta do Gateiro

Relevo

Vegetação Floresta Arenoso

Solo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat.

Outros Cint.: 125 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na margem direita do igarapé Trairão, constituído de rocha dura, bastante silicificada, sendo provável tratar-se de uma zona de falha; mais a montante, com cerca de 5m, encontra-se aflorando arenito do tipo pertencentes à formação Gorotire.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

LITOLOGIA

Rocha TUFO RIOLÍTICO

Classe ÍGNEA VULCÂNICA

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PP C/C 1003

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º

X(74a, b, c) 74 a, b, c

Caderneta Altitude Localização Cad. Ocorrência Ilustração

SC-22-V-B x=151 y=178

DADOS GEOGRÁFICOS

Topônimo Margem direita do igarapé Trairão

Relevo Floresta com tabocal

Vegetação Arenoso

Solo

TECTÓNICA

Atit. da Cam. N40° W: 50° SW

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat.

Outros Cint.: 150 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

O afloramento apresenta a forma de barranco na margem direita do igarapé, estando situado acima do nível d'água, com extensão de 30m. As camadas observadas apresentam-se arqueadas, sugerindo intrusões não aflorantes. Distingue-se perfeitamente o mergulho destas camadas para SW, estando representadas, do topo para a base, na seguinte ordem alfabética: 1003-PP-R-74a, b, e c (ver croqui no verso). O contato entre as camadas se faz de forma abrupta, com variação na coloração e granulometria. A geologia da área sugere um posicionamento estratigráfico desta rocha anterior aos granitos intrusivos.

Unidade Estrat. **FORMAÇÃO IRIRI**

LITOLOGIA

Rocha **TUFO**

Classe **ÍGNEA VULCÂNICA**

Amostra Sim Não

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º

075

Caderneta Altitude Localização Cad. Ocorrência Ilustração

SC-22-V-B x=159 y=172

DADOS GEOGRÁFICOS

Topônimo Igarapé Trairão junto a serra de Cubencranquem

Relevo Encosta da serra

Vegetação Caatinga

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat.

Outros Cint.: 045 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na margem esquerda do igarapé Trairão, situado junto ao sopé da serra de Cubencranquem, onde vislumbra-se uma exposição de rochas conglomeráticas compostas por arenitos, quartzo e chert de dimensões centimétricas. A matriz é composta de arenito algo silicoso e ou ferruginoso. Quanto ao posicionamento estratigráfico relacionado ao nível aflorante aqui registrado, faltam dados, pois é sabido que em toda a Formação Gorotire tem-se exposições de níveis conglomeráticos; no entanto, a título de especulação, e observando o restante da área, sugerimos tratar-se da base da Formação citada.

Unidade Estrat. **FORMAÇÃO GOROTIRE**

LITOLOGIA

Rocha **CONGLOMERADO**

Classe **SEDIMENTAR**

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. PP	C/C 1003
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 076
				X	
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC-22-V-B			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Serra de Cubencranquém - margem direita do Igarapé Trairão

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta

Solo Arenoso

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em serra com desnível de 100m, tendo uma vegetação espessa de floresta, anteriormente fotointerpretada como possivelmente pertencente à Formação Iriri; no entanto, esta é composta de rocha quartzítica, bastante conglomerática e pertencente a Formação Gorotire; em seguida no ponto 1003-PP-R-77 (ver ficha seguinte).

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE (?)

LITOLOGIA

Rocha
QUARTZO-ARENITO

Classe
SEDIMENTAR

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 077
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC-22-V-B x=179 y=164			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Serra de Cubencranquem - margem direita do Igarapé Trairão

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta

Solo Arenoso

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat.

Outros Cint.: 045 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Denotamos com rocha ígnea, mesocrática, textura holocristalina, fanerítica média, associada ao preenchimento de fraturas ou falhas de direção NW, previsível na fotografia aérea. Esta intrusão leva-nos a acreditar que tenha enriquecido o solo pertencente à Formação Gorotire, tendo em consequência, como resposta, o adensamento da vegetação, na área onde ocorre o dique.

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha
DIORITO

Classe
ÍGNEA

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PP C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 078
				X	
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC-22-V-B x=181 y=166			

DADOS GEográficos

Toponímia Serra de Cubencranquem-margem direita do Igarapé Trairão

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta

Solo Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em serra composta litologicamente de arenito, normalmente feldspático apresentando-se com estratos paralelos, em torno de 50cm, observado neste ponto. Estes estratos apresentam mergulhos em consequência do tectonismo ocorrido na região, fato observado no intenso fraturamento a que foram submetidos estes arenitos, marcantes tanto na foto aérea como no campo.

Unidade Estrat. **FORMAÇÃO GOROTIRE**

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

LITOLÓGICA

Rocha **ARENITO**

Classe **SEDIMENTAR**

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 079 a, b
				X	
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC-22-V-B x=174 y=153			

DADOS GEográficos

Toponímia Serra na margem esquerda do Igarapé Trairão

Relevo Montanhoso

Vegetação Cerrado

Solo Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em serra de forma tabular nos flancos, tendo suas bordas ligeiramente arqueadas em forma de concha, estendendo-se para SE. Este conjunto de serras difere do restante, apesar de formarem uma continuidade, pelo aspecto sereno como se apresentam; por este fator, foi supostamente considerado como algo diferente do conjunto global, com características definidas, pertencentes à Formação Gorotire. Trata-se no entanto de um nível composto exclusivamente de conglomerados, os quais oferecem maior resistividade à erosão, gerando a configuração plana da colina.

Unidade Estrat. **A) FM. CUBENCRANQUÉM; B) FM. GOROTIRE**

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Frat. _____

Outros **Cint.: 045 CPS**

LITOLÓGICA

Rocha **A) ARENITO LÍTICO
B) QUARTZO ARENITO**

Classe **SEDIMENTAR**

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. PP	C/C 1003
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
				X	080

Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC-22-V-B x=175 y=145		

DADOS GEográficos

Toponímia Serra de Cubencranquem - margem direita do Igarapé Trairão

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 045 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento estudado no flanco escarpado da serra em que dá para a grota da Abelha, conforme croqui acima (1003-PP-R-79 a,b).
Trata-se de rocha sedimentar silicosa, bem selecionada cor clara, feldspática, cimentando os conglomerados citados anteriormente.

Unidade Estrat. **FORMAÇÃO CUBENCRAQUEM**

LITOLOGIA

Rocha **ARENITO**

Classe **SEDIMENTAR**

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
				X	081

Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC-22-V-B x=140 y=192		

DADOS GEográficos

Toponímia Serra Macaco

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta

Solo Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 050 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em serra de relevo acidentado, descrevendo uma meia-lua, com formas marcantes, abruptas, e escarpas levemente inclinadas. A distância entre o topo da colina e o vale dos igarapés é de aproximadamente 120m. Trata-se de rocha tufacea, estratificada na base, de uma coloração cinza-avermelhada, com algumas pintas esbranquiçadas.

Unidade Estrat. **FORMAÇÃO IRIRI**

LITOLOGIA

Rocha **TUFO**

Classe **ÍGNEA VULCÂNICA**

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. PP C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 082
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC-22-V-B x=137 y=208			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Serra do Granito

Relevo Montanhoso

Vegetação Espessa e agreste

Solo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em serra de relevo abaulado, vales em forma de "U", com distância entre o fundo dos vales e o topo da colina em torno de 100m. A forma topográfica observada, corresponde ao esperado em tratando-se de litologias graníticas. Morfologicamente apresenta-se em forma de morros elevados. O conjunto de serras com (a qual é representada por esta amostragem) 4,5km de extensão por 500m de largura, dispostas no sentido NW/SE. O afloramento estudado tem direção N60°N.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros N60°W, vert.

LITOLOGIA

Rocha GRANITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 083
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC-22-V-B x=130 y=178			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Igarapé Trairão

Relevo Arrasado

Vegetação Floresta fechada (tabocal)

Solo Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto encontra-se o limite longitudinal de uma sequência de rochas vulcânicas, iniciadas na amostra 1003-PP-R-70, estando provavelmente relacionada a um "horst", intimamente ligado ao sienito aflorante às proximidades (ME-amostra 1003-PP-R-071). Apresenta-se em forma de blocos arredondados, assim como boulders de mesmas características.

Trata-se de rocha constituída na sua maior parte (95%) de máficos.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 070 CPS

LITOLOGIA

Rocha ÍGNEA VULCÂNICA

Classe

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. PP C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 105
				X	
Caderno	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC-22-V-B x=118 y=172			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Igarapé Trairão

Relevo Baixão

Vegetação Floresta

Solo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat.

Outros Cint.: 070 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no leito do igarapé, com largura de 6,00m, tendo o formato de boulderes, alinhados segundo a direção N-S. Trata-se de rocha ígnea básica, provavelmente preenchendo uma zona de fraturamento.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha OLIVINA DIABÁSIO PÓRFIRO

Classe ÍGNEA VULCÂNICA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 106
Caderno	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC-22-V-B x=117 y=175			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Igarapé Trairão

Relevo Baixão

Vegetação Floresta

Solo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat.

Outros Cint.: 070 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no leito do igarapé, com largura de 6,00m, tendo o formato de boulderes, alinhados segundo a direção N-S. Trata-se de rocha ígnea vulcânica, provavelmente preenchendo uma zona de fraturamento.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

LITOLOGIA

Rocha ANDESITO

Classe VULCÂNICA

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PP

C/C 1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 107

Caderno

Altitude

Localização SC-22-V-B x=114 y=172

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Topônimo: Igarapé Trairão

Relevo: Baixão

Vegetação: Floresta

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lito.:

Frat.:

Outros Cint.: 070 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de dique, transversal ao igarapé Trairão, onde observam-se boulders com a sua parte externa muito intemperizada. A porção fresca da rocha mostra cristais arredondados de quartzo.

Unidade Estrat. **FORMAÇÃO IRIRI**

LITOLOGIA

Rocha: RIOLITO

Classe: VULCÂNICA ÁCIDA

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica X

N.º 108

Caderno

Altitude

Localização SC-22-V-B x=108 y=158

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Topônimo: Margem esquerda do Igarapé Trairão

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta pequena

Solo: Areno-argiloso

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lito.:

Frat.:

Outros Cint.: 050 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em serra de relevo suave, tendo os vales o formato de "V"; a distância do fundo do vale até o topo da colina é de 80m. A vegetação se faz de forma rarefeita, com árvores de pequeno porte.

O afloramento apresenta-se em forma de blocos, soltos e rolados. A rocha em si trata-se de arenito pertencente a Formação Gorotire.

Unidade Estrat. **FORMAÇÃO GOROTIRE**

LITOLOGIA

Rocha: ARENITO

Classe: SEDIMENTAR

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
PP

C/C 1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 109

X

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC-22-V-B x=110 y=168

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Serra prox. a foz do igarapé Trairão (ME)

Relevo Ondulado com escarpas abruptas

Vegetação Cerrado

Solo Arenoso

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lín.

Frat.

Outros Cint.: 050 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em serra de relevo abrupto, tendo em sua borda leste, escarpas íngremes com cerca de 150m de altura.

A topografia se faz em forma de platô, sendo esta serra constituída em todo o seu perfil de seixos de quartzito, variando de tamanho, tendo a média em torno de 10cm, apresentando-se bem arredondados.

Observações de campo mostram que estes seixos, provavelmente pertencentes à Formação Gorotire, são os responsáveis pela forma tabular da serra, observada na fotografia aérea.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE

LITOLOGIA

Rocha ARENITO

Classe SEDIMENTAR

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 110

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC-22-V-B x=102 y=172

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Foz do Igarapé Cigana, afluente pela margem direita do Igarapé Trairão

Relevo Plano

Vegetação Floresta aberta

Solo Argilo-arenoso

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lín.

Frat.

Outros Cint.: 080 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na confluência do igarapé Cigana com o igarapé Trairão. No local da amostragem o igarapé Cigana tem o formato de "U". O solo é observado nos barrancos do igarapé. O afloramento em si, é de forma pontual, apresentando-se bastante intemperizado; no entanto, parecendo-nos tratar-se de granito intrusivo.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha GRANITO

Classe ÍGNEA INTRUSIVA

Amostra Sim Não

RC



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RC	C/C 1003
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 01
Caderneta	Altitude	Localização SC. 22-V-A x= 617 y= 279		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relevo Suavemente ondulado a plano

Vegetação Floresta tropical rala

Solo Arenoso (aluvionar)

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeiros e blocos arredondados na margem direita do Xingu. Os lajeiros e os blocos estendem-se transversalmente ao rio, formando pequenas ilhas e corredeiras. Observa-se uma rocha granítica, leucocrática, avermelhada, algo isotrópica, fanerítica média equigranular, composta essencialmente por feldspato, quartzo e máficos, estes não ultrapassando 30% do total da rocha. Observam-se pontuações metálicas disseminadas. O sistema NW/SE predomina, em abundância, o sistema NE/SW e encontra-se preenchido por veinlets de epidoto (?). Não observam-se relações de idade relativa entre os dois sistemas.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat. N10E; N20E; N20W; N60W. Subvertical.

Outros Cint. 230 CPS

LITOLOGIA

Rocha
GRANITO

Classe
ÍGNEA INTRUSIVA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 02a
Caderneta	Altitude	Localização SC. 22-V-A x= 622 y= 285		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Picada N90° - 25 Km - margem direita rio Xingu

Relevo Ondulado

Vegetação Floresta tropical rala

Solo Areno-argiloso cinza-amarronzado (coluvionar)

DADOS GEOLÓGICOS

Com 0,7 km, blocos raros e esparsos na encosta de uma elevação. Os blocos variam de abaulados a arestados. Trata-se de um granito de textura fanerítica fina, equigranular, isotrópico, leucocrático, rosa-avermelhado, micro-fraturado, constituído essencialmente de k-feldspato, quartzo e máficos (hornblenda).

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 220 CPS

LITOLOGIA

Rocha
GRANITO

Classe
ÍGNEA INTRUSIVA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. RC C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 02b
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	---------

Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC. 22-V-A x= 622 y= 285		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Picada N90° - 25 Km - margem direita rio Xingu

Relevo Ondulado

Vegetação Floresta tropical rala

Solo Areno-argiloso cinza-amarronzado (coluvionar)

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat.

Outros Cint.: 50-100 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Com cerca de 0,8 km, a elevação torna-se íngreme, aflorando abundantes blocos e matacões abaulados na encosta da serra.

Trata-se de uma rocha granítica, leuco a mesocrática, algo isotrópica, fanerítica média, inequigranular, constituída principalmente por plagioclásio, quartzo e máficos (hornblenda).

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha GRANITO

Classe ÍGNEA INTRUSIVA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 03
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	--------

Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC. 22-V-A x= 635 y= 229		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta tropical

Solo Arenoso creme claro (aluvionar)

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat. N40E/35NW; N50E; N60W/Subvertical.

Outros Cint.: 60 CPS

Falha: N70W/Vert-Rejeito Horiz.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de cachoeira tomando toda a largura do rio, exibindo lajeiros, blocos e matacões arredondados. Observam-se fraturamentos preenchidos por sílica recristalizada e estruturas secundárias em forma de "painéis".

Trata-se de uma rocha leucocrática, aparentemente isotrópica, com tons avermelhados e acinzentados, textura fanerítica, inequigranular média, observando-se k-feldspato, plagioclásio e máficos, e ainda impregnações de óxidos de ferro nos fraturamentos.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha GRANITO

Classe ÍGNEA INTRUSIVA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. RC C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 04
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC. 22-V-A x= 610 y= 244			

DADOS GEográficos

Toponímia Picada N212^o - 4,5 km - margem esquerda do rio Xingu

Relevo Fortemente ondulado

Vegetação Floresta tropical

Solo Arenoso acinzentado (coluvionar)

DADOS GEOLÓGICOS

Com 0,75 km, elevação exibindo blocos e fragmentos de formato bastante variado.

Observa-se um arenito síltico, duro, rosa avermelhado, ora maciço, ora finamente laminado, com abundantes e minúsculas pontuações caulínicas. Parece tratar-se de um arenito subarcosiano.

Observa-se ainda, abundantes blocos de sílexito esbranquiçado, duro, bastante fraturado. OBS.: Com 1,0 km, lajeiros acamados em um vale de uma grota. Atitude N30W/17NE. (RC-05 - documentário fotográfico).

Unidade Estrat. FORMAÇÃO CUBENCRANQUÉM

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lito.

Frat.

Outros Cint.: 150 CPS

LITOLÓGICA

Rocha ARENITO SÍLTICO

Classe SEDIMENTAR

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 05
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC. 22-V-A x= 608 y= 241			

DADOS GEográficos

Toponímia Picada N212^o - 4,5 km - margem esquerda do rio Xingu

Relevo Fortemente ondulado

Vegetação Floresta tropical

Solo Arenoso acinzentado (coluvionar)

DADOS GEOLÓGICOS

Com 1,3 km, afloramento constituído por lajeiros e paredões formando uma escadaria, blocos e matações. O afloramento situa-se num vale de uma grota.

Trata-se de um arenito semelhante ao descrito na estação RC-R-04. Neste ponto observa-se intenso fraturamento.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO CUBENCRANQUÉM

TECTÔNICA

Atit. da Cam. N35W/12NE

Atit. da Xist.

Atit. do Lito.

Frat. NS; N10E/Subvert.

Outros Cint.: 130 CPS

LITOLÓGICA

Rocha ARENITO SÍLTICO

Classe SEDIMENTAR

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
RC

C/C
1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
06

Caderneta

Altitude

Localização
SC. 22-V-A x= 605 y= 237

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Picada N 212^o - 4,5 km - margem esquerda do rio Xingu

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta tropical com cipoal

Solo Areno-argiloso creme-acinzentado (coluvionar)

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 100 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

No flanco mais íngreme da serra, abundantes blocos e fragmentos de formato bastante variado.

Observa-se um arenito síltico, levemente aroseado, com pontuações caulínicas, pouco consistente, maciço a finamente laminado.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO CUBENCRANQUÉM

LITOLOGIA

Rocha
ARENITO SÍLTICO

Classe
SEDIMENTAR

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
07

Caderneta

Altitude

Localização
SC. 22-V-A x= 602 y= 231

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Picada N212^o - 4,5 km - margem esquerda do rio Xingu

Relevo Ondulado

Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso (coluvionar)

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 250 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Abundantes blocos rolados, de formato arredondado, na encosta da Serra.

Trata-se de uma rocha melanocrática, cinza acaramelada, matriz afanítica com pórfiros de feldspato e quartzo. Os pórfiros de feldspato variam de arredondados a angulares, e os de quartzo são quase sempre arredondados.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

LITOLOGIA

Rocha
RIODÁCITO PÓRFIRO

Classe
ÍGNEA VULCÂNICA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. RC C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 08
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC. 22-V-A x= 605 y= 259			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Floresta tropical

Solo Arenoso creme claro (aluvionar)

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na margem direita do Xingu, formando pequenas ilhas, constituído por lajeiros enormes, blocos e matações abaulados. Observa-se intensa atuação do intemperismo químico. Trata-se de uma rocha granítica, aparentemente isotrópica, leucocrática, rosada, inequigranular, fanerítica média a fina, constituída essencialmente por k-feldspato, quartzo e máficos.

(RC-R-08 ~ RC-R-01 - documentário fotográfico).

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frnt. N60E; N50W/Subvert.

Outros Cint.: 260 CPS

LITOLOGIA

Rocha GRANITO

Classe ÍGNEA INTRUSIVA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 09
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC. 22-V-A x= 610 y= 270			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relevo Fortemente ondulado

Vegetação Floresta tropical

Solo Arenoso (aluvionar)

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e matações de formato arredondado, na margem direita do rio xingu, no sopé de uma serra.

Observa-se uma rocha granítica, isotrópica, homogênea, leuco a mesocrática, fanerítica média, inequigranular, constituída por plagioclásio, k-feldspato, quartzo e máficos.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frnt.

Outros Cint.: 270 CPS

LITOLOGIA

Rocha GRANITO

Classe ÍGNEA INTRUSIVA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. RC

C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
				X	10
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência		Ilustração
		SC. 22-V-A x= 616 y= 294			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relevo Suavemente ondulado a plano

Vegetação Floresta tropical

Solo Arenoso (aluvionar)

TECTÓNICA

Atlt. da Cam.

Atlt. da Xist.

Atlt. do Lta.

Frat.

Outros Cint.: 170 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Na margem direita do rio Xingu, em forma de paredões e no leito em forma de lajeiros, matões e blocos abaulados; observa-se uma rocha granítica, algo isotrópica, meso a melanocrática cinza médio, equigranular, fanerítica fina, constituída macroscopicamente por plagioclásio, máficos e quartzo.

Obs.: Documentário fotográfico.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha MICROTONALITO

Classe ÍGNEA INTRUSIVA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
					11
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência		Ilustração
		SC. 22-V-A x= 608 y= 299			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Floresta tropical

Solo Arenoso (aluvionar)

TECTÓNICA

Atlt. da Cam.

Atlt. da Xist.

Atlt. do Lta.

Frat.

Outros Cint.: 250 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na margem esquerda do Xingu em enormes blocos e matações de formato arredondado, e gigantescos lajeiros formando pequenas ilhas.

Rocha granítica, aparentemente isotrópica, leucocrática, textura inequigranular, fanerítica grossa, constituída principalmente por k-feldspato, plagioclásio, quartzo, mica (biotita) e máficos, estes não excedendo 20% do total da rocha. Observam-se milimétricas pontuações piritosas.

* documentário fotográfico (2)

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha GRANITO

Classe ÍGNEA INTRUSIVA

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RC C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 12a
Caderneta	Altitude	Localização SC. 22-V-A x= 602 y= 295		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Picada N 270° - 2,5 km margem esquerda rio Xingu

Relevo Plano e suavemente ondulado

Vegetação Floresta tropical rala

Solo Arenoso (coluvionar)

DADOS GEOLÓGICOS

Com cerca de 0,7 km, enormes e abundantes matacões abaulados com até 5 a 6 metros de diâmetro, exibindo adiantado estágio de intemperismo químico.

Observa-se numa rocha granítica, leucocrática, fanerítica grossa, inequigranular, constituída essencialmente de k-feldspato, plagioclásio, quartzo e máficos, estes não excedendo 10% do total da rocha.

Rocha semelhante à descrita na estação RC-R-11.

Obs.: Ver mapa Fotointerpretação. Trata-se de uma zona afetada por extenso alinhamento estrutural.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat.

Outros Cint.: 300 CPS

LITOLOGIA

Rocha GRANITO

Classe ÍGNEA INTRUSIVA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 12b
Caderneta	Altitude	Localização SC. 22-V-A x= 602 Y= 295		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Picada N 270° - 2,5 km margem esquerda rio Xingu

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Floresta tropical

Solo Arenoso, ligeiramente avermelhado (coluvionar)

DADOS GEOLÓGICOS

Com cerca de 1,0 km, observa-se blocos de formato variado, de Diabásio com granulometria fina e aparentemente homogêneo.

Esta litologia parece representar um dique, visto a pequena expressão areal (cerca de 4 metros) dos blocos observados. Não foi possível obter a direção deste dique, no entanto acredita-se que seja a mesma do alinhamento regional (N40-50E).

Unidade Estrat. DIABÁSIO CURURU

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat.

Outros Cint.: 20 CPS

LITOLOGIA

Rocha DIABÁSIO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RC C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 13a
Caderneta	Altitude	Localização	SC. 22-V-A x= 600 y= 279		Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relevo Plano a suavemente ondulado

Vegetação Floresta tropical

Solo Arenoso, creme (aluvionar)

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 200-230CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeiro com extensão aproximada de 70m por 30m de largura, em um "paraná" na margem esquerda do rio Xingu. Observa-se ainda blocos e matações rolados.

Encaixada em uma rocha granítica, observa-se um dique com 35 cm de largura com orientação N40W, constituído por uma rocha dura, melanocrática, isotrópica afanítica, cinza esverdeada.

LITOLOGIA

Rocha **DIABÁSIO**

Classe **ÍGNEA**

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **DIABÁSIO CURURU**

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 13b
Caderneta	Altitude	Localização	SC. 22-V-A x= 600 y= 279		Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relevo Plano a suavemente ondulado

Vegetação Floresta tropical

Solo Arenoso, creme (aluvionar)

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat. N40W; N35E; N60E

Subvertical.

Outros Cint.: 250-300CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Servindo de encaixante à amostra RC-R-13a observa-se uma rocha granítica, leucocrática, rosada, fanerítica fina, inequi e equigranular, anisotrópica apenas no contato com a litologia A, constituída principalmente por k-feldspato plagioclásio e quartzo.

Nota-se ainda veinlets de um material semelhante a RC-R-13a.

O sistema NW/SE, em relação ao sistema NE/SW, apresenta fraturamentos mais jovens, menos abundantes e mais longos.

LITOLOGIA

Rocha **MICROGRANITO**

Classe **ÍGNEA SUBVULCÂNICA**

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **GRANITO TELES PIRES**



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
RC

C/C
1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

14

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-A x= 642 y= 325

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Picada N180° - 2 km - margem direita rio Xingu

Relevo Fortemente ondulado

Vegetação Floresta tropical com cipoal

Solo Arenoso (coluvionar)

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 120 CPS
120

DADOS GEOLÓGICOS

Com 1,3 km, abundantes blocos e matações soltos de formato bastante variado, no topo de uma elevação.

Trata-se de um arenito ortoquartzítico, fino, com grãos de quartzo subarredondados, com bom grande selecionamento, cimentados por um material algo silicoso. A rocha é esbranquiçada a creme clara, às vezes com impregnações de óxidos de ferro, maciça, variando de friável a bem consistente.

LITOLOGIA

Rocha

ARENITO

Classe

SEDIMENTAR

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

15

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-A x= 650 y= 340

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Picada N65° - 4,5 km - margem direita do rio Xingu

Relevo Fortemente ondulado a montanhoso

Vegetação Floresta tropical com cipoal

Solo Arenoso (coluvionar)

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 100-120CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Com cerca de 3 km, afloramento no topo de uma serra. Observam-se abundantes e gigantescos matações com cerca de 20 m de altura, e ainda blocos soltos.

Observa-se um arenito ortoquartzítico, granulometria média, com grãos mais grosseiros. Os grãos são de quartzo, apresentando um regular selecionamento, subarredondados a subangulosos, cimentados por sílica. O arenito é consistente, com tonalidades esbranquiçadas a creme clara.

Obs.: Com 4,5 km - brecha de falha

Perfil Esquemático N65° - 4,5 km
SW(km 6 - N90° - 6 km).

LITOLOGIA

Rocha

ARENITO

Classe

SEDIMENTAR

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
RC

C/C
1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
16

Caderneta

Altitude

Localização
SC. 22-V-A x= 632 y= 332

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Picada N90° - 6 km - margem direita rio Xingu

Relevo Fortemente ondulado

Vegetação Floresta tropical

Solo Arenoso (coluvionar)

TECTÓNICA

Atlt. da Cam.

Atlt. da Xist.

Atlt. do Lln.

Frat.

Outros Cint.: 100-120CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Com 3,8 km, afloramento em uma elevação, constituído por blocos e enormes matações de formato abaulado.

Trata-se de um arenito ortoquartzítico semelhante aos descritos nas estações RC-R-14 e RC-R-15.

Observa-se ainda blocos e matações de sílexito duro, com tonalidades esbranquiçadas e avermelhadas.

Perfil Esquemático - Picada N90° - 6 km

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE

LITOLÓGIA

Rocha
ARENITO

Classe
SEDIMENTAR

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
17

Caderneta

Altitude

Localização
SC. 22-V-A x= 614 y= 316

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relevo Ondulado

Vegetação Floresta tropical

Solo Arenoso (aluvionar)

TECTÓNICA

Atlt. da Cam.

Atlt. da Xist.

Atlt. do Lln.

Frat. N50E; N20W/Subvert

Outros Cint.: 200 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em lajeiro e ilhas no rio Xingu. Observa-se uma rocha granítica, isotrópica, leucocrática, fanerítica, inequigranular média, com alguns grãos minerais mais grosseiros, constituída principalmente por k-feldspato, plagioclásio, quartzo e máficos (hornblenda), estes não ultrapassando 25% do total da rocha.

O sistema de fraturas NE/SW é o principal, e exhibe fraturamentos tomando toda a extensão do lajeiro, e parece ser mais jovem que NW/SE.

Obs.: Documentário fotográfico.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLÓGIA

Rocha
GRANITO

Classe
ÍGNEA INTRUSIVA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
RC

C/C
1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
18

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-A x= 615 y= 330

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relevo Suavemente Ondulado a plano

Vegetação Floresta tropical

Solo Arenoso (aluvionar)

TECTÓNICA

Atit. da Cam.....

Atit. da Xist.....

Atit. do Ltn.....

Frat. N60W/Subvertical

Outros Cint.: 230 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em uma pequena ilha, em forma de enormes matacões abaulados, blocos e lajeiro. Observa-se fraturamento NW/SE, não abundante.

Rocha granítica leuco a mesocrática, equigranular, fanerítica média, isotrópica, constituída principalmente por quartzo (abundante), plagioclásio, biotita e outros máficos (hornblenda).

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha

GRANITO

Classe

ÍGNEA INTRUSIVA

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
19a

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-A x= 612 y= 346

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relevo Suavemente ondulado a plano

Vegetação Floresta tropical

Solo Arenoso (aluvionar)

TECTÓNICA

Atit. da Cam.....

Atit. da Xist.....

Atit. do Ltn.....

Frat. N45W; N5W; N30E;
N25E/Subvertical

Outros Cint.: 250-270CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rara beleza natural, ocupando toda a largura do rio e estendendo-se por cerca de 2 km a jusante e 3 km a montante, em forma de enormes matacões e blocos abaulados, ilhas, lajeiros com praias, constituindo enorme corredeira.

Sistema de fraturas NE/SW mais jovem que NW/SE. Rocha granítica, porfirítica, inequigranular grosseira, leucocrática, com tons cinza e rosado, constituída essencialmente por k-feldspato, plagioclásio, quartzo e máficos.

Observa-se um dique N45W encravado neste litotipo.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha

GRANITO

Classe

ÍGNEA INTRUSIVA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. RC	C/C 1003
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 19b
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência		Ilustração
		SC. 22-V-A x= 612 y= 346			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relevo Suavemente ondulado a plano

Vegetação Floresta tropical

Solo Arenoso (aluvionar)

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat.

Outros Cint.: 150-180CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Dique com aproximadamente 50 cm de espesura e 40 m de extensão, apresentando uma superfície com rugas e saliências.

Rocha leucocrática rosada, afanítica fina, equigranular, aparentemente isotrópica, constituída predominantemente por k-feldspato, quartzo e raros máficos.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha
MICROGRANITO

Classe
ÍGNEA INTRUSIVA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 20
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência		Ilustração
		SC. 22-V-A x= 590 y= 351			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Ficada N270° - 3,5 km - margem esquerda rio Xingu

Relevo Suavemente ondulado a plano

Vegetação Floresta tropical rala

Solo Arenoso (coluvionar)

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat.

Outros Cint.: 150-180CPS

DADOS GEOLÓGICOS

No km 0,35 observam-se abundantes blocos e enormes matacões abaulados, apresentando fraturamentos aleatórios.

Observa-se uma rocha granítica parcialmente alterada, aparentemente isotrópica, fanerítica grossa, inequigranular, constituída essencialmente de feldspato, quartzo e máficos. A rocha é leucocrática.

No km 0,95 o quadro repete-se.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha
GRANITO

Classe
ÍGNEA INTRUSIVA

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RC C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 21
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência		Ilustração
		SC. 22-V-A x= 582 y= 351			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Picada N270° - 3,5 km - margem esquerda do rio Xingu

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Floresta tropical rala

Solo Arenoso (coluvionar)

DADOS GEOLÓGICOS

No km 2,7, afloramento em abundantes blocos e matações abaulados, com fraturamento aleatório.

Observa-se uma rocha granítica semelhante a descrita na estação RC-R-20.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 150-170CPS

LITOLOGIA

Rocha GRANITO

Classe ÍGNEA/INTRUSIVA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 22A
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência		Ilustração
		SC. 22-V-A x= 639 y= 389			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio José Bispo

Relevo Plano

Vegetação Floresta tropical rala

Solo Arenoso (aluvionar)

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeiro e blocos no leito do rio, apresentando uma coloração superficial enegrecida. O lajeiro possui cerca de 7m de extensão por 5m de largura. Os fraturamentos não são abundantes, ocupam toda extensão do afloramento e o sistema NW parece ser mais jovem que NS.

Rocha granítica, textura porfirítica, observando-se pórfiros de feldspato, esbranquiçados a amarelados, embebidos numa massa afanítica, com tonalidades cinza a amarelada. A rocha é mesocrática, constituída principalmente por K-feldspato, plagioclásio, quartzo e máficos, estes não excedendo 10% do total da rocha.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 270 CPS

LITOLOGIA

Rocha GRANITO PÓRFIRO

Classe ÍGNEA/INTRUSIVA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
RC

CIC
1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

22b

X

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-A x= 639 y= 389

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Rio José Bispo

Relevo Plano

Vegetação Floresta tropical rala

Solo Arenoso (aluvionar)

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat. N50W/Subvertical

Outros Cint.: 160 CPS

TECTÓNICA

DADOS GEOLÓGICOS

Com cerca de 150 a jusante, abundantes blocos e raros matações na margem direita do rio, apresentando formato bastante variado e bastante intemperizados.

Observam-se abundantes fraturamentos NW.

Rocha mesocrática, com tonalidade cinza azulado, apresentando um capeamento amarelado (alteração), textura fina, maciça, constituída essencialmente por grãos de quartzo.

LITOLOGIA

Rocha

CATACLASITO?

Classe

METAMÓRFICA
(MET. DINÂMICO)

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI (?)

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

23

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-A x= 631 y= 387

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Rio José Bispo

Relevo Plano

Vegetação Floresta tropical rala

Solo Arenoso (aluvionar)

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat. N60W; N15W; N70E

Subvertical

Outros Cint.: 280 CPS

TECTÓNICA

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeiro, constituindo pequena corredeira, ocupando toda a largura do rio (cerca de 10 m), tendo em torno de 15 m de extensão, exibindo cor superficial enegrecida. Observa-se intenso faturamento, sendo o sistema NW mais jovem que NE.

Litologia semelhante à descrita na estação RC-R-22B.

LITOLOGIA

Rocha

DÁCITO (?)

Classe

ÍGNEA VULCÂNICA

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
RC

CIC
1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

24

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-A x= 625 y= 389

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio José Bispo

Relevo Plano

Vegetação Floresta tropical rala

Solo Arenoso (aluvionar)

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de pequena corredeira, constituída por lajeiros com cerca de 10 m de extensão por 3 m de largura, blocos e fragmentos. Superficialmente observa-se uma coloração enegrecida. Os fraturamentos não são abundantes, porém extensos, sendo o sistema NW mais jovem que NE.

Rocha vulcânica, melanocrática, porfirítica, com fenoscristais euhédricos esbranquiçados, embebidos numa matriz afanítica cinza esverdeada. Observa-se ainda fenoscristais arredondados de quartzo.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat. N20W; N50W; NS/
Subvertical

Outros Cint.: 300 CPS

LITOLÓGICA

Rocha

DACITO PÓRFIRO

Classe

ÍGNEA VULCÂNICA

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

25

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-A x= 623 y= 379

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Picada N180° - 4 km - Rio José Bispo

Relevo Plano a suavemente ondulado

Vegetação Floresta tropical rala

Solo Arenoso (coluvionar)

DADOS GEOLÓGICOS

Com aproximadamente 2,5 km de caminhar, afloramento em forma de raros e pequenos blocos rolados, variando de subarredondados a irregulares.

Rocha melanocrática, cinza escuro, porfirítica, com fenoscristais euhédricos de feldspato de coloração esbranquiçada e de quartzo, embebidos numa massa afanítica.

Observam-se milimétricas pontuações sulfetadas (?).

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 170-200CPS

LITOLÓGICA

Rocha

DACITO PÓRFIRO

Classe

ÍGNEA VULCÂNICA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
RC

C/C
1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 26
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência		Ilustração
		SC. 22-V-A x= 623 y= 372			

DADOS GEográficos

Toponímia Picada N180º - 4 km Rio José Bispo

Relevo Ondulado

Vegetação Floresta tropical rala

Solo Arenoso (coluvionar)

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat.

Outros Cint.: 220 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em abundantes blocos de forma to bastante variado, no km 3,7, no sopé da ser ra.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE

LITOLOGIA

Rocha
SILEXITO ?

Classe
SEDIMENTAR

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 27
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência		Ilustração
		SC. 22-V-A x= 610 y= 390			

DADOS GEográficos

Toponímia Rio José Bispo

Relevo Plano a suavemente ondulado

Vegetação Floresta tropical

Solo Arenoso (aluvionar)

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat. N60W: N50W; N10E
Subvertical

Outros Cint.: 250 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituído por 3 lajeiros consecutivos, tomando cerca de 60 m de extensão por 8 m de largura. Observa-se intenso intemperismo químico, coloração superficial cinza média e intenso fraturamento NW e NE. O sistema NW é mais abundante e mais jovem que NE.

Rocha melanocrática, cinza escura, porfirítica, observando-se pórfiros creme claros de formato bastante variado, anhédricos a euhédricos, embebidos numa massa afanítica acinzentada.

Obs.: Amostragem para geoquímica e geocronologia. Amostra semelhante à RC-R-24.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

LITOLOGIA

Rocha
DACITO PÓRFIRO

Classe
ÍGNEA VULCÂNICA

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
RC

C/C
1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
28

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-A x= 602 y= 392

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Rio José Bispo

Relevo Suavemente ondulado a ondulado

Vegetação Floresta tropical

Solo Arenoso (aluvionar)

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em lajeiro na margem esquerda do rio, com extensão aproximada de 30m e ainda, blocos rolados.

Observa-se intenso e extensos fraturamentos de direção geral NE/SW, não se podendo tomar suas idades relativas.

Obs.: Semelhante a RC-R-27.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lm.

Frat. N20E; N50E; N80E
Subvertical

Outros Cint.: 230 CPS

LITOLOGIA

Rocha

DÁCITO PÓRFIRO

Classe

ÍGNEA VULCÂNICA

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
29

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-A x= 589 y= 398

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Rio José Bispo

Relevo Suavemente ondulado a ondulado

Vegetação Floresta tropical rala

Solo Arenoso (aluvionar)

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de pequeno paredão, com cerca de 30 m de extensão por 2 m de altura na margem direita do rio. O paredão é bastante irregular em sua superfície, apresentando rugas e reentrâncias. Observa-se intenso intemperismo químico com impregnações de óxidos de ferro.

Rocha leuco a mesocrática, com tonalidades rosadas e cinza esverdeada, exibindo microfaturas aleatórias e alguns pórfiros rosa e amarelados, embebidos numa massa afanítica.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lm.

Frat.

Outros Cint.: 240 CPS

LITOLOGIA

Rocha

TUFO ?

Classe

ÍGNEA/VULCÂNICA
(PIROCLÁSTICA)

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
RC

C/C
1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 30
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência		Ilustração
		SC. 22-V-A	x= 590	y= 401	

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio José Bispo

Relevo Suavemente ondulado a ondulado

Vegetação Floresta tropical rala

Solo Arenoso (aluvionar)

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat. N10E/Subvertical

Outros Cint.: 250 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na margem direita do rio, em forma de pequenos lajeiros (ilhas) e pequeno barranco, exibindo adiantado estágio de intemperismo químico. Observam-se fraturamentos NE pouco abundantes.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

LITOLOGIA

Rocha
TUFO?

Classe
ÍGNEA/VULCÂNICA (PIROCLÁSTICA)

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 31
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência		Ilustração
		SC. 22-V-A	x= 594	y= 360	

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Floresta tropical rala

Solo Arenoso creme claro (aluvionar)

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat. N10W; N40W/Subvertical

Outros Cint.: 250 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Conjunto de afloramentos constituídos por lajeiros em praias, enormes matações e blocos de formato variando de irregular a esférico. Estes elementos encontram-se alinhados segundo N50W, tomando ambas margens do rio. Observam-se estruturas secundárias em forma de painéis e raros fraturamentos NW.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha
GRANITO

Classe
ÍGNEA INTRUSIVA

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
RCC/C
1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

32

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-A x= 586 y= 386

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relevo Ondulado

Vegetação Floresta tropical

Solo Arenoso creme amarelado (aluvionar)

DADOS GEOLÓGICOS

Conjunto de lajeiros, ilhas, praias, matações e blocos, estes variando de irregulares a arredondados. Superficialmente observam-se porções lisas e porções rugosas, fraturamentos secundários NE pouco expressivos em relação ao sistema principal NW, que parece ser mais jovem e bastante expressivo em quantidade e dimensões.

Observa-se uma rocha leucocrática, creme clara, com pórfiros de máficos anhédricos e de quartzo róseo microfraturado. A rocha é isotrópica com incipiente impregnações de óxidos de ferro.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat. N45-60E; N60W/Subvertical.

Outros Cint.: 270 CPS

LITOLÓGICA

Rocha

GRANITO PÓRFIRO

Classe

ÍGNEA INTRUSIVA

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

33

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-A x= 583 y= 406

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta tropical rala

Solo Arenoso creme claro (aluvionar)

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na margem direita do rio constituído por enormes lajeiros, blocos e matações de formato variado, formando corredeiras que ocupam toda a largura do rio. Observam-se estruturas secundárias em forma de painéis, fraturamentos NW extensos e pouco frequentes. Observam-se porções em adiantado estágio de intemperismo químico.

Rocha granítica isotrópica, mesocrática, cinza clara a creme clara, fanerítica grossa, inequigranular, observando-se plagioclásio zonas de tamanho e formato variado. Macroscopicamente observa-se plagioclásio e hornblenda como minerais majoritários.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat. N55W/Subvertical

Outros Cint.: 250 CPS

LITOLÓGICA

Rocha

GRANITO (ALCALINO)

Classe

ÍGNEA INTRUSIVA

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RC C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 34a
Caderneta	Altitude	Localização	SC. 22-V-A x= 579 y= 423		Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu
 Relevo Montanhoso
 Vegetação Floresta tropical
 Solo Arenoso creme claro (aluvionar)

TECTÔNICA

Atit. da Cam.
 Atit. da Xist.
 Atit. do Lito.
 Frat. EW; NS; N50W/Sub-vertical.
 Outros Cint.: 240 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituído por lajeiros, ma-
 tacões e blocos arredondados e arestados. Ob-
 serva-se fraturamentos EW, NS e NW, sendo este
 último mais abundante e mais recente que NS.
 Rocha semelhante à descrita na estação
 RC-R-27.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

LITOLOGIA

Rocha
DÁCITO PÓRFIRO

Classe
ÍGNEA VULCÂNICA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 34b
Caderneta	Altitude	Localização	SC. 22-V-A x= 579 y= 423		Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Xingu
 Relevo Montanhoso
 Vegetação Floresta tropical
 Solo Arenoso, creme claro (aluvionar)

TECTÔNICA

Atit. da Cam.
 Atit. da Xist.
 Atit. do Lito.
 Frat. EW; NS; N50W/Sub-vertical.
 Outros Cint.: 260 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituído por lajeiros, ma-
 tacões e blocos arredondados e arestados. Ob-
 servam-se fraturamentos EW, NS e NW, sendo es-
 te último mais abundante e mais recente que NS.
 Rocha leucocrática, cinza clara, porfirí-
 tica, com pórfiros euhédricos de quartzo e por-
 firos anhédricos de máficos, embebidos numa
 massa afanítica cinza clara a creme claro. A
 rocha é isotrópica, fanerítica fina a média.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

LITOLOGIA

Rocha

Classe
ÍGNEA VULCÂNICA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. RC C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 35
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência		Ilustração
		SC. 22-V-A x= 572 y= 442			

DADOS GEográficos

Toponímia Rio Xingu

Relevo Montanhoso

Vegetação Floresta tropical

Solo Arenoso (aluvionar)

DADOS GEOLÓGICOS

No limite norte da folha, afloramento constituído por imensos lajeiros, ilhas, enormes matações e blocos formando cachoeira no rio Xingu. Observam-se fraturamentos secundários NS e principais NW, sendo este último mais jovem que NS. Nos fraturamentos NW é comum a presença de veios e veinlets preenchidos por sílica. Em alguns sulcos do afloramento observa-se blocos e fragmentos de laterita ferruginosa.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat. N60W; NS/Subvertical.

Outros Cint.: 230-270 CPS

LITOLOGIA

Rocha GRANITO

Classe ÍGNEA INTRUSIVA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 36
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência		Ilustração
		SC. 22-V-A x= 565 y= 442			

DADOS GEográficos

Toponímia Picada N270º - 1,5 km - margem esquerda do rio Xingu.

Relevo Ondulado

Vegetação Floresta tropical rala

Solo Arenoso (coluvionar)

DADOS GEOLÓGICOS

No km 0,9, afloramento em forma de abundantes e gigantescos matações e blocos variando de abaulados a irregulares. O afloramento constitui uma serra facilmente identificável em fotografia aérea e orientada aproximadamente segundo N30-45W.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat.

Outros Cint.: 150 CPS

LITOLOGIA

Rocha MICROGRANITO

Classe ÍGNEA INTRUSIVA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. RC

C/C

1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

37

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-A x= 564 y= 411

DADOS GEográficos

Toponímia Picada N270° - 7 km margem esquerda do rio Xingu.

Relevo Plano

Vegetação Floresta tropical com cipoal

Solo Arenoso (coluvionar)

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 200 CPS

TECTÓNICA

DADOS GEOLÓGICOS

No km 4,6 afloramento em forma de frequentes blocos rolados de formato variando de arredondados a arestados, caoticamente distribuídos na picada.

Rocha

GRANITO

Classe

ÍGNEA INTRUSIVA

Amostra

Sim

Não

LITOLOGIA

Unidade Estrat.

GRANITO TELES PIRES

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

38

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-A x= 554 y= 411

DADOS GEográficos

Toponímia Picada N270° - 7 km margem esquerda do rio Xingu

Relevo Plano

Vegetação Floresta tropical com cipoal

Solo Arenoso (coluvionar)

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 220 CPS

TECTÓNICA

DADOS GEOLÓGICOS

No km 6,4 frequentes blocos arredondados e irregulares, caoticamente distribuídos na picada.

Rocha granítica isotrópica, fanerítica, inequigranular média, composta essencialmente de quartzo, feldspato e máficos (hornblenda). Observa-se alguma impregnação de óxidos de ferro.

Rocha

GRANITO

Classe

ÍGNEA INTRUSIVA

Amostra

Sim

Não

LITOLOGIA

Unidade Estrat.

GRANITO TELES PIRES

VB



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB	C/C 1003
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 01A, B, C
Caderneta	Altitude	Localização SC. 22-V-B x= 456 y= 307		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Topônimo Rio Fresco (Fazenda Rio Dourado)

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

TECTÔNICA

Att. da Cam.

Att. da Xist.

Att. do Lln.

Frat.

Outros Cint.: 100 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na margem esquerda, constituído por grandes blocos rolados; rocha de cor rosada, granulação média a grosseira, composição granítica, apresentando bastante feldspato potássico.

VB-R-01A - mais rica em biotita, com pontos de sulfetos.

VB-R-01B - rocha mais rosada (KF), granulometria mais grosseira.

VB-R-01C - idem, granulação fina.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha
GRANITO

Classe
ÍGNEA/INTRUSIVA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 02
Caderneta	Altitude	Localização SC. 22-V-B x= 459 y= 305		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Topônimo Rio Fresco

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

TECTÔNICA

Att. da Cam.

Att. da Xist.

Att. do Lln.

Frat.

Outros Cint.: 70 a 80CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de grandes blocos, no leito do rio, próximo a margem direita; rocha grosseira, cor cinza, composta de quartzo, feldspato e biotita, aparentemente alterada, tornando-se mais máfica em relação ao ponto anterior. Apresenta pouco feldspato.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha
GRANITO

Classe
ÍGNEA/INTRUSIVA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. VB C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 03
Caderno	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência		Ilustração
		SC. 22-V-B x= 460 y= 308			

DADOS GEOGRÁFICOS

Topônimo: Rio Fresco

Relevo: Suave

Vegetação: Floresta

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat. N140°/90

Outros Cint.: 70 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semelhante ao ponto VB-R-01; afloramento com alguns blocos soltos. Rocha cor cinza avermelhada, com bastante feldspato, composição granítica, granulação média a grosseira; ocorre em pequena ilha.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

LITOLOGIA

Rocha: GRANITO

Classe: ÍGNEA/INTRUSIVA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 04A
Caderno	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência		Ilustração
		SC. 22-V-B x= 460 y= 314			

DADOS GEOGRÁFICOS

Topônimo: Rio Fresco

Relevo: Suave

Vegetação: Floresta

Solo: Podzólico

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat. N315-67° SW, N265° 90° (2), N340° 90°, NS75° W

Outros Cint.: 60 a 70CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no meio do rio, rocha cor cinza, levemente rosada, fina, composição granítica; apresenta no afloramento muitas marmitas, provavelmente formadas em zonas de concentração de máficos, que ao alterar resultou as mesmas. Acreditamos tratar-se de rocha do embasamento.

VB-R-04B - 50 metros abaixo, com 50 CPS, mesma rocha menos alterada e mais rica em biotita.

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU

LITOLOGIA

Rocha: GRANITO

Classe: METAMÓRFICA

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB

C/C 1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 05A,B

Caderneta

Altitude

Localização SC. 22-V-B x= 460 y= 314

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco

Relevo Suave

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat. N350° 90°, NS90° (2)
N20° -78° NW, N260° 90°

Outros Cint.: 70 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na margem esquerda, de rocha cor cinza esverdeada, granulação média a grossa, bem orientada, composição granítica; afloramento bastante fraturado, parcialmente alterado e levemente cataclasado.

Em alguns pontos apresenta maior quantidade de feldspato-potássico (VB-R-05B).

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU

LITOLOGIA

Rocha GRANITO-GNAISSE

Classe METAMÓRFICA

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 06

Caderneta

Altitude

Localização SC. 22-V-B x= 465 y= 321

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco

Relevo Suave

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat. N310° -65° NE, N320° 90° (2), N290° 90°, N20° 90°

Outros Cint.: 40 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na margem esquerda, próximo a foz do igarapé sem nome.

Afloramento de forma abaulada, bastante fraturado, rocha de cor cinza escura, granulação média, composição granítica, mais máfica que no ponto anterior.

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU

LITOLOGIA

Rocha GRANODIORITO GNAISSE

Classe METAMÓRFICA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
VB

C/C
1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
07

Caderno

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-B x= 468 y= 325

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco

Relevo Suave

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lito.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Grandes blocos rolados de diabásio, apresentando pontuações de sulfeto, provavelmente pirita.

No contato, não muito bem definido, ocorre rocha semelhante ao ponto anterior.

Unidade Estrat. DIABÁSIO CURURU

LITOLOGIA

Rocha DIABÁSIO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
08A,B

Caderno

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-B x= 468 y= 342

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco

Relevo Suave

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lito.

Frat.

Outros Cint.: 50 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no meio do rio, constituído por blocos, formando pequena ilha. Rocha de cor cinza, composta por quartzo, feldspato e biotita, parcialmente alterada.

Apresenta neoformação de feldspato-K, dando em certos pontos uma coloração rosada. Em outros locais apresenta-se cinza, semelhante ao ponto VB-R-09.

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU

LITOLOGIA

Rocha GRANODIORITO GNAISSE

Classe METAMÓRFICA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. VB C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 09
Caderneta	Altitude	Localização SC. 22-V-B x= 469 y= 342		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco

Relevo Suave

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento formado por grandes blocos, constituindo pequena ilha. Rocha de cor cinza, composição granítica, granulação grosseira, apresentando-se mais máfica que o ponto anterior.

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lito.

Frat.

Outros Cint.: 80 CPS

LITOLOGIA

Rocha GRANITO-GNAISSE

Classe METAMÓRFICA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 10A, B
Caderneta	Altitude	Localização SC. 22-V-B x= 467 y= 335		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco

Relevo Suave

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento levemente cizalhado, rocha completamente alterada e cataclasada. Aparentemente trata-se da mesma rocha do ponto anterior, apresentando-se em alguns pontos milonitizada.

VB-R-10 - apresenta pontos com sulfetos?

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lito.

Frat. N345°/70°NE, N25°/90°, N315°/70SW

Outros Cint.: 50-100CPS

LITOLOGIA

Rocha CATACLASITO

Classe METAMÓRFICA (MET. DINÂMICO)

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. VB

CIC 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 11A,B
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência		Ilustração
		SC. 22-V-B - x= 467 y= 334			

DAIPOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco

Relevo Suave

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 75 CPS

DAIPOS GEOLÓGICOS

Grandes blocos na margem esquerda, rocha cor cinza, granulação média, composição granítica. Em alguns blocos apresenta orientação dos cristais, parecendo tratar-se de gnaisse. No corpo da rocha apresenta encrave de anfibolito.

VB-R-115 - rocha com pontos de sulfetos.

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU

LITOLOGIA

Rocha GRANODIORITO-GNAISSE C/ENCRAVE DE ANFIBOLITO

Classe METAMÓRFICA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 12A,B
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência		Ilustração
		SC. 22-V-B x= 467 y= 335			

DAIPOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco

Relevo Suave

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat. N300/90° (2), N40-60 NW(3), N250-80NW.

Outros Cint.: 60-150CPS

DAIPOS GEOLÓGICOS

Afloramento no meio do rio, formando cor redeira, rocha cor cinza, silicosa com faixas de biotita, granulação média, aparentando estar cataclasada; apresenta faixas mais silicosas, onde o CPS registrado foi de 150.

VB-R-12B - zona silicificada com pontos de sulfetos (pirita).

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU

LITOLOGIA

Rocha TONALITO-GNAISSE

Classe METAMÓRFICA

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB

C/C 1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 13

Caderneta

Altitude

Localização SC. 22-V-B x= 470 y= 331

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Rio Fresco

Relevo Suave

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento formando pequena ilha, próximo a margem esquerda, rocha de cor cinza, granulação fina a média, composição granítica; apresenta orientação entre os cristais de biotita (máficos).

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU

TECTÓNICA

Att. da Cam.

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 100 CPS

LITOLOGIA

Rocha GRANODIORITO-GNAISSE

Classe METAMÓRFICA

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 14

Caderneta

Altitude

Localização SC. 22-V-B x= 475 y= 329

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Picada margem direita N82° aos 800 m

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram pequenos blocos rolados, rocha cinza, alterada, granulação fina a média, composição granítica, bem orientada; neste ponto so bressai pequena elevação com 3 m.

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU

TECTÓNICA

Att. da Cam.

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 70 CPS

LITOLOGIA

Rocha GRANITO-GNAISSE (MILONITO)

Classe METAMÓRFICA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. VB

CIC 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 15
Caderneta	Altitude	Localização SC. 22-V-B x= 475 y= 329		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Picada N82° aos 1.400m - Rio Fresco

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 70 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituído por pequenos blocos rolados, localizados na encosta de pequena elevação, cerca de 20 m de altura. Rocha com posta principalmente por quartzo.

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU

LITOLOGIA

Rocha GRANODIORITO-GNAISSE

Classe METAMÓRFICA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 16
Caderneta	Altitude	Localização SC. 22-V-B x= 475 y= 329		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Aos 1450/1500m de picada N82° - Rio Fresco

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 30 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Grandes blocos de diabásio sem nenhuma orientação visível. Nas proximidades, -cerca de 30 m adiante, afloram blocos de gnaisse.

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU

LITOLOGIA

Rocha GANAISSE

Classe METAMÓRFICA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
VB

C/C
1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
17A,B

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-B x= 475 y= 329

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco aos 1.800 m da picada N82°

Relevo Suave

Vegetação Floresta

Solo Laterítico

TECTÔNICA

Atlt. da Cam.

Atlt. da Xist.

Atlt. do Ltn.

Frat.

Outros Cint.: 70-100 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento representado por vários blocos rolados, em pequena grotta que corre para o sul. Na parte mais elévada, ocorre rocha alterada, cor rosada, fina e as vezes mais clara, com pontos escuros (VB-R-17A); aos 1.600 m, mais próximo do vale, ocorrem blocos rolados de diabásio com pontos de sulfetos; ocorre também mais rocha máfica, aparentemente silicosa, compacta, dura; as vezes apresenta-se em blocos com aspecto cataclástico e parcialmente alterado. Acredita-se tratar de zona de contato do dique básico com os granodioritos gnaiss (VB-R-17A,B)

LITOLÓGICA

Rocha

GRANODIORITO-GNAISSE

Classe

METAMÓRFICA

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
17C

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-B x= 475 y= 329

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco, aos 1.800 m da picada N82°E

Relevo Suave

Vegetação Floresta

Solo Laterítico

TECTÔNICA

Atlt. da Cam.

Atlt. da Xist.

Atlt. do Ltn.

Frat.

Outros Cint.: 70 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha macroscopicamente diferente das amostras A e B, ocorrendo na parte mais elevada, cerca de 50 m de altura, semelhante ao ponto VB-R-16.

LITOLÓGICA

Rocha

GRANODIORITO-GNAISSE

Classe

METAMÓRFICA

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
VB

C/C
1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
18

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-B x= 478 y= 330

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco aos 2.600 m da picada N82°

Relevo Suave

Vegetação Floresta, árvores de porte médio com cipós

Solo Podzólico

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 60 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Região mais elevada que os pontos anteriores; afloram pequenos blocos rolados e alterados, rocha cinza a rosada, alterada.

LITOLOGIA

Rocha
ARENITO

Classe
SEDIMENTAR

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **FORMAÇÃO GOROTIRE (?)**

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
19

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-B

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco aos 2.800 m da picada N82°

Relevo Suave

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 50 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Aflorando blocos rolados de cor cinza escura, composta de quartzo, feldspato e biotita, semelhante aos localizados no leito do rio.

LITOLOGIA

Rocha
TONALITO

Classe
METAMÓRFICA

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **COMPLEXO XINGU**



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. VB CIC 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 20
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC. 22-V-B x= 487 y= 330			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco aos 3.300 m da picada N82°

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS

Local mais elevado que o ponto anterior. Afloram blocos de rocha quartzo feldspática, cor branca, as vezes assemelha-se a quartzo de veio alterado.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE (?)

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 30 CPS

LITOLOGIA

Rocha ARENITO (?)

Classe SEDIMENTAR

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 21
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC. 22-V-B x= 487 y= 330			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco aos 3.650 m da picada N82°

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS

Mesma rocha do ponto anterior, apresentam-se em alguns pontos, com aspecto sacaroidal, cor branca, média, as vezes assemelhando-se a quartzo de veio.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 30-100CPS

LITOLOGIA

Rocha ARENITO

Classe SEDIMENTAR

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
VB

C/C
1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

22

Caderno

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-B x= 487 y= 330

DADOS GEOGRÁFICOS

Topônimo Rio Fresco aos 3.900 a 4.300 m da picada

N82°

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

Atit. de Cam.

Atit. de Xist.

Atit. do Ltn.

Frat.

Outros Cint.: 30-100CPS

TECTÔNICA

DADOS GEOLÓGICOS

Aos 3.900 m, rocha silicosa, cor cinza clara, apresentando pequenos veios; quando alterada torna-se rosada e branca na parte mais elevada. Região de encosta da elevação aos 4.100 m a 4.300 m, ocorrem blocos rolados da mesma rocha. Neste ponto acreditamos estar na zona de falha, fotointerpretada.

Rocha

ARENITO

Classe

SEDIMENTAR

Amostra

Sim

Não

LITOLOGIA

Unidade Estrat.

FORMAÇÃO GOROTIRE (?)

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

23

Caderno

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-B x= 467 y= 345

DADOS GEOGRÁFICOS

Topônimo Rio Fresco

Relevo Suave

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

Atit. de Cam.

Atit. de Xist.

Atit. do Ltn.

Frat.

Outros Cint.: 120-150CPS

TECTÔNICA

DADOS GEOLÓGICOS

Grandes blocos, formando ilha no meio do rio, rocha cor cinza clara, granulação média, composição granítica, bem orientada; as vezes são observadas pequenas concentrações de máficos (biotita).

Rocha

GRANITO-GNAISSE

Classe

METAMÓRFICA

Amostra

Sim

Não

LITOLOGIA

Unidade Estrat.

COMPLEXO XINGU



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB CIC 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 24
Caderneta	Altitude	Localização SC. 22-V-B x= 466 y= 345		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco

Relevo Suave

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento formando ilha no meio do rio, rocha de aspecto semelhante ao ponto anterior; apresenta-se mais fraturada e em alguns pontos, assume uma cor rosada, principalmente nas zonas de fratura.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat. N255°/90° (3), N200°/90° (3), N80°45°NW(4)

Outros Cint.: 100-150CPS

LITOLOGIA

Rocha MICROGRANITO

Classe ÍGNEA/INTRUSIVA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 25
Caderneta	Altitude	Localização SC. 22-V-B x= 466 y= 344		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco

Relevo Suave

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituído por blocos rola dos de rocha de cor cinza esverdeada, granulação fina à média, composta de quartzo, feldspato e matriz formada por cristais amorfos de cor es verdeada; em alguns pontos apresenta sulfeto pa recendo pirita. Distanto 300m abaixo do ponto anterior, parte final da ilha, afloramento cons tituído por rocha básica bastante fraturada com sulfetos disseminados na parte de granulação mais fina. A rocha macroscopicamente é semelhan te ao ponto anterior. Apresentando granulome tria fina a grosseira.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI (?)

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat.

Outros Cint.: 50-75 CPS

LITOLOGIA

Rocha ANDESITO

Classe ÍGNEA/VULCÂNICA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
VB

C/C
1.003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
26

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-B x= 463 y= 349

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco

Relevo Suave

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat.

Outros Cint.: 50 CPS

TECTÓNICA

DADOS GEOLÓGICOS

Pequena ilha no meio do rio, onde afloram vários blocos de rocha cor cinza média, composição granítica. 200 m rio abaixo, pequeno traves são formando corredeira, em diabásio (30 CPS).

Rocha

GRANODIORITO/DIABÁSIO

Classe

METAMÓRFICA/ÍGNEA

Amostra Sim Não

LITOLOGIA

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU/DIABÁSIO CURURU

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
27 A, B

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-B x= 460 y= 355

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco

Relevo Suave

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat.

Outros Cint.: 30-60 CPS

TECTÓNICA

DADOS GEOLÓGICOS

VB-R-27A: rocha máfica, granulação grossa, bem cristalizada, básica; composição: pouco quartzo, feldspato e máficos (anfíbolito?). Em outros pontos, observa-se um contato com rocha mais fina, aparentando ter a mesma composição, evidenciando uma provável falha; o contato parece brusco, parecendo zona de falha com direção N315°/62° NE.

VB-R-27B - microgranodiorito.

Rocha

ANFIBOLITO (?)

Classe

METAMÓRFICA

Amostra Sim Não

LITOLOGIA

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
VB

C/C
1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
28

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-B x= 457 y= 362

DADOS GEográficos

Toponímia Rio Fresco

Relevo Suave

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS

Bloco no meio do rio; rocha semelhante ao ponto VB-R-25, apenas com mais feldspatos, cor cinza, granulação grosseira, composição granítica.

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU

TECTÓNICA

Att. da Cam.

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 50 CPS

LITOLÓGICA

Rocha

GRANODIORITO

Classe

METAMÓRFICA

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
29

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-B x= 456 y= 366

DADOS GEográficos

Toponímia Rio Fresco

Relevo Suave

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS

Dique de diabásio na direção E-W, formando a corredeira.

Unidade Estrat. DIABÁSIO CURURU

TECTÓNICA

Att. da Cam.

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 25 CPS

LITOLÓGICA

Rocha

DIABÁSIO

Classe

ÍGNEA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
VB

C/C
1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 30A, B
Caderneta	Altitude	Localização SC. 22-V-B x= 460 y= 371		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco

Relevo Suave

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Leito do rio com bastante vegetação de pequeno porte; no local ocorrem maiores blocos formando ilha, rocha macroscopicamente básica, pouco quartzo e semelhante ao ponto VB-R-25.
VB-R-30B - rocha semelhante ao ponto anterior, distante de 300 m; apresenta feldspato mais potássico.

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU

LITOLOGIA

Rocha
TONALITO

Classe
METAMÓRFICA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 31
Caderneta	Altitude	Localização SC. 22-V-B x= 467 y= 375		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco

Relevo Suave

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat.

Outros Cint.: 60 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados; rocha de composição granítica, rica em feldspato K, cor cinza a rosa, granulação média. Abaixo 100 m na margem direita, rocha semelhante, porém apresenta pouco feldspato K. (VB-R-315) com CPS = 40.

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU

LITOLOGIA

Rocha
TONALITO

Classe
METAMÓRFICA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. VB	C/C 1003
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 32
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	-----------

Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC. 22-V-B x= 470 y= 379		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco

Relevo Suave

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na margem direita, 200 m a jusante do ponto VB-R-93, só observado por ocasião de máxima estiagem. Rocha silicosa, cor cinza clara a cinza escura, com tonalidade tendendo a verde; mostra bandeamento, evidenciado pela variação de cor, apresentando ponto disseminado de sulfetos.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

TECTÓNICA

Atit. da Cam. N350°/25°SW(?)

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Frat. _____

Outros Cint.: 40 CPS

LITOLOGIA

Rocha TUFO RIOLÍTICO (?)

Classe ÍGNEA/VULCÂNICA (?)

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 33A,B
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	--------------

Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC. 22-V-B x= 467 y= 345		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco com 200m de picada N82°

Relevo Suave

Vegetação Floresta com bastante cipós

Solo Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS

Aos 100 m da picada N82°, afloram vários blocos rolados em pequena elevação com 3 m de altura; rocha cor cinza, granulação fina, composição granítica (VB-R-33A).
Aos 200 m rocha semelhante, porém nesta, é bem evidenciada a orientação de biotita; rocha gnáissica (VB-R-336).

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Frat. _____

Outros Cint.: 75-125CPS

LITOLOGIA

Rocha GRANITO-GNAISSE

Classe METAMÓRFICA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. VB C/C 1003

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º 34

Caderneta Altitude Localização SC. 22-V-B x= 486 y= 348 Cad. Ocorrência Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS
 Toponímia Rio Fresco picada N82° aos 550 m
 Relevo Suave
 Vegetação Floresta
 Solo Podzólico

TECTÔNICA
 Atit. da Cam.
 Atit. da Xist.
 Atit. do Lin.
 Frat.
 Outros Cint.: 125-150CPS

DADOS GEOLÓGICOS
 Grandes blocos de rocha gnáissica; apresenta boa orientação dos cristais e em alguns pontos apresenta bandeamento. A mesma rocha vem aparecendo desde os 100 m da picada.
 Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU

LITOLOGIA
 Rocha TONALITO-GNAISSE
 Classe METAMÓRFICA
 Amostra Sim Não

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º 35

Caderneta Altitude Localização SC. 22-V-B x= 486 y= 348 Cad. Ocorrência Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS
 Toponímia Aos 1.000 m da picada N82° - Rio Fresco
 Relevo Suave
 Vegetação Floresta com cipós
 Solo Podzólico

TECTÔNICA
 Atit. da Cam.
 Atit. da Xist.
 Atit. do Lin.
 Frat.
 Outros Cint.: 180-220CPS

DADOS GEOLÓGICOS
 Blocos rolados semelhantes ao ponto VB-R-33B. Aos 1.200 m, outros blocos de rocha grosseira, composição granítica; apresenta faixa onde predomina o feldspato-K, semelhante a veio (VB-R-35A). Próximo, cerca de 50 m, rocha de cor cinza, granulometria fina, composição granítica, com veio de feldspato cálcico (VB-R-35B). Aos 1.350 m da picada, mesma rocha, com concentração de máficos.
 Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU

LITOLOGIA
 Rocha GRANITO-GNAISSE
 Classe METAMÓRFICA
 Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
VBC/C
1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

36

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-B x= 486 y= 348

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco aos 1.800 m da N82^o

Relevo Acidentado

Vegetação Floresta com cipós abundantes

Solo Podzólico

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Grandes blocos, ocorrendo em elevação com 150 m; mesma rocha que vem aflorando nos pontos anteriores. Aqui, apresenta-se de cor cinza, mais escura, granulação fina, com incipiente orientação.

LITOLOGIA

Rocha

GRANODIORITO-GNAISSE

Classe

METAMÓRFICA

Amostra Sim Não

Unidade Estrat.

COMPLEXO XINGU

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

37A, B, C

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-B x= 478 y= 348

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco aos 2.200 m, topo da elevação

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Floresta com cipós abundantes

Solo Podzólico

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 180-210-250 CPS.

DADOS GEOLÓGICOS

Grandes blocos rolados, de rocha semelhante ao ponto anterior, entretanto não apresenta orientação.

Aos 2.600 m, mesma rocha dos pontos VB-R-37B; aos 2.800 m, mesma rocha, variando apenas a cintilometria, que é de 210 a 250 CPS.

(VB-R-37C)

LITOLOGIA

Rocha

GRANITO-GNAISSE

Classe

METAMÓRFICA

Amostra Sim Não

Unidade Estrat.

COMPLEXO XINGU



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
VB

C/C
1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.^o
38A, B, C

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-B x= 478 y= 348

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco aos 3.150 m da N82^o

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 150-200CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos próximo ao leito de pequeno igarapé, semelhante aos pontos anteriores.

Amostrado:

- VB-R-38A
- VB-R-38B - veio de quartzo
- VB-R-38C - mesma rocha dos pontos anteriores, com 200 CPS.

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU

Rocha
GRANITO

Classe
METAMÓRFICA

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.^o
39A, B, C, D

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-B x=485 y=347

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Aos 4.100 m da picada N82^o

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Floresta com vegetação rasteira

Solo Podzólico

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 150.CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Aos 3.950, blocos de diabásio (39A). Aos 4.000 m, mesma rocha do ponto anterior (39B). Aos 4.100 m, lajeiro compacto, pouco fraturado, com rocha de cor cinza, orientado, em alguns pontos; concentrações de biotita e outros máficos, dando um aspecto migmatítico (VB-R-39C).
VB-R-39D - rocha levemente orientada com 150 CPS.

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU

Rocha
GRANITO-GNAISSE

Classe
METAMÓRFICA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
VB

C/C
1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

40

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-B x=485 y=347

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Aos 4.500 m de picada N82°

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeiro, com uns 100 m². Rocha semelhante aos pontos anteriores. No afloramento observa-se um alinhamento parecendo tratar-se de rejeito de falha, porém não encontramos outras evidências; a mesma tem direção N40°/80°CPS.

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat. N300°90° N290°90°
N40°90°

Outros Cint.: 200 CPS

LITOLOGIA

Rocha

GRANITO-GNAISSE

Classe

METAMÓRFICA

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
41

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-B x= 479 y= 352

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS

Aos 800 m para Norte, partindo do ponto de 3.000 m da picada N82°, ocorrem blocos rolados de rocha ácida.

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat.

Outros Cint.: 170 CPS

LITOLOGIA

Rocha

MICROGRANITO

Classe

ÍGNEA/INTRUSIVA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
VB

C/C

1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

42

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-B x= 465 y= 354

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco picada N40° aos 1.350 m

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Floresta pouco desenvolvida

Solo Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS

Grande afloramento em forma de abaulada, pouco fraturado, com alguns veios de quartzo de 2 ou mais centímetros. Rocha de cor rosada, com posição granítica, apresentando granulação média a grosseira, sobressaindo cristais de quartzo e feldspato com alguns mm^s de tamanho; os veios apresentam-se com direção N85°/90°. Acima do afloramento ocorrem grandes blocos de rocha mais grosseiras, de aspecto sacaroidal (VB-R-42A).

Unidade Estrat.

GRANITO TELES PIRES

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat. N35°90°, EW90°

Outros Cint.: 180 CPS

LITOLÓGICA

Rocha

GRANITO PÓRFIRO

Classe

ÍGNEA/INTRUSIVA

Amostra



Sim



Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

43

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-B x= 470 y= 360

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Aos 3.000 m da picada N40°

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento abaulado, com pequenos veios milimétricos, quartzo-feldspáticos, orientados segundo N85°. Rocha semelhante ao ponto anterior, variando no local a coloração, ora mais rosada, ora mais esbranquiçada, provavelmente devido a alteração.

Unidade Estrat.

GRANITO TELES PIRES

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat. NS70°W, N40°90°

Outros Cint.: 180-200CPS

LITOLÓGICA

Rocha

GRANITO PÓRFIRO

Classe

ÍGNEA/INTRUSIVA

Amostra



Sim



Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB CIC 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 44
Caderneta	Altitude	Localização SC. 22-V-B x= 474 y= 382		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco

Relevo Suave

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no meio do rio, formando ilha. Forma abaulada; rocha cor cinza a levemente rosada, composição granítica, granulação média.

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 180 CPS

LITOLOGIA

Rocha GRANITO-GNAISSE

Classe METAMÓRFICA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 45A
Caderneta	Altitude	Localização SC. 22-V-B x= 473 y= 385		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco

Relevo Suave

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em uma pequena ilha, próximo à margem do rio. Ocorre uma rocha de cor cinza, granulação média a grosseira, rica em biotita levemente orientada. Em alguns pontos são observados veios de cor esverdeada (epidoto ?) e outros quartzo-feldspáticos.

O afloramento apresenta-se na forma de lajeiro ou blocos rolados.

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat. N70° 90'; N310° 90'; N250° 90'; N210° 90'

Outros Cint.: 120-150CPS

LITOLOGIA

Rocha TONALITO-GNAISSE

Classe METAMÓRFICA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. VB C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 45B,C
Caderneta	Altitude	Localização SC. 22-V-B x= 473 y= 385		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco

Relevo Suave

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Acerca de 300 m do ponto anterior (VB-R-45A) ocorre rocha de cor cinza escuro, granulação fina, algo orientada, apresentando várias "marmitas". Às vezes são observadas alternâncias de faixas escuras e claras, provavelmente representando frações paleo e neossomáticas, dando à rocha um aspecto migmatítico; veios irregulares de quartzo cortam a rocha (VB-R-45C). A uns 50 m dessa ocorrência observa-se rocha básica, com abundante anfibólio (VB-R-45B).

LITOLOGIA

Rocha
C) GRANITO-GNAISSE
B) DIABÁSIO

Classe
C) METAMÓRFICA
B) ÍGNEA

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. C) COMPLEXO XINGU/ B) DIABÁSIO CURURU

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 46A,B,C,D
Caderneta	Altitude	Localização SC. 22-V-B x= 475 y= 389		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco

Relevo Suave

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 70-100CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeiro, com aspecto cizalhado; rocha semelhante ao ponto anterior.

VB-R-46A
VB-R-46B - rocha de cor cinza tonalito
VB-R-46C - granito ?
VB-R-46D - microgranito (120 CPS).

LITOLOGIA

Rocha
GRANITO CATACLASADO

Classe
METAMÓRFICA

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
VB

C/C
1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 47A, B, C
Caderneta	Altitude	Localização SC. 22-V-B x= 472 y= 397		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco

Relevo Suave

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat.

Outros Cint.: 60-120 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeiro; rocha se melhante ao ponto anterior, cataclástica. São observados alguns pontos disseminados de sulfeto, provavelmente pirita.

O afloramento apresenta duas partes, uma mais máfica e outra mais clara, a qual encontra-se cizalhada.

VB-R-47A - cataclasito
VB-R-47B - granito gnaisse
VB-R-47C - granito gnaisse

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU

LITOLOGIA

Rocha
A) CATACLASITO
B/C) GRANITO-GNAISSE

Classe
METAMÓRFICA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 48A, B, C
Caderneta	Altitude	Localização SC. 22-V-B x= 471 y= 401		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco

Relevo Suave

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat.

Outros Cint.: 50-70 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados, aflorando no meio do rio; rocha de cor cinza, granulação média a grossa, composição granítica, (VB-R-49A: 50 CPS).

Na margem esquerda, bloco rolado e alterado, parecendo tratar-se de granito intrusivo, (VB-R-48B - VB-R-48C), outros blocos, rocha granodiorito gnaisse.

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU

LITOLOGIA

Rocha
GRANODIORITO-GNAISSE

Classe
METAMÓRFICA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. VB

C/C 1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 49A, B, C

Caderno

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-B x= 472 y= 406

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco

Relevo Suave

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lm.

Frat.

Outros Cint.: 120 CPS

TECTÓNICA

DADOS GEOLÓGICOS

Grandes blocos rolados de rocha cor cinza, granulação média a grosseira, composição granítica, aparentemente cataclástica (VB-R-49A).

VB-R-49B - rocha mais clara - granito,
VB-R-49C - rocha máfica, bloco com 2m³, semelhante aos observados anteriormente VB-R-49C, sendo laminada; trata-se de microtonalito.

LITOLOGIA

Rocha

TONALITO-GNAISSE

Classe

METAMÓRFICA

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 50

Caderno

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-B x= 462 y= 403

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Igarapé na margem esquerda do rio Fresco

Relevo Suave

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lm.

Frat.

Outros Cint.: 80 CPS

TECTÓNICA

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha cataclasada; cor rosada, granulação fina a média; composição granítica e apresentando orientação dos cristais.

LITOLOGIA

Rocha

GRANITO-GNAISSE

Classe

METAMÓRFICA

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB	C/C 1003
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 51
Caderneta	Altitude	Localização SC. 22-V-B x= 462 y= 403		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Igarapé na margem esquerda do rio Fresco

Relevo Suave

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no leito do igarapé, formando corredeira. Rocha aparentemente silicosa; em outros pontos apresenta-se máfica, às vezes aspecto de brecha. Ocorrem algumas marmitas que variam 0,30 a 0,70 metros de diâmetro. Cor cinza, fina a média de composição granítica.

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU

TECTÔNICA

Atlt. da Cam.

Atlt. da Xist.

Atlt. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 120 CPS

LITOLOGIA

Rocha
QUARTZO-DIORITO

Classe
METAMÓRFICA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 52
Caderneta	Altitude	Localização SC. 22-V-B x= 464 y= 408		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco

Relevo Suave

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento cataclasado; rocha de cor rosa, granulação média, composição granítica.

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU

TECTÔNICA

Atlt. da Cam.

Atlt. da Xist.

Atlt. do Lin.

Frat. Cint.: 100 CPS

Outros

LITOLOGIA

Rocha
GRANITO-GNAISSE

Classe
METAMÓRFICA

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
VB

C/C
1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
53

Caderneta

Altitude

Localização
SC. 22-V-B x= 478 y= 315

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Picada N40° no Igarapé da margem direita do rio Fresco.

Relevo Acidentado

Vegetação Floresta

Solo _____

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lln. _____

Frat. _____

Outros Cint.: 75 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Serra constituída por rocha arenítica, orientada segundo N55°.

O arenito é branco, fino a médio, às vezes são vistos pequenos veios em diagonal. Em toda a escarpa como no topo da serra são observados blocos rolados, com a mesma apresentando-se coberta por vegetação.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE

LITOLOGIA

Rocha
ARENITO CATACLÁSTICO

Classe
SEDIMENTAR

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
54A, B, C

Caderneta

Altitude

Localização
SC. 22-V-B x= 475 y= 311

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Igarapé na margem direita do rio Fresco

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lln. _____

Frat. _____

Outros Cint.: 40-50 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno afloramento, aspecto cizalhado e alterado parcialmente; rocha de cor rosada, granulção média e composição granítica. A 30m deste ponto, rocha apresentando concentração de máfico (biotita).

VB-R-56B - granito milonítico

VB-R-56C - granito gnaisse

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU

LITOLOGIA

Rocha
GRANITO CATACLÁSTICO

Classe
METAMÓRFICA

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB C/C 1003

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica

Caderneta Altitude Localização Cad. Ocorrência Ilustração

SC. 22-V-B x= 465 y= 321

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Igarapé da margem direita do rio Fresco

Relevo Suave

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS

Distando 100 m da foz, afloramento composto por rocha aparentemente cataclástica e parcialmente alterada, de composição granítica.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 120 CPS

LITOLOGIA

Rocha MICROGRANITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica

N.º 56

Caderneta Altitude Localização Cad. Ocorrência Ilustração

SC. 22-V-B x= 450 y= 348

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco, picada N274^o

Relevo Suave

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS

Aos 2.000 m, blocos rolados de diabásio.

Unidade Estrat. DIABÁSIO CURURU

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 30 CPS

LITOLOGIA

Rocha DIABÁSIO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. VB

C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 57
Caderno	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC. 22-V-B x= 447 y= 345			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco, Picada N274^o

Relevo Suave

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. de Xist.

Atit. do Lln.

Frat.

Outros Cint.: 60 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Aos 300 m para o sul, a partir dos 2.000m da picada N274^o, afloram blocos rolados; rocha máfica, com cristais esverdeados sem forma bem definida, cor cinza esverdeada, granulação fina a grosseira, básica.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

LITOLOGIA

Rocha RIODÁCITO (?)

Classe ÍGNEA/VULCÂNICA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 58
Caderno	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC. 22-V-B x= 447 y= 345			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco

Relevo Suave

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. de Xist.

Atit. do Lln.

Frat.

Outros Cint.: 70 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Aos 350 m da picada para o sul, partindo dos 2.000 m de N274^o, pequeno córrego onde afloram alguns blocos rolados de rocha cinza, às vezes mais escura ou as vezes mais clara, granulação média, composição granítica.

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU

LITOLOGIA

Rocha TONALITO-GNAISSE E GRANITO

Classe METAMÓRFICA

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 59
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
		SC. 22-V-B x= 447 y= 345			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco

Relevo Suave

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS

Aos 700 m da picada para o sul, no pé da encosta de pequena elevação, vários blocos rolados. Rocha de granulação fina, cor cinza clara, composição granítica.

Aos 550 m, pequeno bloco, rocha máfica, VB-R-59A.

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 120-150CPS

LITOLOGIA

Rocha TONALITO APLÍTICO

Classe METAMÓRFICA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 60A, B, C, D
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
		SC. 22-V-B x= 445 y= 348			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco aos 2.800 m da picada N274°

Relevo Suave

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos soltos de rocha de cor cinza esverdeada, granulação fina, aspecto cataclástico (VB-R-60A).

Aos 2.900 m, blocos soltos de rocha cor cinza a rosa, granulação média, composição granítica.

VB-R-60B - granito pórfiro intrusivo

VB-R-60C - granito-gnaiss cor rosa, aspecto cataclástico; 150 CPS.

VB-R-60D - rocha silicosa, quartzo de veio (?) amostrado aos 3.200m.

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 75-150 CPS

LITOLOGIA

Rocha GRANITO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
VB

CIC
1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

61

Caderno

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-B x=445 y=348

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco aos 3.600 m da picada N274°

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat.

Outros Cint.: 100-120CPS

TECTÓNICA

DADOS GEOLÓGICOS

Elevação com aproximadamente 15 m. Blocos de rocha cor cinza esverdeada, granulação média a grosseira, composição não identificada.

VB-R-61A - Dácito; 50 m adiante, rocha semelhante ao ponto VB-R-60, cataclasada (VB-R-61B), granito gnaisse.

Rocha

A) DÁCITO

B) GRANITO-GNAISSE

Classe

A) ÍGNEA-VULCÂNICA

B) METAMÓRFICA

LITOLOGIA

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI/COMPLEXO XINGU

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

62

Caderno

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-B x= 445 y= 348

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco

Relevo Suave

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat.

Outros Cint.: 150 CPS

TECTÓNICA

DADOS GEOLÓGICOS

Aos 3.900 m da picada N274°, blocos soltos de rocha cor rosada, composição granítica, granulação média, às vezes passando a fina, onde a mesma apresenta-se mais silicosa.

Rocha

GRANITO-GNAISSE

Classe

METAMÓRFICA

LITOLOGIA

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB C/C 1003

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º 63

Caderneta Altitude Localização SC. 22-V-B x= 443 y= 348 Cad. Ocorrência Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco, Picada N274^o
 Relevo Suave
 Vegetação Floresta
 Solo Podzólico

TECTÔNICA

Atit. da Cam.
 Atit. da Xist.
 Atit. do Lin.
 Frat.
 Outros Cint.: 40 a 50CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos blocos rolados aos 600 m da picada; rocha semelhante ao ponto anterior.

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU

LITOLOGIA

Rocha GRANITO-GNAISSE
 Classe METAMÓRFICA
 Amostra Sim Não

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º 64

Caderneta Altitude Localização SC. 22-V-B x= 466 y= 344 Cad. Ocorrência Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco aos 200 m da picada N274^o
 Relevo Suave
 Vegetação Floresta
 Solo Podzólico

TECTÔNICA

Atit. da Cam.
 Atit. da Xist.
 Atit. do Lin.
 Frat.
 Outros Cint.: 64 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados, mesma rocha do ponto VB-R-57.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO ITRI

LITOLOGIA

Rocha RIODÁCITO
 Classe ÍGNEA/VULCÂNICA
 Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB

C/C 1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 65

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-B x= 435 y= 349

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Aos 7.850 m da Picada N274^o

Relevo Suave

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

TECTÓNICA

Atlt. da Cam.

Atlt. da Xist.

Atlt. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 25 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos blocos rolados de rocha básica.

LITOLOGIA

Rocha

DIABÁSIO

Class

IGNEA

Amostra

Sim

Não

Unidade Estrat.

DIABÁSIO CURURU (?)

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 66

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-B x= 427 y= 349

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Aos 9.200 m da picada N274^o

Relevo Suave

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

TECTÓNICA

Atlt. da Cam.

Atlt. da Xist.

Atlt. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 50 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados com 1 a 3 m³, rocha de cor rosa, granulação média, composição granítica; aparentemente apresenta-se cataclásada.

LITOLOGIA

Rocha

GRANITO CATACLÁSTICO

Classo

METAMÓRFICA

Amostra

Sim

Não

Unidade Estrat.

COMPLEXO XINGU



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB	CIC 1003
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 67
Caderneta	Altitude	Localização SC. 22-V-B x= 421 y= 349		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Aos 10.000 m da Picada N274^o

Relevo Acidentado

Vegetação Floresta

Solo Silicoso

DADOS GEOLÓGICOS

Elevação com aproximadamente 200 a 300 m de altura; rocha arenosa, apresentando algumas drusas de quartzo, granulação fina a média, cor rosada com tons esverdeados, fraturada, as vezes preenchidas por pequenos veios de quartzo. Certo local apresenta paredão orientado segundo NS-85^oE.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat.

Outros Cint.: 50-60CPS

LITOLOGIA

Rocha
ARENITO BRECHADO

Classe
SEDIMENTAR

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 68
Caderneta	Altitude	Localização SC. 22-V-B x= 375 y= 352		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Aos 21.300 m da Picada N274^o

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Floresta

Solo Laterítico

DADOS GEOLÓGICOS

Concreções ferruginosas, pisolíticas; em algum ponto apresentam-se pouco cimentadas; afloram em pequenos blocos.

No solo são observados segmentos de rocha silicosa, as vezes parecendo arenito, outros com quartzito e outros com quartzo de veio.

Unidade Estrat.

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat.

Outros Cint.: 50 CPS

LITOLOGIA

Rocha
LATERITA

Classe
SEDIMENTAR

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
VE

CIC

1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
69

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-B x= 372 y= 351

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia AOS 23.700 m da Picada N274^o

Relevo Suave

Vegetação Floresta e campo cerrado

Solo Laterítico

Pequeno bloco rolado de rocha básica.

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lta.

Frat.

Outros Cint.: 40 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

LITOLOGIA

Rocha

DIABÁSIO

Classe

ÍGNEA

Amostra

Sím

Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

70

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-B x= 365 y= 351

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia AOS 26.000 m de Picada N274^o

Relevo Suave

Vegetação Floresta com zonas de campo cerrado

Solo Poçzólico/Silicoso

Pequenos fragmentos de arenito, médio a grosseiro, quartzo-feldspático, grãos arredondados, cor branca a rosada. Quando fresco, mostra-se compacto. Quando fresco, mostra-se compacto, duro, semelhante ao quartzito, quando alterado, mostra-se friável.

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lta.

Frat.

Outros Cint.: 60 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

LITOLOGIA

Rocha

ARENITO CATACLÁSTICO

Classe

SEDIMENTAR

Amostra

Sím

Não

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
VB

C/C
1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

71

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-B x= 365 y= 351

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Aos 27.000 m da Picada N274.º

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Floresta com campos cerrados

Solo Podzólico/Silicoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito médio, grãos bem arredondados; a apresentam pequenos veios preenchendo fraturas diagonais, cor branca a rosado, composto por grãos de quartzo e feldspato.

São observados alguns seixos que variam até 10 cm; geralmente são constituídos de material arenoso, semelhante a rocha matriz (VB-R-71B).

Aos 28.400 m, pequenos blocos rolados, rocha cor cinza acastanhado, com matriz fina, destacando-se fragmentos angulosos escuros.

Amostrado sob o nº VB-R-71D, predomina em tretanto grandes blocos de arenito, local encostado da serra.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE

TECTÔNICA

Atit. da Cam. N280º8' P/SW?

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 35-40 CPS

LITOLOGIA

Rocha

ARENITO CATACLÁSTICO

Classe

SEDIMENTAR

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

72

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-B x= 347 y= 352

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Aos 29.600 m da Picada N274.º

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Campo cerrado/Floresta

Solo Silicoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento, compondo local de pequena clareira; arenito com aleitamento, com provável atitude N110 / 30º NE?. No local são vistos grandes blocos.

Até aos 31.600m, rocha arenosa, variando de rosa para branco, apresentando alguns seixos; composição quartzo-feldspática.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 35-40 CPS

LITOLOGIA

Rocha

ARENITO

Classe

SEDIMENTAR

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. VE C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
<div style="border: 1px solid black; height: 20px;"></div>	<div style="border: 1px solid black; height: 20px;"></div>	<div style="border: 1px solid black; height: 20px;"></div>	<div style="border: 1px solid black; height: 20px;"></div>	<div style="border: 1px solid black; height: 20px;"></div>	73

Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração
<div style="border: 1px solid black; height: 20px;"></div>	<div style="border: 1px solid black; height: 20px;"></div>	SC. 22-V-B x= 342 y= 352	<div style="border: 1px solid black; height: 20px;"></div>	<div style="border: 1px solid black; height: 20px;"></div>

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Aos 31.700 m de Picada N274^o

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Floresta

Solo Latossolo

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat.

Outros Cint.: 90-100CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno bloco, rocha semelhante a cataclasto, cor rosa, as vezes branca, fina, composição quartzo-feldspática.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE

LITOLOGIA

Rocha ARENITO (PROTCCATACLASTO)

Classe SEDIMENTAR

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
<div style="border: 1px solid black; height: 20px;"></div>	<div style="border: 1px solid black; height: 20px;"></div>	<div style="border: 1px solid black; height: 20px;"></div>	<div style="border: 1px solid black; height: 20px;"></div>	<div style="border: 1px solid black; height: 20px;"></div>	74

Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração
<div style="border: 1px solid black; height: 20px;"></div>	<div style="border: 1px solid black; height: 20px;"></div>	SC. 22-V-B x= 342 y= 352	<div style="border: 1px solid black; height: 20px;"></div>	<div style="border: 1px solid black; height: 20px;"></div>

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Aos 31.750 m da Picada N274^o

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Floresta

Solo _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat.

Outros Cint.: 50 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha arenosa, cor branca, fina, composição quartzo-feldspática.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE

LITOLOGIA

Rocha ARENITO

Classe SEDIMENTAR

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB

CIC 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 75A
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	---------

Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC. 22-V-B x= 335 y= 352		

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Aos 32.700 m da Picada N274^o

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Floresta

Solo Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados, cor escura, grãos fino a médio.

Aos 32.800 m (VB-R-75B), Granito pórfiro-intrusivo (Teles Pires).

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 80-130CPS

LITOLOGIA

Rocha RIODÁCITO

Classe VULCÂNICA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 76
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	--------

Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC. 22-V-B x= 335 y= 352		

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Aos 33.100 m de Picada N274^o

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Floresta

Solo Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados, rocha de cor rosa, granulação média a grosseira, com cristais de feldspato bem desenvolvido.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 130 CPS

LITOLOGIA

Rocha RIOLITO ?

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. VB	C/C 1003
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 77
Caderno	Altitude	Localização SC. 22-V-B x= 378 y= 342		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Aos 21.000 m de N274° - 3.300 m para sul

Relevo Suave

Vegetação Floresta

Solo Laterítico

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 85-90 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos fragmentos de rocha cor cinza escura a clara, laterilizada, semelhante a siltito, porosa, totalmente alterada; pareceu-nos solo laterizado.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE

LITOLOGIA

Rocha
ARENITO

Classe
SEDIMENTAR

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 78
Caderno	Altitude	Localização SC. 22-V-E x= 380 y= 340		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Aos 4.100 m para Sul

Relevo Suave

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 50 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos seixos rolados dentro da grotta.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE

LITOLOGIA

Rocha
QUARTZO-ARENITO

Classe
SEDIMENTAR

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
VB

C/C
1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
79

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-B X=403 Y=347

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Aos 14.000m da Picada N274^o

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 80 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno bloco parcialmente alterado, feldspático.

LITOLOGIA

Rocha
GRANITO PORFIROBLÁSTICO.

Classe
METAMÓRFICA

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
80

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-B x= 465 y= 352

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Aos 1.450m aos 1.650m da Picada N270^o

Relevo Suave

Vegetação Floresta com cipoal

Solo Latossolo

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 75-120CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Elevação com uns 40 a 50m de altura, orientada segundo N35^o. Aparentemente mergulho verticalmente: Rocha cor cinza azulada, com pequenas vesículas preenchidas por material branco, compacta, dura; apresenta incipiente laminação, semelhante ao folhelho, granulometria fina, síltica a argilosa.

Na encosta da elevação, aparecem blocos rolados de folhelhos carbonosos, negros.

80A - Rocha laminada, sericítica, semelhante à ardósia.

80B - Rocha laminada, de coloração marrom.

LITOLOGIA

Rocha
FOLHELHO CARBONOSO

Classe
SEDIMENTAR

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. FORMAÇÃO RIO FRESCO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. VB C/C 1003

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º 81

Caderneta Altitude Localização SC. 22-V-B. X= 460 Y= 383 Cad. Ocorrência Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Aos 1.900m de Picada N270°

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat.

Outros Cint.: 60 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos blocos rolados, rocha composição granítica, cinza, rica em máficos, com pouco quartzo. A mesma rocha ocorre aos 2.100m.

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU

LITOLOGIA

Rocha MICROTONALITO

Classe METAMÓRFICA

Amostra Sim Não

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º 82

Caderneta Altitude Localização SC. 22-V-B x= 460 y= 383 Cad. Ocorrência Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Aos 2.300 a 2.350m da Picada N270°

Relevo Suave

Vegetação Floresta

Solo Laterítico

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat.

Outros Cint.: 120 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha metamórfica (?), arenito, cor branca a marron, apresentando alguma estratificação VB-R-82A. Aos 2.350m rocha de aspecto quartzítico, cor cinza VB-R-82B; mais no topo, aflora rocha com pontos brilhosos, mais escura, semelhante a quartzítico com muscovita, ocorre em blocos rolados, não fornecendo nenhuma indicação de posição estratigráfica (VB-R-82C. Ocorrem no local, blocos de microgranito (Teles Pires).

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE (?)

LITOLOGIA

Rocha ULTRAMILONITO

Classe METAMÓRFICA (MET. DINÂMICO)

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB

C/C 1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

83

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-B x= 460 y= 383

DADOS GEográficos

Toponímia AOs 2.500m da Picada N270°

Relevo Suave

Vegetação Floresta

Solo Laterítico

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 110 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos, próximo a pequeno vale; rocha pa-
recendo estar orientada, cor cinza azulada,
granulometria fina, apresenta pequenos pontos
brilhantes, parecendo muscovita; assemelha-se
a quartzito.

LITOLOGIA

Rocha

ULTRAMILONITO

Classe

METAMÓRFICA
(MET. DINÂMICO)

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

84

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-B x= 460 y= 383

DADOS GEográficos

Toponímia AOs 2.800m aos 3.000m da Picada N270°

Relevo Suave

Vegetação Floresta

Solo Laterítico

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 110 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Elevação com aproximadamente 20 a 30m de
altura; afloram minúsculos blocos rolados, ro-
cha sedimentar, ora arenitos cor vermelho, fi-
no, ora semelhante a argila, pouco lateritiza-
do. Em poucos pontos ocorre rocha semelhante
ao ponto VB-R-80, apenas mais claro, de cor
cinza azulada.

LITOLOGIA

Rocha

ARENITO/FOLHELHO

Classe

SEDIMENTAR

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. FORMAÇÃO RIO FRESCO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. VB C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 85
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC. 22-V-B x= 475 y= 380			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Aos 400m da Picada N105º

Relevo Suave

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat.

Outros Cint.: 60 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Aos 400m, pequenos fragmentos de rocha arenosa, cor rosada, apresentam pequenos veios de quartzo; aflora em pequenas saliências do terreno, cerca de 1m. Não localizamos blocos significativos.

LITOLOGIA

Rocha

ARENITO

Classe

SEDIMENTAR

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 86
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC. 22-V-B x= 486 y= 377			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Aos 4.000m da Picada N105º

Relevo Suave

Vegetação Floresta com cipoal

Solo Laterítico

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat.

Outros Cint.: 60-80CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Elevação com uns 10m; ocorrem pequenos e médios blocos rolados, na encosta e no topo, como dentro do vale de pequeno igarapé. Rocha sedimentar (?), semelhante ao ponto anterior. A coloração varia de marron avermelhado e as vezes mais claro, micáceo, granulometria variando de fina a média e em alguns pontos grossa. A mesma rocha ocorre até aos 4.400m.

LITOLOGIA

Rocha

ULTRAMILONITO

Classe

METAMÓRFICA
(MET. DINÂMICO)

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. VB C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 87
Caderneta	Altitude	Localização SC. 22-V-B x= 489 y= 375		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Aos 4.600m da Picada N105^o

Relevo Suave

Vegetação Floresta com cipós

Solo Laterítico

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat.

Outros Cint.: 80-100CPS

DADOS GEOLÓGICOS

No leito de pequeno igarapé que corre para direção N210^o afloram grandes blocos de rocha cor cinza, grosseiro e composição granítica.

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU

LITOLOGIA

Rocha TONALITO

Classe METAMÓRFICA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 88
Caderneta	Altitude	Localização SC. 22-V-B x= 489 y= 375		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Aos 4.800m da Picada N105^o

Relevo Suave

Vegetação Floresta

Solo Laterítico

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat.

Outros Cint.: 80-100CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Ao sair do vale do igarapé, ao subir pequena elevação, afloram pequenos blocos de arenito (?), semelhantes aos pontos anteriores, porém mais compacto devido estar menos alterados. Neste ponto nos parece que os arenitos estão depositados diretamente sobre o complexo xingu.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE

LITOLOGIA

Rocha ULTRAMILONITO

Classe METAMÓRFICA (MET. DINÂMICO)

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. VB

C/C 1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 89

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-B x= 493 y= 372

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia AOS 5.450 m da Picada N105⁰

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

Pequeno correço, onde no seu vale aflora rocha de composição granítica semelhante aos anteriores.

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat.

Outros Cint.: 60-70CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU

LITOLOGIA

Rocha GRANODIORITO

Classe METAMÓRFICA

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 90

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-B x= 493 y= 372

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia AOS 5.500 m da Picada N105⁰ 125⁰

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

Subindo pequena elevação após o vale do igarapé, aflora rocha básica, Diabásio, com bastante pontos de sulfeto. Ocorrem em blocos rolados.

Até aos 5.650m, afloram blocos de rocha gnáissica semelhante aos pontos VB-R-87 e 89, com 80-100 CPS.

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Frat.

Outros Cint.: 30-35 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat. DIABÁSIO CURURU

LITOLOGIA

Rocha DIABÁSIO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB

CIC 1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

91

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-B x= 493 y= 872

DADOS GEográficos

Toponímia AOs 5.900 m da Picada N105°125°

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha arenítica, cor cinza esbranquiçada e às vezes cor avermelhada, granulação média; aos 5.800m começa a subir cerca de 60 m. A rocha é semelhante aos arenitos dos pontos VB - R-86, as vezes apresenta-se micáceo e fino. Aos 6.000m, topo de elevação; blocos rolados de arenito, o mesmo ocorre aos 6.300 m com 70 CPS (VB-R-91B).

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE

TECTÓNICA

Atit. da Cam.....

Atit. da Xist.....

Atit. do Lin.....

Frat.....

Outros Cint.: 100

LITOLOGIA

Rocha

ARENITO

Classe

SEDIMENTAR.

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

92

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-B x= 495 y= 370

DADOS GEográficos

Toponímia AOs 6.850m da Picada N110/N125°

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Floresta com cipós

Solo Laterítico

DADOS GEOLÓGICOS

No final da picada aos 6.850m afloram alguns blocos, rocha siltica, passando a xistosa, sericítica; aflora no topo da elevação, rocha de cor cinza clara, fina, sericítica, xistosa.

Aos 7.000 m pequeno bloco, rocha avermelhada com orientação (VB-R-92B, 100 CPS).

VB-R-92A - ultramilonito

VB-R-92B - Greisenizado ou Hornféisico

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE

TECTÓNICA

Atit. da Cam.....

Atit. da Xist.....

Atit. do Lin.....

Frat.....

Outros.....

LITOLOGIA

Rocha

ULTRAMILONITO (GREISENIZADO OU HORN FÉLSICO).

Classe

METAMÓRFICA (MET. DINÂMICO)

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. VB

CIC

1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

93

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-B. x= 470 y= 380

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco

Relevo Suave

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat. N10°/60°SE; N320°/80°NE.

Outros Cint.: 75-80 CPS

TECTÔNICA

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na margem direita, folhelho carbonoso.

Atitude de acamamento

N345°/25°SW?

N290°/40°SW?

N295°/25°SW?

N325°/60°NE - Fratura

O referido afloramento só é visível por ocasião de maior estiagem.

Rocha

FOLHELHO CARBONOSO

Classe

SEDIMENTAR

LITOLOGIA

Unidade Estrat.

FORMAÇÃO RIO FRESCO

Amostra

Sim

Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

94

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-B x= 467 y= 434

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco, próximo a Picada N284°

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat.

Outros Cint.: 50 CPS

TECTÔNICA

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento ocorrendo em forma abaulada, no meio do rio e nas margens. Rocha levemente alterada, granulação fina a média, cor cinza, composta de quartzo, feldspato e poucos máficos, bastante cataclasada; aparecem pontuações de sulfetos; ocorrem também veios de quartzo/feldspato, sem orientação definida.

VB-R-94B - Granito-Gnaisse milonitizado

Rocha

GRANITO-GNAISSE

Classe

METAMÓRFICA

LITOLOGIA

Unidade Estrat.

COMPLEXO XINGU

Amostra

Sim

Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB CIC 1003

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º 95

Caderneta Altitude Localização SC. 22-V-B x= 469 y= 430 Cad. Ocorrência Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Rio Fresco
 Relevo Suavemente ondulado
 Vegetação Floresta
 Solo Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semelhante ao ponto VB-R-94; afloramento cizalhado, levemente alterado, com fraturas em quase todas as direções.

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU

TECTÓNICA

Atit. da Cam.
 Atit. da Xist. N230° 46° SE(4)
N230° 50° SE(3); N210° 40°
NW(3); N150° 180° SE(2);
 Atit. do Lln. N140° 190°
N80° 190°; N140° 90° (2);
N170° 90°
 Frat.
 Outros Cint.: 40 CPS

LITOLOGIA

Rocha GRANITO-GNAISSE
 Classe METAMÓRFICA
 Amostra Sim Não

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º 96

Caderneta Altitude Localização SC. 22-V-B x= 470 y= 424 Cad. Ocorrência Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Rio Fresco
 Relevo Suavemente ondulado
 Vegetação Floresta
 Solo Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados na margem esquerda, Diabásio; apresenta pontuações de cristais de sulfetos (pirita?).

Unidade Estrat. DIABÁSIO CURURU

TECTÓNICA

Atit. da Cam.
 Atit. da Xist.
 Atit. do Lln.
 Frat.
 Outros Cint.: 40 CPS

LITOLOGIA

Rocha DIABÁSIO
 Classe ÍGNEA
 Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. VB CIC 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 97A
Caderno	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC. 22-V-B x= 470 y= 424			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

N $320^{\circ} 57' SW(6)$; N $15^{\circ} 50'$

Frat. $SE(12)$; N $35^{\circ} 55' SE(8)$

$EW-90^{\circ} (3)$.

Outros Cint.: 75-100 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento formando ilha próximo a margem direita. Rocha bastante alterada, cor cinza, as vezes tendendo a rosa, granulação média, composição granítica; bastante cataclásada, apresentando pontuações de sulfeto pirita?

VB-R-97B - dique de diabásio com direção aproximada de $N250^{\circ}$ bastante fraturado no geral, com as mesmas fraturas da VB-R-97A.

VB-R-97C - rocha fresca, gran grossa, de coloração cinza esverdeada a rosada. Apresenta-se cataclásada, apresentando também pontos sulfetados.

Unidade Estrat. **COMPLEXO XINGU**

LITOLOGIA

Rocha

GRANITO CATACLÁSTICO

Classe

METAMÓRFICA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 98
Caderno	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC. 22-V-B x= 470 y= 419			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

N $220^{\circ} 80' SE(13)$; N 200°

Frat. $80^{\circ} SE(2)$; N $160^{\circ} 90'$

(5) .

Outros Cint.: 50 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Mesma rocha do ponto VB-R-97C, ocorre no mesmo afloramento, faixas de rocha mais fina, composição granítica de cor rosada (VB-R-98B).

Unidade Estrat. **COMPLEXO XINGU**

LITOLOGIA

Rocha

MICROGRANITO

Classe

METAMÓRFICA

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
					99
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC. 22-V-B x= 470 y= 419			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados na margem direita, Diabásio; apresentam pontos disseminados de sulfeto (pirita)?

Unidade Estrat. DIABÁSIO CURURU

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat.

Outros Cint.: 25 CPS

LITOLOGIA

Rocha DIABÁSIO

Classe ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
					100
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC. 22-V-B x= 470 y= 419			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semelhante ao ponto VB-R-98 e 97C.

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat.

Outros Cint.: 50 CPS

LITOLOGIA

Rocha GRANITO-GNAISSE

Classe METAMÓRFICA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 101
Caderneta	Altitude	Localização SC. 22-V-B x= 471 y= 416		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituído por vários blocos rolados no meio do rio, formando pequena ilha. Rocha de composição granítica, cor cinza, granulação grosseira, levemente cataclasada.

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU

LITOLÓGICA

Rocha GRANITO-GNAISSE

Classe METAMÓRFICA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 102
Caderneta	Altitude	Localização SC. 22-V-B x= 471 y= 416		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin. N150°90°;
N200°90°; N225°90°;

Frat. N160°80°NE; N200°90°
N325°80°SW; NS190°;

Outros Cint.: 120 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na margem direita, forma abaulada, alterado, bastante fraturado, aspecto cizalhado; rocha de granulação grosseira, cataclástica, composição granítica, cor cinza a cinza com tons rosados.

VB-R-102A
VB-R-102B
VB-R-102C
VB-R-102D - aflorando 30 m a montante do ponto VB-R-102A,B,C, rocha milonitizada. Apresenta fraturamento preferencial na direção N125°/90°, alterada, parecendo conter muscovita?

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU

LITOLÓGICA

Rocha GRANITO CATACLÁSTICO

Classe METAMÓRFICA

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB CIC 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 103
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
		SC. 22-V-B x= 469 y= 413			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco

Relevo Suave

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados na margem esquerda; rocha de composição granítica, cor cinza, com tons rosados, granulação média, boa orientação dos máficos.

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Frat. _____

Outros Cint.: 50-60 CPS

LITOLOGIA

Rocha GRANODIORITO

Classe METAMÓRFICA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 104
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
		SC. 22-V-B x= 469 y= 413			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco a jusante da foz do igarapé

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento abaulado na margem direita do rio, formando ilha. Rocha de cor rosada, granulação grosseira, composta de quartzo-feldspato e máfico. No afloramento são observadas faixas mais rosadas, semelhante a bandeamento e, em outros, apresenta-se mais cinza. Rocha semelhante ao ponto anterior.

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. N15° 60SE(3); N330° 190°; N210° 50° SE(2)

Frat. N15° 90°(2); N160° 190° N70° 190°; EW70° S(5).

Outros Cint.: 90-100 CPS

LITOLOGIA

Rocha GRANODIORITO-GNAISSE

Classe METAMÓRFICA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. VB C/C 1003

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º 105

Caderneta Altitude Localização SC. 22-V-B x= 469 y= 413 Cad. Ocorrência Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco
Relevo Suavemente ondulado
Vegetação Floresta
Solo Podzólico

TECTÓNICA

Atit. da Cam.
Atit. da Xist.
Atit. do Lito.
Frat.
Outros Cint.: 50 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzo de veio, com direção NS e espessura do veio em torno de 6 m; forma no local pequena corredeira (VB-R-105A).
Apresenta fraturas predominantemente na direção NS/90°.
O veio de quartzo, às vezes, parece estar milonitizado. (VB-R-105B).
Unidade Estrat. A) (?) / B) DIABÁSIO CURURU

LITOLOGIA

Rocha
A) QUARTZO DE VEIO
B) DIABÁSIO
Classe
ÍGNEA
Amostra Sim Não

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º 106A,B

Caderneta Altitude Localização SC. 22-V-B x= 466 y= 413 Cad. Ocorrência Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco
Relevo Suavemente ondulado
Vegetação Floresta
Solo Podzólico

TECTÓNICA

Atit. da Cam.
Atit. da Xist.
Atit. do Lito. N60° 90° (2);
EW150° N; N110° 60° SW;
Frat. N330° 90° (2); N110° 60° SW.
Outros Cint.: 50 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Mesma rocha do ponto VB-R-104, afloramento bastante fraturado, formando no local ilha; o afloramento apresenta algumas marmitas.
VB-R-106B: 30 m à montante, início da ilha, CPS=80-100; a rocha aparece cataclásada, alterada, cor rosada, grão média; aparece no local alguns blocos escuros, rico em anfíbolios? (VB-R-106C).
Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU

LITOLOGIA

Rocha
GRANODIORITO CATA-CLÁSTICO
Classe
METAMÓRFICA
Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB

C/C 1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 107

Caderneta

Altitude

Localização SC. 22-V-B x= 466 y= 413

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Topônimo Rio Fresco

Relevo Suave

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento não muito expressivo, formando ilha no meio do rio; próximo ocorrem blocos rolados de diabásio, com pontos de sulfetos (pirita?).

Afloramento de forma abaulada, alterado. Rocha, granito cataclástico.

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 70 CPS

LITOLOGIA

Rocha GRANITO CATACLÁSTICO

Classe METAMÓRFICA

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 108

Caderneta

Altitude

Localização SC. 22-V-B x= 464 y= 411

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Topônimo Rio Fresco

Relevo Suave

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento bastante alterado, forma de lajeiro, estendendo-se em toda a largura do rio. Rocha cinza clara, granulometria média, com posta predominantemente de quartzo, feldspato e pouco máfico.

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha GRANITO

Classe METAMÓRFICA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
VB

C/C
1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
109

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-B x= 464 y= 411

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 100-120CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Grande afloramento, formando no local cor redeira, rocha cizalhada; bastante fraturas. (N150°/90°), (N220°/90°)10, (N350°/90°)(3), N340°/90°(10), N350°/90°(2); N290°/90°(10), N280°/90°

Rocha de composição granítica, cor cinza, granulação média, alterada.

LITOLOGIA

Rocha

GRANITO

Classe

METAMÓRFICA

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
110

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-B x= 466 y= 435

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin. EW855°(7);

N345°190°(5); N210°190°

Frat. (3); N45°190°(3);

N175°90°(2); N125°40°(3)

Outros Cint.: 50 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Distando 100 m do ponto VB-R-94, afloramento em toda a largura do rio; rocha de granulação grosseira, cor cinza e rosada, composição granítica, bastante cataclasado.

LITOLOGIA

Rocha

GRANITO GNAISSE-MILO NÍTICO

Classe

METAMÓRFICA

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB

C/C 1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 111

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-B x= 466 y= 435

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento a 50 m a jusante do ponto anterior, Diabásio; o mesmo apresenta pontos disseminados de sulfeto pirita? Está orientado segundo a direção E-W, e bastante fraturado segundo N330° 90', N340° 90', N345° 60' NE (7); N355° 70' SW (2), N70° 70' SE (15).

Unidade Estrat. DIABÁSIO GURURU

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat.

Outros Cint.: 70 CPS

LITOLOGIA

Rocha

DIABÁSIO

Classe

ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 112

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-B x= 466 y= 435

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco

Relevo Suave

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS

Aflorando na margem esquerda, cor cinza, granulação grosseira, composição granítica, forma abaulada. Nas proximidades ocorrem blocos rolados de Diabásio.

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat.

Outros Cint.: 50 CPS

LITOLOGIA

Rocha

GRANODIORITO-GNAISSE CATACLÁSTICO.

Classe

METAMÓRFICA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. VB	C/C 1003
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 113
Caderneta	Altitude	Localização SC. 22-V-B x= 471 y= 441	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco

Relevo Suavemente ondulada

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Dique de diabásio, orientado segundo N155°, com largura em torno de 10m; a rocha encaixante é a mesma dos pontos VB-R-94 e 104, mostra pontos de sulfetos pirita?

VB-R-113A - Diabásio

VB-R-114B - Quartzo-diorito

Fraturas em diabásio: EW90°(3); N235°90°(5) N140°90°(8); N60°90°(2).

VB-R-113C - mesma rocha, 100m a jusante; quartzo-diorítico cataclástico.

Unidade Estrat. A) DIABÁSIO CURURU/B) COMPLEXO XINGU (?)

LITOLOGIA

Rocha
A) DIABÁSIO
B) QUARTZO-DIORITO

Classe
A) ÍGNEA
B) METAMÓRFICA (?)

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 114
Caderneta	Altitude	Localização SC. 22-V-B x= 473 y= 443	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 30 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados no meio do rio, formando ilha. Granodiorito-gnaiss ou anfibolito.

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU (?)

LITOLOGIA

Rocha
ANFIBOLITO (?)

Classe
METAMÓRFICA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
VB

CIC
1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

115

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-B x= 474 y= 445

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

N160°70' NE (2);

Atit. do Ltn. N120°90';

N345°85' NE (8);

Frat. N20°60' SE (2);

N140°90' (2); N80°70' NE (

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento formando pequena ilha na margem esquerda; rocha parcialmente alterada, cor cinza clara, granulação média, composição granítica.

LITOLOGIA

Rocha

MICRO-GRANITO

Classe

METAMÓRFICA

Amostra

Sim

Não

Unidade Estrat.

COMPLEXO XINGU

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

116

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-B x= 475 y= 446

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat.

Outros Cint.: 30-40 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados ocorrendo em quase toda a largura do rio; forma, na margem esquerda, pequena ilha; rocha de cor cinza esverdeada, rica em sulfeto (pirita (?) calcopirita (?). Apresenta cristais esverdeados, granulometria grosseira, quartzo-diorito (VB-R-116). Nas proximidades, ocorre rocha mais fina, provavelmente intrusiva no quartzo-diorito, provavelmente subvulcânica.

LITOLOGIA

Rocha

QUARTZO-DIORITO

Classe

METAMÓRFICA

Amostra

Sim

Não

Unidade Estrat.

COMPLEXO XINGU



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. VB C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 117
Caderneta	Altitude	Localização SC. 22-V-B x= 477 y= 446		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

NS80°E; N230°90°

Atit. do Lln. N20°90°

N165°90°; N315°90°

Frat. N30°80°NW, N340°80°NE (3).

Outros Cint.: 50 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Distando 300 m do ponto anterior, ocorrem blocos rolados, rocha cor cinza, granulação média a grosseira, composição granítica. No mesmo ponto apresenta uma variação de granulometria, passando fina e às vezes a grosseira, expondo cristais de anfibólio. 100 m a jusante, pequeno lajeiro no meio do rio, mesma rocha (VB-R-117B).

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU

LITOLÓGICA

Rocha GRANITO

Classe METAMÓRFICA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 118
Caderneta	Altitude	Localização SC. 22-V-B x= 478 y= 445		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lln. _____

Frat. _____

Outros Cint.: 30 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituído por um amontoado de grandes blocos rolados, na margem esquerda do rio; rocha: quartzó de veio.

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha QUARTZO DE VEIO

Classe ÍGNEA HIDROTERMAL

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIBÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
VB

C/C

1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

119

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-B x= 480 y= 440

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS

Aflorando no meio do rio, vários blocos rolados, formando ilha.

Rocha cor cinza, com tonalidades rosa, composição granítica, granulometria média a grosseira.

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 120 CPS

LITOLOGIA

Rocha

GRANITO

Classe

METAMÓRFICA

Amostra



Sim



Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

120A,B

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-B x= 482 y= 438

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na margem direita, rocha cor cinza rosada, granulometria média a grosseira, composição granítica, afloramento parcialmente alterado.

A 30m do ponto anterior, mesma rocha com aspecto cizalhado (VB-R-120C).

Unidade Estrat. A) COMPLEXO XINGU/B) DIABÁSIO CURURU

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin. N310°70° SW;

N310°90° (5); N300°90°

Frat. N220°90° (2); N30° / 35° NW (3).

Outros Cint.: 100 CPS

LITOLOGIA

Rocha

A) GRANITO

B) DIABÁSIO

Classe

A) METAMÓRFICA

B) ÍGNEA

Amostra



Sim



Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
VB

C/C

1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

121

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-B x= 485 y= 441

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lta.

Frat.

Outros Cint.: 40 CPS

TECTÓNICA

DADOS GEOLÓGICOS

Grandes blocos rolados no leito do rio. Rocha de granulometria média a grosseira, cor cinza esverdeada. Em alguns pontos apresenta-se de granulação fina. Apresenta visivelmente pouco sulfeto.

Rocha

ANFIBOLITO (?)

Classe

METAMÓRFICA (?)

Amostra



Sim



Não

LITOLOGIA

Unidade Estrat.

COMPLEXO XINGU

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

122

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-B x= 485 y= 441

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lta.

Frat.

Outros Cint.: 100 CPS

TECTÓNICA

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento formando ilha, aspecto cizalhado e alterado; rocha semelhante ao ponto VB-R-120. 100m a jusante, ocorre rocha máfica, semelhante ao ponto VB-R-121. (Anfibolito?).

VB-R-122A - Granodiorito

VB-R-122B - Microgranito

Rocha GRANODIORITO A

MICROGRANODIORITO

Classe

METAMÓRFICA

Amostra



Sim



Não

LITOLOGIA

Unidade Estrat.

COMPLEXO XINGU



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB C/C 1003

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º 123

Caderneta Altitude Localização Cad. Ocorrência Ilustração

SC. 22-V-B x= 485 y= 441

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na margem direita, próximo a foz do igarapé Tartaruga, formado por grandes blocos rolados. Rocha de cor cinza, granulação média a grosseira, composição granítica

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lto. _____

Frat. _____

Outros Cint.: 120 CPS

LITOLOGIA

Rocha GRANITO-GNAISSE

Classe METAMÓRFICA

Amostra Sim Não

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º 124A,B

Caderneta Altitude Localização Cad. Ocorrência Ilustração

SC. 22-V-B x= 490 y= 441

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no meio do rio, formando ilha. Rocha de composição granítica, cor cinza com tons rosados, granulação grosseira. Apresenta dique de diabásio na direção N345°, com uma espessura não determinada, entretanto estima-se em 2m; o mesmo apresenta-se alterado, e quase que totalmente destruído.

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lto. _____

Frat. _____

Outros Cint.: 150 CPS

LITOLOGIA

Rocha GRANODIORITO

Classe METAMÓRFICA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB	C/C 1003
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 125
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência		Ilustração
		SC. 22-V-B x= 492 y= 440			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

TECTÓNICA

Atit. de Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 30 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Grandes blocos rolados, orientados na direção NS, na foz do rio Tartaruga. Como observa-se, o curso do rio Tartaruga é orientado, mantendo uma orientação NS; acreditamos que é devido ao dique de diabásio. A 200m no igarapé, blocos rolados de rocha semelhante ao ponto VB-R-123.

VB-R-125A - Diabásio
VB-R-125B - Tonalito

LITOLOGIA

Rocha

A) DIABÁSIO
B) TONALITO

Classe

A) ÍGNEA
B) METAMÓRFICA (?)

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. A) DIABÁSIO CURURU/B) COMPLEXO XINGU

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 126
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência		Ilustração
		SC. 22-V-B X= 492 Y= 435			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Tartaruga

Relevo Suave

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

TECTÓNICA

Atit. de Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 60 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno afloramento no leito do igarapé Tartaruga. Rocha cor cinza, granulação grossa, com grandes cristais de anfíbólio(?). Assemelha-se a rocha (VB-R-124A).

LITOLOGIA

Rocha

GRANODIORITO (?)

Classe

ÍGNEA (?)

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. GRANITO TELES PIRES (?)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. VB C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 127A,B,C
Caderneta	Altitude	Localização SC. 22-V-B x= 494 y= 442		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS

Grandes blocos rolados no meio e na margem do rio; junto ocorrem blocos de diabásio. Distanto 50m, ocorre afloramento de forma a baulada. Rocha cor cinza, granulometria grossa, composição granítica.

Granito Gnaiss Milonítico - VB-R-127A
Diabásio - VB-R-127B
- VB-R-127C

Unidade Estrat. A) COMPLEXO XINGU/ B) DIABÁSIO CURURU

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lito.

Frat.

Outros Cint.: 130 CPS

LITOLOGIA

Rocha
A) GRANITO-GNAISSE
B) DIABÁSIO

Classe
A) METAMÓRFICA
B) ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 128
Caderneta	Altitude	Localização SC. 22-V-B x= 499 y= 444		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados formando travessão, orientado segundo N150.

Unidade Estrat. DIABÁSIO CURURU

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lito.

Frat.

Outros Cint.: 25 CPS

LITOLOGIA

Rocha
DIABÁSIO

Classe
ÍGNEA

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
VB

C/C
1.003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

129

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-B x= 499 y= 444

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 50 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no meio do rio apresentando corpo intrusivo, formando dique, parecendo rocha vulcânica básica.

A rocha encaixante tem cor cinza, granulação grosseira, composição granítica.

A rocha intrusiva está orientada na direção segundo N220°.

LITOLOGIA

Rocha

TONALITO/DÁCITO

Classe

METAMÓRFICA/VULCÂNICA.

Amostra

Sim

Não

Unidade Estrat.

COMPLEXO XINGU/FORMAÇÃO IRIRI

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

130

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-B x= 505 y= 446

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 25

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados de diabásio, orientados segundo N150°, formando travessão.

LITOLOGIA

Rocha

DIABÁSIO

Classe

ÍGNEA

Amostra

Sim

Não

Unidade Estrat.

DIABÁSIO CURURU



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
VB

C/C
1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

131

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-B x= 508 y= 443

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na margem direita; rocha parcialmente alterada, semelhante ao ponto VB-R-127/129.

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat.

Outros Cint.: 45 CPS

LITOLOGIA

Rocha

GRANITO GNAISSE

Classe

METAMÓRFICA

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

132

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-B x= 509 y= 446

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados de quartzo de veio, aflorando na margem direita.

Unidade Estrat.

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha

QUARTZO DE VEIO

Classe

ÍGNEA HIDROTÉRMAL

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. VB

C/C 1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 133

Caderneta

Altitude

Localização SC. 22-V-B x= 510 y= 446

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat.

Outros Cint.: 100 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na margem direita, parcialmente alterado. Rocha cor cinza rosada, granulometria média, composição granítica, com muscovita.

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU

LITOLOGIA

Rocha GRANITO

Classe METAMÓRFICA

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 134

Caderneta

Altitude

Localização SC. 22-V-B x= 508 y= 446

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Fresco

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat.

Outros Cint.: 30 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados no meio do rio, formando ilhas; rocha de cor cinza, granulometria grossa, composição granítica.

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU

LITOLOGIA

Rocha GRANODIORITO

Classe METAMÓRFICA

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 135
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência		Ilustração
		SC. 22-V-B x= 457 y= 438			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Picada segundo N284^o, aos 2.300 m

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados na encosta de pequena elevação, após pequena grotta. Rocha cinza, aparentemente cataclasadã, composição granítica, no local ocorrem também pequenos blocos de quartzo de veio.

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU

TECTÔNICA

Atlt. da Cam. _____

Atlt. da Xist. _____

Atlt. do Lta. _____

Frat. _____

Outros _____

LITOLOGIA

Rocha GRANITO

Classe METAMÓRFICA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 136
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência		Ilustração
		SC. 22-V-B x= 457 y= 438			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Aos 2.500 m da Picada N284^o

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos soltos, rocha alterada, parecendo tratar-se de sedimento.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE?

TECTÔNICA

Atlt. da Cam. _____

Atlt. da Xist. _____

Atlt. do Lta. _____

Frat. _____

Outros Cint.: 50 CPS

LITOLOGIA

Rocha ARENITO (TERMO-METAMÓRFICO?)

Classe SEDIMENTAR

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB	C/C 1003
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 137
Caderneta	Altitude	Localização SC. 22-V-B x= 454 y= 439		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Aos 3.100m da Picada N284^o

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 50 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos pequenos, rolados dentro do igarapé; na parte mais elevada, circundada pelo igarapé, aflora bloco de arenito (Formação Go rotire).

Unidade Estrat. FORMAÇÃO RIO FRESCO

LITOLOGIA

Rocha
FOLHELHO

Classe
SEDIMENTAR

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 138
Caderneta	Altitude	Localização SC. 22-V-B x= 454 y= 439		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Aos 3.800m da Picada N284^o

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 50 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos blocos rolados, ocorrendo em elevação; trata-se de uma rocha sedimentar, representada por um arenito fino, vermelho, alterado.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO RIO FRESCO (?)

LITOLOGIA

Rocha
ARENITO FINO FERRUGINOSO.

Classe
SEDIMENTAR

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 139
Caderneta	Altitude	Localização SC. 22-V-B x= 456 y= 441		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Aos 5.000m da Picada N284^o

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat.

Outros Cint.: 130-180CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Siltito argiloso, aflorando dentro de pequeno vale seco. Na parte mais elevada os sedimentos são mais grosseiros.

No siltito medimos uma provável atitude (N210^o ± 27NW?).

Aos 6.300m a vegetação passa a um cerrado, com árvores de sambaíba a gramínea. Aos 6.500m em diante passa para floresta, com árvore de pequeno porte. Aos 6.800m localizamos o mesmo siltito argiloso (150 a 160 CPS).

Unidade Estrat. FORMAÇÃO RIO FRESCO

LITOLOGIA

Rocha SILTITO ARGILOSO

Classe SEDIMENTAR

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 140
Caderneta	Altitude	Localização SC. 22-V-B x= 435 y= 443		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Aos 7.500m da Picada N284^o

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Floresta pouco desenvolvida

Solo Podzólico

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat.

Outros Cint.: 100 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Nos 7.000m volta novamente a predominar a vegetação do tipo cerrado, com gramínea e árvores de sambaíba, sem afloramento. Aos 7.500m, final desta área, em pequeno vale seco, afloram vários blocos rolados de arenito, aparentemente arcósico. Granulometria média a grosseira, mal selecionada, cor cinza a levemente rosada. Em alguns desses blocos são observados seixos com até 2cm.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE (?)

LITOLOGIA

Rocha ARENITO

Classe SEDIMENTAR

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. VB C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 141
Caderno	Altitude	Localização SC. 22-V-B x= 435 y= 443		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Topônimo: Aos 7.600m, igarapé com 5m de largura

Relevo: Suavemente ondulado

Vegetação: Floresta

Solo: Podzólico

TECTÓNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lm. _____

Frat. _____

Outros Cint.: 75-80CPS

DADOS GEOLÓGICOS

No leito do igarapé, aflora uma infinida de de pequenos blocos constituídos por várias litologias.

- 1 - Arenito, da Formação Gorotire.
- 2 - Vulcânica (?).
- 3 - Andesito, com sulfetos.

No local, todos os blocos estão rolados e o igarapé corre para Sul.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE/FORMAÇÃO IRIRI

LITOLOGIA

Rocha: ARENITO | ? | ANDESITO

Classe: SEDIMENTAR | ? | ÍGNEA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 142
Caderno	Altitude	Localização SC. 22-V-B x= 434 y= 443		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Topônimo: Entre 8.350 a 8.400m da Picada N284º

Relevo: Suavemente ondulado

Vegetação: Floresta exuberante

Solo: Podzólico

TECTÓNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lm. _____

Frat. _____

Outros Cint.: 150 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Entre vários blocos rolados de arenito arcosico, ocorrem outros de rocha fina, aparentemente silicosa, vulcânica.

VB-R-142A - Andesito

VB-R-142B - Arenito

Unidade Estrat. FORMAÇÃO IRIRI (?) / FORMAÇÃO GOROTIRE

LITOLOGIA

Rocha: A) ANDESITO
B) ARENITO

Classe: A) ÍGNEA/VULCÂNICA
B) SEDIMENTAR.

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB	C/C 1003
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 143
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
		SC. 22-V-B x= 434 y= 443			

DADOS GEográficos

Toponímia Aos 9.000 m da Picada N284^o

Relevo Suave

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

TECTÓNICA

Atlt. da Cam.

Atlt. da Xist.

Atlt. do Ltn.

Frat.

Outros Cint.: 80 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Grandes blocos rolados aflorando na cabeceira de pequena grotá; rocha de cor cinza esverdeada, granulação fina, composição granítica.

Nas proximidades ocorrem também blocos de arenitos semelhantes aos anteriores. Alguns se assemelham a quartzito?

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU

LITOLOGIA

Rocha
TONALITO

Classe
METAMÓRFICA

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 144
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
		SC. 22-V-B x= 430 y= 444			

DADOS GEográficos

Toponímia Entre os 9.300m e 9.500m da Picada N284^o

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Floresta não muito desenvolvida

Solo Podzólico

TECTÓNICA

Atlt. da Cam.

Atlt. da Xist.

Atlt. do Ltn.

Frat.

Outros Cint.: 100 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Aos 9.500m, topo de elevação com aproximadamente 100 a 150m de altura; no seu flanco ocorrem blocos rolados de arenito grosseiro, com seixos, mal selecionado; no geral varia de médio a grosseiro, cor cinza claro, com tons escuros e em outros pontos rosados.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE

LITOLOGIA

Rocha
ARENITO

Classe
SEDIMENTAR

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 145
Caderneta	Altitude	Localização SC. 22-V-B x= 467 y= 424		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Picada N284^o, aos 850m

Relevo Suave

Vegetação Floresta

Solo Laterita

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lito.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de canga laterítica.

Unidade Estrat. TERCIÁRIO?

LITOLOGIA

Rocha LATERITA FERRUGINOSA

Classe RESIDUAL

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 146
Caderneta	Altitude	Localização SC. 22-V-B x= 467 y= 424		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Aos 1.500m da Picada N284^o

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lito.

Frat.

Outros Cint.: 50 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

No vale de pequena grotta seca, margem direita. Rocha de composição granítica, granulação média, cor cinza. No local, alguns blocos de rocha máfica são observados e aparentemente cataclasados. Observa-se também pontuações de pirita.

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU

LITOLOGIA

Rocha GRANODIORITO

Classe METAMÓRFICA

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB

C/C 1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 147

Caderneta

Altitude

Localização SC. 22-V-B x= 455 y= 427

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Aos 3.800m da Picada N284^o

Relevo Suave

Vegetação Floresta

Solo Laterítico

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno bloco, rocha cor vermelha (óxido de ferro), compacta, alterada, fina, parecendo-nos tratar-se de saprólito de rocha básica; pode também tratar-se de rocha sedimentar, lateritizada. Rocha bastante alterada, obstaculizando a identificação.

Unidade Estrat.

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 90-100CPS

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 148

Caderneta

Altitude

Localização SC. 22-V-B x= 450 y= 429

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Aos 5.300m da Picada N284^o

Relevo Suave

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos pequenos rolados, aflorando dentro do leito do igarapé seco. Rocha rosada, fina, siltico-argilosa.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO RIO FRESCO/FORMAÇÃO GOROTIRE ?

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 130 CPS

LITOLOGIA

Rocha

SILTITO ARGILOSO

Classe

SEDIMENTAR

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. VB.

C/C 1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 149

Caderneta

Altitude

Localização

SC. 22-V-B x= 470 y= 390

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Aos 1.250m da Picada N273^o

Relevo Suave

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados de rocha quartzo-feldspática, milonitizada.

Unidade Estrat. COMPLEXO XINGU

LITOLOGIA

Rocha MILONITO

Classe METAMÓRFICA

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 150A,B

Caderneta

Altitude

Localização

SC. 22-V-B x= 470 y= 390

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Aos 1.450m da Picada N273^o

Relevo Suave

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Frat.

Outros Cint.: 50 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados; arenito médio a grosseiro, com seixos de rocha rica em muscovita. Ocorre na encosta da elevação, com + 3m. Ocorrem próximo, blocos de rocha cor cinza escura, granulação média a grosseira. Aos 1.650m, na encosta da elevação, com + 30m de altura, aflora rocha arenítica, aparentemente cataclástica, semelhante ao ponto (VB-R-149).
 VB-R-150A - Anfibolito (Diorito ?)
 VB-R-150B - Arenito

LITOLOGIA

Rocha
 A) ANFIBOLITO (?)
 B) ARENITO

Classe
 A) METAMÓRFICA
 B) SEDIMENTAR

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. A) COMPLEXO XINGU/ B) FORMAÇÃO GOROTIRE



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VB C/C 1003

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 151
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	---------

Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC. 22-V-B x= 467 y= 390		

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Aos 1.800m da Picada N273^o

Relevo Suave

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS

Elevação com uns 40 a 50m aproximadamente de altura; aflora rocha arenítica, arcósica, média, cor cinza claro, parcialmente alterada.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO GOROTIRE

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 60-70CPS

LITOLOGIA

Rocha ARENITO

Classe SEDIMENTAR

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 152
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	---------

Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC. 22-V-B x= 467 y= 390		

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Aos 1.900 m da Picada N273^o

Relevo Suave

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS

Ao descer para um ponto mais inferior, partindo do ponto VB-R-151, afloram pequenos blocos de folhelhos escuro, levemente carbonoso. Até aos 2.200 m, o mesmo vem aparecendo, porém não são carbonosos como o VB-R-80. Dos 2.300 m aos 2.500 m, afloram pequenos fragmentos de rocha arenito-siltica, as vezes siltito de cor avermelhada; entretanto, não apresenta nem blocos, nem afloramentos significativos.

Unidade Estrat. FORMAÇÃO RIO FRESCO

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros Cint.: 70-75CPS

LITOLOGIA

Rocha FOLHELHO

Classe SEDIMENTAR

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.
VB

C/C
1003

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
153

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-B - x= 449 y= 393

DADOS GEográficos

Toponímia Rio Nhoquim

Relevo Suave

Vegetação Floresta com cipós

Solo Podzólico

TECTÓNICA

Atlt. da Cam.

Atlt. da Xist.

Atlt. do Lln.

Frat.

Outros Cint.: 130 CPS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento dentro do vale do rio Nhoquim, rocha xistosa, fina, de coloração cinza acastanhado; localiza-se a uns 30m à jusante do ponto onde a picada N273°, corta o rio Nhoquim. Neste ponto, a picada está com 5.700 m.

Atitudes: N230° - 25° NW?
N260° - 30° NW?

LITOLÓGICA

Rocha

FOLHELHO

Classe

SEDIMENTAR

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. FORMAÇÃO RIO FRESCO

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
154

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

SC. 22-V-B - x= 467 y= 390

DADOS GEográficos

Toponímia Aos 3.050 m da Picada N273°

Relevo Suave

Vegetação Floresta

Solo Podzólico

TECTÓNICA

Atlt. da Cam.

Atlt. da Xist.

Atlt. do Lln.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos blocos, rocha cinza escura a marrom, fina, alterada e laterítica.

LITOLÓGICA

Rocha

LATERITA

Classe

RESIDUAL?

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. TERCIÁRIO?

FICHAS DE ANÁLISES PETROGRÁFICAS



ANÁLISE PETROGRÁFICA

C P R M

REQUISIÇÃO: _____

LOTE Nº: _____

Nº DE CAMPO: 1003-AN-06

Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Trata-se de rocha originariamente sedimentar, acentuadamente afetada por metamorfismo. Rocha de coloração branca-rosada, com impregnações de óxido de ferro, de aspecto xistoso decorrente dos esforços a que foi submetida, grã predominantemente fina, quase que exclusivamente constituída de grãos de quartzo com sericita presente.

Composição Mineralógica

Minerais

QUARTZO
SERICITA
MUSCOVITA
OPACOS

Minerais

Observações

Observações

Classe

SEDIMENTAR CLÁSTICA DÍNAMO-METAMORFISADA.

Rocha

QUARTZO ARENITO ULTRAMILONITIZADO

Informações Complementares

FORMAÇÃO GOROTIRE

Petrógrafo

XSJJ/JMC



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: _____

LOTE Nº: _____

Nº DE CAMPO: 1003-AN-07

Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha sedimentar, de coloração creme rosada, em virtude da presença de óxido de ferro percolante. Apresenta aspecto maciço e compacto, granulometria predominantemente fina, sendo o quartzo o elemento mineralógico quase que exclusivo, com palhetas de mica e raras pontuações de opacos presentes.

Composição Mineralógica

Minerals
QUARTZO
SERICITA
MUSCOVITA
OPACOS

Minerals

Observações

Classe

SEDIMENTAR CLÁSTICA

Rocha

QUARTZO ARENITO

Informações Complementares

FORMAÇÃO GOROTIRE

Petrógrafo

XSJJ/JMC

ANÁLISE PETROGRÁFICA



C P R M

REQUISIÇÃO: _____

LOTE Nº: _____

Nº DE CAMPO: 1003-AN-10

Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha originariamente sedimentar, milonitizada devido a esforços dinamo-metamórficos a que foi submetida, de coloração cinza. A rocha apresenta-se quase que exclusivamente constituída de grãos de quartzo, com palhetas de muscovita quer dispersas na massa rochosa quer formando aglomerados. É notória a presença de microdobras na amostra-de-mão.

Composição Mineralógica

Minerals

QUARTZO
MUSCOVITA
OPACOS

Minerals

Observações

Observações

Classe

SEDIMENTAR CLÁSTICA DÍNAMO-METAMORFISADA.

Rocha

ARENITO ULTRAMILONITIZADO

Informações Complementares

FORMAÇÃO GOROTIRE(?)

Petrógrafo

XSJJ/JMC

ANÁLISE PETROGRÁFICA



C P R M

REQUISIÇÃO: _____

LOTE Nº: _____

Nº DE CAMPO: 1003-AN-15

Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, anisotrópica, leucocrática a mesotipo, aparentemente equigranular, grã predominantemente fina, de coloração cinza médio. A rocha apresenta-se predominantemente constituída de quartzo e plagioclásio, com biotita e muscovita presentes.

Composição Mineralógica

Minerals

PLAGIOCLÁSIO
QUARTZO
MUSCOVITA
BIOTITA
OPACOS
ZIRCÃO

Minerals

Observações

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

MUSCOVITA BIOTITA GNAISSE (ULTRAMI
LONITO)

Informações Complementares

COMPLEXO XINGU

Petrógrafo

XSJJ/JMC



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: _____

LOTE Nº: _____

Nº DE CAMPO: 1003-AN-17

Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha ígnea piroclástica, com aspecto anisotrópico, devido a efeitos de fluxo, leucocrática, equigranular, grã fina a muito fina, de coloração cinza médio. Trata-se de uma massa afanítica, microcriptocristalina, de natureza silicosa na qual não são mesoscopicamente discerníveis seus minerais constituintes.

Composição Mineralógica

Minerais
MATRIZ MICROCRIPTOCRISTALINA
QUARTZO
FELDSPATO
MUSCOVITA
BIOTITA
CARBONATO
TITANITA
ZIRCÃO
APATITA

Minerais

Observações

Classe

ÍGNEA PIROCLÁSTICA

Rocha

TUFO RIOLÍTICO

Informações Complementares

FORMAÇÃO IRIRI

Petrógrafo

XSJJ/JMC



ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: _____

LOTE Nº: _____

Nº DE CAMPO: 1003-CN-34

Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha ígnea, intrusiva, isotrópica, inequigranular, de granulometria variando de média a grossa, de coloração algo rosada. Mesoscopicamente, apenas grãos minerais de feldspato (ortoclásio e plagioclásio) foram observados, sendo o máfico provavelmente do tipo anfibólio.

Composição Mineralógica

Minerais
ORTOCLÁSIO MICROPERTÍTICO
PLAGIOCLÁSIO
HORNBLENDA HASTINGSÍTICA
QUARTZO
OPACOS
APATITA

Minerais

Observações

Rocha ígnea intrusiva, de composição sienítica, exibindo textura hipidiomórfica granular.

O ortoclásio é o mineral dominante, acentuadamente argilizado, micropertitizado, profundamente microfraturado, com maclas do tipo Carlsbad, geralmente com inclusões de opacos. O plagioclásio, em menores proporções quantitativas, apresenta-se argilizado, geminado segundo a lei da albita e periclina-Carlsbad, com alguns grãos em vias de microclinização.

O máfico é a hornblenda hastingsítica, de tendência a nédrica dominante, pleocróico nos tons verde amarronzado a marron claro, com frequentes inclusões de apatita e grãos de opacos associados.

O quartzo é bastante raro, intersticial, apresenta-se límpido, praticamente desprovido de tensões internas, com alguns grãos apresentando contornos retilíneos.

Classe

ÍGNEA INTRUSIVA POSCINEMÁTICA

Rocha

SIENITO

Informações Complementares

SIENITO GUABIRABA

Petrógrafo

XSJJ/JMC



ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: _____

LOTE Nº: _____

Nº DE CAMPO: 1003-CN-78

Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha ígnea, intrusiva, fanerítica, leucocrática, grã variando de grossa a grosseira, inequigranular, de coloração rosada. Feldspatos (potássico e calco-sódico) são os elementos mineralógicos majoritários, com quartzo e biopirobólios dispersos na massa rochosa.

Composição Mineralógica

Minerals

OLIGOCLÁSIO
MICROCLINA
HORNBLENDA
BIOTITA
QUARTZO
CLORITA
AUGITA
OPACOS
CALCITA
APATITA
ZIRCÃO

Minerals

Observações

Rocha ígnea intrusiva, de composição quartzo-monzonítica, exibindo textura hipidiomórfica granular.

A microclina apresenta-se parcialmente argilizada, com elevado grau de triclinicidade, com maclas do tipo Carlsbad, possuindo inclusões de restos de plagioclásio. Este, apresenta-se zoneado, acentuadamente sericitizado e argilizado, com forma variando de euédrico a subédrico, com geminação do tipo albita e albita-Carlsbad. Alguns grãos de plagioclásio apresentam-se alterados a calcita. Inclusões de quartzo foram observadas em alguns cristais.

A biotita ocorre em proporções aproximadamente iguais às da hornblenda, em desenvolvidas palhetas, frequentemente com apatita e opacos inclusos, com algumas palhetas parcialmente argilizadas. A hornblenda apresenta forma subédrica dominante, acentuado pleocroísmo nos tons verde-amarelo esverdeado, alguns grãos geminado e apatita e, ainda, opacos frequentemente inclusos. O quartzo, cerca de 15% em estimativa visual, exibe forma euédrica, acentuado efeito de tensões internas, ocorrendo em mais de uma geração de cristais. A augita restringe-se a núcleos envolvidos por hornblenda.

Opacos, zircão e apatita, são os representantes acessórios presentes no espécime estudado.

Classe

ÍGNEA INTRUSIVA POSCINEMÁTICA

Rocha

QUARTZO MONZONITO

Informações Complementares

SIENITO GUABIRABA

Petrógrafo

XSJJ/JMC



ANALISE PETROGRAFICA

REQUISIÇÃO: _____

LOTE Nº: _____

Nº DE CAMPO: 1003-CN-01

Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha sedimentar de coloração branca rosada, grã predominantemente fina, de aspecto equigranular, maciça, compacta, quase que exclusivamente constituída de grãos de quartzo, com sericita e raras pontuações de opacos, não mesoscopicamente identificados.

Composição Mineralógica

Minerais

QUARTZO
 SERICITA
 FRAGMENTOS DE ROCHA
 OPACOS

Minerais

Observações

Observações

Classe

SEDIMENTAR

Rocha

QUARTZO ARENITO

Informações Complementares

FORMAÇÃO GOROTIRE

Petrógrafo

XSJJ/JMC



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: _____

LOTE Nº: _____

Nº DE CAMPO: 1003-CN-88

Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, de aspecto isotrópico, mesotipo a leucocrática, inequigranular, grã variando de média a grossa, de coloração cinza escuro. Mesoscopicamente, apenas grãos minerais de feldspatos foram identificados, além de biotita e opacos.

Composição Mineralógica

Minerais	Minerais
MICROCLINA	
CORDIERITA	
PLAGIOCLÁSIO	
BIOTITA	
SILIMANITA	
PIROPO-ALMANDINA	
UVAROVITA	
OPACOS	
ZIRCÃO	
QUARTZO	

Observações

Rocha metamórfica, de composição kinzigítica, apresentando textura granoblástica.

A microclina ocorre geralmente límpida, com médio a alto grau de triclinicidade, com inúmeras inclusões de diminutas palhetas de biotita, por vezes micropertitizada, com forma anédrica dominante. A cordierita, sem forma definida, apresenta cristais poiquiloblásticos, com inúmeras inclusões de biotita, silimanita e granada uvarovita, por vezes maclada. O plagioclásio apresenta-se, via de regra, com maclas do tipo albita e albita-Carlsbad, com forma variando de euédrica a subédrica.

A biotita é o máfico dominante, de cor marron, acentuadamente pleocróica, em palhetas de variadas dimensões, comumente exibindo inclusões de opacos. A silimanita ocorre dispersa na massa rochosa, quase que invariavelmente com aparência fibro-capilar. Alguns cristais de granada do tipo piropo-almandina, de tendência arredondada e do tipo uvarovita de coloração esverdeada, esta praticamente restrita a inclusões na cordierita, foram observados no espécime estudado.

Opacos, quartzo e zircão, em quantidades subordinadas, ocorrem acessoriamente.

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

KINZIGITO

Informações Complementares

COMPLEXO XINGU

Petrógrafo

XSJJ/ JMC



ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: _____

LOTE Nº: _____

Nº DE CAMPO: 1003-CN-20

Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha sedimentar de coloração branca rosada, face a impregnação de óxidos ou hidróxidos de ferro, grã variando de fina a média, algo inequigranular, de aspecto compacto, maciça, fraturada, exclusivamente constituída de grãos minerais de quartzo e diminutas palhetas de sericita.

Composição Mineralógica

Minerais

QUARTZO
SERICITA

Minerais

Observações

Observações

Classe

SEDIMENTAR

Rocha

QUARTZO ARENITO

Informações Complementares

FORMAÇÃO GOROTIRE

Petrógrafo

XSJJ/JMC

ANÁLISE PETROGRÁFICA



C P R M

REQUISIÇÃO: _____

LOTE Nº: _____

Nº DE CAMPO: 1003-CN-29

Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha ígnea intrusiva, isotrópica, leucocrática, inequigranular, grã grossa a grosseira, de coloração rosada. A rocha apresenta-se mineralogicamente constituída de uma massa feldspática, com máficos do tipo biotita e/ou hornblenda e grãos de quartzo em reduzidas proporções. A rocha apresenta-se quase que exclusivamente constituída de minerais do tipo feldspato, com palhetas de biotita e raros grãos de quartzo.

Composição Mineralógica

Minerais

ORTOCLÁSIO
OLIGOCLÁSIO
BIOTITA
CLORITA
APATITA
OPACOS
QUARTZO

Minerais

Observações

Observações

Classe

ÍGNEA INTRUSIVA

Rocha

ÁLCALI FELDSPATO SIENITO

Informações Complementares

SIENITO GUABIRABA

Petrógrafo

XSJJ/JMC



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: _____

LOTE Nº: _____

Nº DE CAMPO: 1003-CN-43

Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha ígnea, intrusiva, isotrópica, leucocrática, aproximadamente equi granular, grã predominantemente grossa, de coloração rosada. Mesoscopicamente, apresenta-se quase que exclusivamente constituída de grãos de feldspato, com biopirobólios presentes.

Composição Mineralógica

Minerals
ORTOCLÁSIO
MICROCLINA
OLIGOCLÁSIO
AUGITA
HORNBLENDA
BIOTITA
APATITA

Minerals

Observações

Classe

ÍGNEA INTRUSIVA

Rocha

SIENITO

Informações Complementares

SIENITO GUABIRABA

Petrógrafo

XSJJ/JMC



ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: _____
Nº DE CAMPO: 1003-CN-44

LOTE Nº: _____
Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha ígnea, intrusiva, isotrópica, leucocrática, inequigranular, grã grossa, de coloração rósea. Ortoclásio e plagioclásio são os elementos mineralógicos quase que exclusivos. Cristais de anfibólio e grãos de quartzo, em reduzidas proporções, foram igualmente identificados. Alguns cristais de feldspato exibem núcleos de plagioclásio rodeados de ortoclásio (antirapakivi).

Composição Mineralógica

Minerais

ORTOCLÁSIO MICROPERTÍTICO
PLAGIOCLÁSIO
HORNBLENDA HASTINGSÍTICA
QUARTZO
OPACOS
APATITA

Minerais

Observações

Observações

Classe

ÍGNEA INTRUSIVA POSCINEMÁTICA

Rocha

SIENITO

Informações Complementares

SIENITO GUABIRABA

Petrógrafo

XSJJ/JMC

ANÁLISE PETROGRÁFICA



REQUISIÇÃO: _____
 Nº DE CAMPO: 1003-CN-49

LOTE Nº: _____
 Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha ígnea, intrusiva, isotrópica, mesotipo, de granulometria dominante fina, inequigranular, de coloração cinza médio. Trata-se de rocha quase que exclusivamente constituída de grãos minerais de plagioclásio e anfibólio, na qual alguns fenocristais destacam-se da massa mais finamente granular.

Composição Mineralógica

Minerais

OLIGOCLÁSIO/ANDESINA
 HORNBLENDA
 MESOPERTITA
 OPACOS
 APATITA

Minerais

Observações

Classe
 ÍGNEA INTRUSIVA POSCINEMÁTICA

Rocha
 MONZODIORITO PÓRFIRO

Informações Complementares
 SIENITO GUABIRABA

Petrógrafo
 XSJJ/JMC



ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: _____

LOTE Nº: _____

Nº DE CAMPO: 1003-CN-50

Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha ígnea, intrusiva, isotrópica, mesotipo, de granulometria dominante fina, inequiangular, de coloração cinza médio. Trata-se de rocha quase que exclusivamente constituída de grãos minerais de plagioclásio e anfibólio, na qual alguns fenocristais destacam-se da massa mais finamente granular.

Composição Mineralógica

Minerais
OLIOCLÁSIO/ANDESINA
HORNBLENDA
MESOPERTITA
OPACOS
APATITA

Minerais

Observações

Observações

Classe

ÍGNEA INTRUSIVA POSCINEMÁTICA

Rocha

MONZODIORITO PÓRFIRO

Informações Complementares

SIENITO GUABIRABA

Petrógrafo

XSJJ/JMC



ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: _____

LOTE Nº: _____

Nº DE CAMPO: 1003-CN-65

Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha sedimentar de coloração creme, grã predominantemente média, de aspecto equigranular, maciça, compacta, na qual apenas grãos minerais de quartzo e diminutas palhetas de sericita foram observados.

Composição Mineralógica

Minerais

QUARTZO
SERICITA
ANDALUZITA
ZIRCÃO
OPACOS

Minerais

Observações

Observações

Classe

SEDIMENTAR CLÁSTICA

Rocha

QUARTZO ARENITO

Informações Complementares

FORMAÇÃO GOROTIRE

Petrógrafo

XSJJ/JMC



ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: _____

LOTE Nº: _____

Nº DE CAMPO: 1003-CN-68

Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha sedimentar de coloração creme esbranquiçada, grã predominantemente fina, aproximadamente equigranular, maciça, compacta, bastante fraturada, na qual o quartzo é o constituinte dominante, quase que exclusivo, com sericita presente.

Composição Mineralógica

Minerais
QUARTZO
SERICITA
OPACOS

Minerais

Observações

Classe

SEDIMENTAR CLÁSTICA

Rocha

QUARTZO ARENITO

Informações Complementares

FORMAÇÃO GOROTIRE

Petrógrafo

XSJJ/JMC



ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: _____

LOTE Nº: _____

Nº DE CAMPO: 1003-CN-73

Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha ígnea intrusiva, isotrópica, leucocrática, inequigranular, grã variando de média a grossa, de coloração cinza claro. Trata-se de uma massa afanítica, feldspática, com máficos do tipo biotita e /ou anfibólio presentes.

Composição Mineralógica

Minerals

ORTOCLÁSIO
PERTÍTICO
HORNBLENDA
BIOTITA
OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
OPACOS
APATITA

Minerals

Observações

Classe

ÍGNEA INTRUSIVA POSCINEMÁTICA

Rocha

SIENITO

Informações Complementares

SIENITO GUABIRABA

Petrógrafo

XSJJ/JMC



ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: _____

LOTE Nº: _____

Nº DE CAMPO: 1003-CN-75

Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha ígnea intrusiva, isotrópica, leucocrática, inequigranular, grã do minantemente média, de coloração cinza claro. Mineralogicamente, apresenta-se constituída de grãos minerais de feldspato, com máficos dominante do tipo anfibólio. Grãos de quartzo estão presentes em reduzidas proporções.

Composição Mineralógica

Minerals
PLAGIOCLÁSIO ZONADO
MICROCLINA
HORNBLENDA
QUARTZO
OPACOS
TITANITA
APATITA
EPIDOTO

Minerals

Observações

Classe

ÍGNEA INTRUSIVA

Rocha

QUARTZO MONZODIORITO

Informações Complementares

SIENITO GUABIRABA

Petrógrafo

XSJJ/JMC

ANÁLISE PETROGRÁFICA



C P R M

REQUISIÇÃO: _____
Nº DE CAMPO: 1003-CN-81

LOTE Nº: _____
Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas.

Rocha ígnea, fanerítica, intrusiva, isotrópica, leucocrática, grã grossa a grosseira, inequigranular, de coloração acinzentada. Trata-se de uma massa rochosa, essencialmente constituída de grãos minerais de feldspatos, com quartzo presente. Os máficos são dos tipos biotita e anfibólio.

Composição Mineralógica

Minerais

ORTOCLÁSIO
OLIGOCLÁSIO
HORNBLENDA
QUARTZO
BIOTITA
AUGITA
OPACOS
APATITA
ZIRCÃO

Minerais

Observações

Observações

Classe

ÍGNEA INTRUSIVA

Rocha

QUARTZO SIENITO

Informações Complementares

SIENITO GUABIRABA

Petrógrafo

XSJJ/JMC



ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: _____
Nº DE CAMPO: 1003-CN-83

LOTE Nº: _____
Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha ígnea, intrusiva, fanerítica, leucocrática, grã variando de grossa a grosseira, inequigranular, de coloração rosada. Feldspatos (potássico e calco-sódico) são os elementos mineralógicos majoritários, com quartzo e biopirobólios dispersos na massa rochosa, tendo sido constatada a presença de pintas metálicas do tipo sulfetos, provavelmente pirita.

Composição Mineralógica

Minerais

MICROCLINA
OLIGOCLÁSIO
HORNBLENDA
BIOTITA
QUARTZO
AUGITA
OPACOS
APATITA
ZIRCÃO

Minerais

Observações

Observações

Classe

ÍGNEA INTRUSIVA

Rocha

QUARTZO SIENITO

Informações Complementares

SIENITO GUABIRABA

Petrógrafo

XSJJ/JMC



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: _____

LOTE Nº: _____

Nº DE CAMPO: 1003-CN-85

Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha ígnea intrusiva, isotrópica, leucocrática, inequigranular, grã grossa a grosseira, de coloração rosada. A rocha apresenta-se mineralogicamente constituída de uma massa feldspática, com máficos do tipo biotita e/ou hornblenda e grãos de quartzo em reduzidas proporções.

Composição Mineralógica

Minerais
OLIGOCLÁSIO
MICROCLINA
HORNBIENDA
BIOTITA CLORITIZADA
QUARTZO
OPACOS
APATITA

Minerais

Observações

Classe

ÍGNEA INTRUSIVA

Rocha

QUARTZO MONZONITO

Informações Complementares

SIENITO GUABIRABA

Petrógrafo

XSJJ/JMC

ANÁLISE PETROGRÁFICA



C P R M

REQUISIÇÃO: _____

LOTE Nº: _____

Nº DE CAMPO: 1003-CN-86

Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha ígnea, fanerítica, intrusiva, isotrópica, leucocrática, grã grossa a grosseira, inequigranular, de coloração acinzentada. Trata-se de uma massa rochosa essencialmente constituída de grãos minerais de feldspatos, com quartzo presente. Os máficos são dos tipos biotita e anfíbólio.

Composição Mineralógica

Minerais

MICROCLINA
OLIGOCLÁSIO
BIOTITA
HORNBLENDA
QUARTZO
OPACOS
APATITA
ZIRCÃO

Minerais

Observações

Observações

Classe

ÍGNEA INTRUSIVA

Rocha

QUARTZO MONZONITO

Informações Complementares

SIENITO GUABIRABA

Petrógrafo

XSJJ/JMC



ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: _____

LOTE Nº: _____

Nº DE CAMPO: 1003-CN-94

Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha sedimentar de coloração variando de cinza a creme, grã grossa, i nequigranular, maciça, estratificada, na qual quartzo, feldspato(?), e palhetas de mica foram os elementos mineralógicos mesoscopicamente i identificados.

Composição Mineralógica

Minerals
QUARTZO
SILIMANITA
BIOTITA
MICROCLINA
ANDALUZITA
ZIRCÃO
MUSCOVITA

Minerals

Observações

Classe

SEDIMENTAR CLÁSTICA DINAMO METAMÓRFISADA

Rocha

ANDALUZITA SILIMANITA QUARTZITO

Informações Complementares

FORMAÇÃO GOROTIRE

Petrógrafo

XSJJ/JMC

ANÁLISE PETROGRÁFICA



C P R M

REQUISIÇÃO: _____

LOTE Nº: _____

Nº DE CAMPO: 1003-CN-98

Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha ígnea, intrusiva, de aspecto isotrópica, leucocrática, inequigranular, grã predominantemente média, de coloração cinza claro. Quartzo e feldspatos são os elementos mineralógicos majoritários, sendo a biotita o único máfico mesoscopicamente observado.

Composição Mineralógica

Minerais

MICROCLINA
OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
BIOTITA
APATITA
ZIRCÃO

Minerais

Observações

Observações

Classe

ÍGNEA INTRUSIVA

Rocha

GRANITO

Informações Complementares

GRANITO TELES PIRES

Petrógrafo

XSJJ/JMC



ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: _____

LOTE Nº: _____

Nº DE CAMPO: 1003-CS-03

Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha ígnea, intrusiva, isotrópica, leucocrática, inequigranular, grã grossa a grosseira, de coloração rosada. Trata-se de rocha constituída por desenvolvidos cristais de ortoclásio, via de regra circundados por máficos do tipo biotita e/ou anfibólio. Presentes, ainda, plagioclásio e epidoto. A rocha apresenta esparsas pontuações de metálicos do tipo sulfetos.

Composição Mineralógica

Minerals
MICROCLINA
OLIGOCLÁSIO
BIOTITA
HORNBLENDA
ALANITA
OPACOS
EPIDOTO
ZIRCÃO

Minerals

Observações

Classe

ÍGNEA INTRUSIVA POSCINEMÁTICA

Rocha

SIENITO

Informações Complementares

SIENITO GUABIRABA

Petrógrafo

XSJJ/JMC

ANÁLISE PETROGRÁFICA



C P R M

REQUISIÇÃO: _____

LOTE Nº: _____

Nº DE CAMPO: 1003-CS-37a

Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha sedimentar de coloração creme, aparentemente equigranular, grã do minantemente fina, maciça, compacta, com fraturas transversais preenchidas por material de natureza silicosa. Mesoscopicamente, apenas grãos de quartzo são visíveis, com algumas pontuações de sericita.

Composição Mineralógica

Minerais

QUARTZO
SÍLICA MICROCRIPTOCRISTALINA
SERICITA
FRAGMENTOS DE VULCÂNICA

Minerais

Observações

Classe

SEDIMENTAR CLÁSTICA

Rocha

QUARTZO ARENITO

Informações Complementares

FORMAÇÃO GOROTIRE

Petrógrafo

XSJJ/JMC



ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: _____

LOTE Nº: _____

Nº DE CAMPO: 1003-CS-37b

Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha sedimentar de coloração esbranquiçada, grã predominantemente média, inequigranular, maciça, compacta. A amostra apresenta-se essencialmente constituída de grãos de quartzo, com alguns fragmentos de rocha.

Composição Mineralógica

Minerals

QUARTZO
FRAGMENTOS DE VULCÂNICA ÁCIDA
SERICITA
OPACOS

Minerals

Observações

Observações

Classe

SEDIMENTAR CLÁSTICA

Rocha

QUARTZO ARENITO

Informações Complementares

FORMAÇÃO GOROTIRE

Petrógrafo

XSJJ/JMC



ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: _____
Nº DE CAMPO: 1003-CS-38

LOTE Nº: _____
Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha sedimentar de coloração esbranquiçada, grã variando de fina a média, de aspecto maciço e compacto, inequigranular, com microfraturas transversais preenchidas por material silicoso. Mesoscopicamente o quartzo é o mineral majoritário, sendo observado fragmento de rocha e minúsculas pontuações de opacos.

Composição Mineralógica

Minerals

QUARTZO
FRAGMENTO DE VULCÂNICA ÁCIDA
OPACOS

Minerals

Observações

Observações

Classe

SEDIMENTAR CLÁSTICA

Rocha

QUARTZO ARENITO

Informações Complementares

FORMAÇÃO GOROTIRE

Petrógrafo

XSJJ/JMC

ANÁLISE PETROGRÁFICA



C P R M

REQUISIÇÃO: _____

LOTE Nº: _____

Nº DE CAMPO: 1003-CS-47a

Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha sedimentar de coloração rosada, grã predominantemente fina, inequi granular, maciça, vagamente estratificada, sendo constituída, na sua quase totalidade, de grãos de quartzo. Fragmentos de rocha e sericita foram mesoscopicamente observados. A amostra apresenta aspecto algo conglomerático.

Composição Mineralógica

Minerais

QUARTZO
SERICITA
FRAGMENTO DE VULCÂNICA E PIROCLÁS
TICA ÁCIDA
SÍLICA CRIPTOCRISTALINA

Minerais

Observações

Observações

Classe

SEDIMENTAR CLÁSTICA

Rocha

QUARTZO ARENITO LÍTICO

Informações Complementares

FORMAÇÃO GORCETIRE

Petrógrafo

XSJJ/JMC



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: _____

LOTE Nº: _____

Nº DE CAMPO: 1003-CS-47b

Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha sedimentar de coloração esbranquiçada, grã predominantemente média, maciça, estratificada, inequigranular. Quartzo é o elemento mineralógico majoritário, com sericita e fragmentos de rocha observáveis.

Composição Mineralógica

Minerals
QUARTZO
SERICITA
FRAGMENTO DE VULCÂNICA E PIROCLÁSTICA ÁCIDA
SÍLICA CRIPTOCRISTALINA

Minerals

Observações

Classe

SEDIMENTAR CLÁSTICA

Rocha

QUARTZO ARENITO LÍTICO

Informações Complementares

FORMAÇÃO GOROTIRE

Petrógrafo

XSJJ/JMC



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: _____

LOTE Nº: _____

Nº DE CAMPO: 1003-HA-68

Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha sedimentar de coloração esbranquiçada, grã fina a média, maciça, compacta, na qual apenas quartzo, sericita e raros opacos foram mesoscopicamente observados.

Composição Mineralógica

Minerais
QUARTZO
SERICITA
FRAGMENTOS DE ROCHA (QUARTZITO, GRA <u>NÓFIRO</u> VULCÂNICA)
FELDSPATO
OPACOS
ZIRCÃO

Minerais

Observações

Rocha sedimentar, clástica por deposição com baixo grau de empacotamento e seleção, predominantemente constituída de grãos de quartzo e fragmentos de rocha, com matriz sericítica abundante.

Os grãos de quartzo variam de subarredondados a subangulosos, de forma e dimensões variadas, com acentuado efeito de tensões internas. Alguns grãos de quartzo, presentes na lâmina, apresentam características inerentes a grãos de quartzo de rocha ígnea, que lhe serviu de área fonte. São límpidos e exibem microfaturas subortogonais.

Os fragmentos de rocha, presentes, são do tipo quartzito, e vulcânica, tendo sido observado um grão exibindo intercrescimento micrográfico. Grãos de feldspato foram identificados na lâmina em estudo, acentuadamente alterados a sericita e opacos, por vezes confundindo-se com a matriz. Esta é abundante e de natureza sericítica.

Opacos e zircão ocorrem subordinadamente como acessórios.

Classe

SEDIMENTAR

Rocha

ARENITO LÍTICO

Informações Complementares

FORMAÇÃO GOROTIRE

Petrógrafo

XSJJ/JMC



ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: _____

LOTE Nº: _____

Nº DE CAMPO: 1003-HA-97

Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha ígnea intrusiva, isotrópica, leucocrática, inequigranular, grã variando de média a grossa, de coloração rosada. Mesoscopicamente, quartzo e feldspatos constituem os minerais essenciais, sendo a biotita o único máfico observado.

Composição Mineralógica

Minerais

MICROCLINA
OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
BIOTITA
OPACOS
ZIRCÃO
APATITA
TITANITA
ALANITA

Minerais

Observações

Rocha ígnea intrusiva, de composição granítica, exibindo textura hipidiomórfica granular.

A microclina é o mineral dominante, argilizado, algo micropertitizado, com médio a baixo grau de triclinicidade, por vezes com inclusões de quartzo. O oligoclásio apresenta-se parcialmente argilizado e sericitizado, com zoneamento normal, geminado segundo albita Carlsbad. O quartzo é límpido, de tendência euédrica, com acentuado e feito de tensões internas, microfraturado, com restos de magma inclusos.

A biotita, dispersa na rocha, chega a formar desenvolvidas palhetas, algumas com zircão e apatita inclusos, com opacos frequentemente a ela associadas.

Zircão, apatita e opacos são os mais frequentes acessórios presentes na rocha em questão.

Classe

ÍGNEA INTRUSIVA POSCINEMÁTICA

Rocha

GRANITO

Informações Complementares

GRANITO TELES PIRES

Petrógrafo

XSJJ/JJC



ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: _____

LOTE Nº: _____

Nº DE CAMPO: 1003-HD-002

Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha ígnea intrusiva, isotrópica, leucocrática, inequigranular, grã do minantemente média, de coloração creme-acinzentada claro. Mesoscópica - mente a rocha apresenta-se constituída de grãos minerais de quartzo e feldspatos, sendo os máficos do tipo biotita e/ou hornblenda.

Composição Mineralógica

Minerais	Minerais
MICROCLINA	
OLIGOCLÁSIO	
QUARTZO	
BIOTITA	
HORNBLENDA	
TITANITA	
OPACOS	
APATITA	
ZIRCÃO	
FLUORITA	

Observações

Rocha ígnea intrusiva, de caráter subvulcânico, de textura porfirítica, com fenocristais repousando em matriz hipidiomórfica granular.

A microclina é o mineral mais abundante, límpido a vagamente argilizada, com forma e dimensões diversas, de tendência anédrica dominante, exibindo variado grau de triclinicidade. Alguns grãos de microclina apresentam geminação do tipo Carlsbad, com restos de plagioclásio argilizado e sericitizado e menos comumente epidotizado. Grãos de quartzo são, ainda que raramente, observados inclusos na microclina. O plagioclásio é o oligoclásio, de tendência subédrica, acentuadamente sericitizado e argilizado, com alguns grãos de epidoto. Apresenta geminação do tipo albita e conjugada, albita-Carlsbad, com forte zoneamento normal direto. O quartzo, com forma e dimensões variadas apresenta hábito euédrico dominante, com acentuado efeito de tensões internas, microfraturado, límpido ou exibindo microscópicas inclusões pulverulentas, com alguns grãos exibindo inclusões de plagioclásio.

Palhetas de biotita de coloração marron, acentuadamente pleocróica, ocorre disseminada na rocha, com algumas raras palhetas cloritizadas, com opacos e titanita frequentemente a ela associados. A hornblenda é rara e diminuta. Titanita, opacos, apatita e zircão ocorrem subordinadamente como acessórios. Fluorita foi observada como inclusão em cristal de feldspato.

ÍGNEA INTRUSIVA POSCINEMÁTICA	GRANITO
-------------------------------	---------

Informações Complementares

Petrógrafo

GRANITO JURUENA(?)	XSJJ/JMC
--------------------	----------

ANÁLISE PETROGRÁFICA



C P R M

REQUISIÇÃO: _____

LOTE Nº: _____

Nº DE CAMPO: 1003-HD-005

Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha ígnea intrusiva, isotrópica, hololeucocrática, inequigranular, grã variando de fina a média, de coloração cinza claro. Mesoscopicamente, a amostra apresenta-se essencialmente constituída de grãos de quartzo e feldspatos, com máficos dos tipos biotita e anfibólio. A presença de epidoto foi constatada em amostra-de-mão.

Composição Mineralógica

Minerals

MICROCLINA
OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
BIOTITA
HORNBLENDA
EPIDOTO
TITANITA
OPACOS
APATITA
ZIRCÃO

Minerals

Observações

Rocha ígnea intrusiva, de jazimento hipabissal, exibindo textura porfirítica, com fenocristais imersos numa mesóstase hipidiomórfica granular.

A microclina ocorre praticamente restrita à matriz, parcialmente alterada a argilominerais, de forma anédrica, com variado grau de triclinicidade, com alguns cristais exibindo geminação do tipo Carlsbad. O plagioclásio é do tipo oligoclásio, sericitizado e argilizado, com geminação do tipo albita e mais comumente albita-Carlsbad, zonado, ocorrendo quer na matriz quer formando fenocristais, variando de anédrico a subédrico. O quartzo, praticamente restringe-se à matriz cristalina, geralmente límpido, com acentuado efeito de tensões internas, de tendência euédrica a subédrica.

A biotita ocorre em diminutas palhetas dispersas na massa rochosa, em reduzidas proporções, o mesmo ocorrendo com a hornblenda. O epidoto ocorre em relativa abundância, disseminado na massa rochosa, por vezes associado a diminutos fragmentos de hornblenda.

Opacos, titanita, apatita e zircão ocorrem subordinadamente como acessórios.

Classe

ÍGNEA INTRUSIVA POSCINEMÁTICA

Rocha

GRANITO

Informações Complementares

GRANITO JURUENA(?)

Petrógrafo

XSJJ/JMC



ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: _____

LOTE Nº: _____

Nº DE CAMPO: 1003-HD-11

Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha ígnea efusiva, isotrópica, leucocrática, inequigranular, de coloração variando de creme a cinza claro. Fenocristais de quartzo e feldspato ocorrem imersos em uma matriz criptocristalina de natureza ácida, sendo a biotita o único máfico mesoscopicamente observado.

Composição Mineralógica

Minerais
MICROCLINA
QUARTZO
OLIGOCLÁSIO
MATRIZ CRIPTOCRISTALINA
BIOTITA CLORITIZADA
CALCITA
EPIDOTO
OPACOS
TITANITA

Minerais

Observações

Rocha ígnea efusiva, de composição ácida, exibindo textura porfirítica, na qual fenocristais de microclina, quartzo e oligoclásio jazem em uma matriz microcriptocristalina de natureza ácida.

A microclina ocorre em desenvolvidos cristais de forma e dimensões diversas, variando de euédrico a subédrico, parcialmente argilizada, microfraturada, tendo sido observado um cristal com geminação Carlsbad. O quartzo ocorre em cristais de forma e dimensões igualmente variáveis, euédrico a subédrico, chegando a exibir forma piramidal, geralmente límpido ou com minúsculas inclusões pulverulentas de opacos. Os grãos de quartzo apresentam-se comumente microfraturados, com acentuado efeito de tensões internas, com alguns grãos exibindo efeito de corrosão magmática e restos da matriz criptocristalina. O oligoclásio apresenta tendência anédrica dominante, acentuadamente sericitizado, com alguns cristais exibindo geminação do tipo conjugado, albita-Carlsbad, fortemente zoneado.

O máfico é essencialmente do tipo biotita, cloritizado, geralmente em diminutas palhetas, com opacos, titanita e apatita associados. A calcita ocorre em grãos esparsos, disseminados na matriz criptocristalina ou como produto de alteração de alguns fenocristais de oligoclásio.

Classe

ÍGNEA EXTRUSIVA

Rocha

RIOLITO

Informações Complementares

FORMAÇÃO IRIRI

Petrógrafo

XSJJ/JMC



ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: _____

LOTE Nº: _____

Nº DE CAMPO: 1003-HD-43

Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha ígnea intrusiva, isotrópica, leucocrática, inequigranular, grã grossa de coloração rosada. A rocha apresenta-se constituída, dominante mente de quartzo e feldspatos (formando fenocristais, alguns com nú cleos de ortoclásio bordejados por plagioclásio-rapakivi), sendo a bio tita o único máfico mesoscopicamente identificado.

Composição Mineralógica

Minerais

ORTOCLÁSIO MICROPERTÍTICO
OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
BIOTITA
OPACOS
APATITA
EPIDOTO

Minerais

Observações

Rocha ígnea intrusiva, de composição granítica, exibin do textura hipidiomórfica granular.

O ortoclásio é francamente micropertítico, acentuada mente argilizado, de tendência anédrica dominante. O plagioclásio é o oligoclásio, francamente argilizado e sericitizado, zoneado, com gemi nação do tipo albita e albita-Carlsbad, com alguns cristais exibindo inclusões de quartzo. O quartzo apresenta-se, via de regra, em cris tais euédricos, límpido, com efeitos de tensões internas e restos de magma inclusos, em mais de uma geração mineral.

Biotita, normalmente cloritizada, ocorre em palhetas geralmente aglomeradas, com opacos, apatita e epidoto associados.

Não obstante não haver sido notada a presença de cris tais de ortoclásio, envolvidos por plagioclásio, a rocha apresenta ca racterísticas microscópicas que permitem admitir filiação rapakivítica.

Opacos, apatita e epidoto ocorrem subordinadamente co mo minerais acessórios.

Classe

ÍGNEA INTRUSIVA POSCINEMÁTICA

Rocha

GRANITO

Informações Complementares

GRANITO TELES PIRES

Petrógrafo

XSJJ/JMC



ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: _____

LOTE Nº: _____

Nº DE CAMPO: 1003-HD-52

Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha ígnea piroclástica, de aspecto isotrópico, leucocrática, grã muito fina, de coloração marron. Trata-se de uma massa afanítica, de composição ácida (quartzo-feldspática) na qual são discerníveis, à lupa de bolso, minúsculas pontuações de metálicos, provavelmente do tipo sulfetos. Hornblenda e epidoto, intimamente associados formam como que uma

massa amigdalóide.

Composição Mineralógica

Minerals

MATRIZ CRIPTOCRISTALINA
OLIGOCLÁSIO
MICROCLINA
QUARTZO
HORNBLENDA
EPIDOTO
CALCITA
OPACOS

Minerals

Observações

Rocha de origem piroclástica, de composição ácida, fundamentalmente constituída de uma matriz criptocristalina, com cristais^T de plagioclásio e quartzo imersos.

O plagioclásio, geralmente geminado segundo a lei da albita e albita-Carlsbad, apresenta-se límpido ou mais raramente com inclusões de epidoto, com forma e dimensões diversas. A microclina ocorre praticamente restrita à matriz criptocristalina. O quartzo apresenta-se límpido, de forma diversa, com alguns grãos sugestivos de sua formação piroclástica, desprovido de efeitos de extinção ondulante.

A hornblenda é de coloração esverdeada, praticamente restrita à matriz criptocristalina. Epidoto ocorre como produto de alteração do oligoclásio, entretanto a presença de fenocristais totalmente epidotizados leva a admitir poder está ser também proveniente da alteração do anfibólio.

Opacos, em diminutos grânulos dispersos por toda a matriz, e apatita são os acessórios mais comuns, presentes na amostra em estudo.

Classe

ÍGNEA PIROCLÁSTICA

Rocha

TUFO RIOLÍTICO

Informações Complementares

FORMAÇÃO IRIRI

Petrógrafo

XSJJ/JMC

ANÁLISE PETROGRÁFICA



C P R M

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1003-HD-56

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha ígnea, intrusiva, isotrópica, leucocrática, grã predominantemente média, de coloração amarronzada. Trata-se de uma massa fanerítica, na qual apenas grãos de feldspato e anfibólio são mesoscopicamente discerníveis, com algum quartzo intersticial.

Composição Mineralógica

Minerals

ORTOCLÁSIO MICROPERTÍTICO
 RIEBEQUITA
 QUARTZO
 OLIGOCLÁSIO
 OPACOS
 APATITA

Minerals

Observações

Rocha ígnea intrusiva, de composição sienítica, exibindo textura hipidiomórfica granular.

O ortoclásio é o mineral mais abundante, micropertítico, com maclas do tipo Carlsbad, argilizado, com frequentes inclusões de anfibólio do tipo riebequita, de tendência variando de subédrica a euédrica. O quartzo em proporções de aproximadamente 15% do total da rocha, apresenta-se límpido, algumas vezes com inclusões de riebequita e restos de ortoclásio e grânulos de opacos, com acentuado efeito de tensões internas. O oligoclásio é relativamente raro, com maclas do tipo combinado periclina-Carlsbad.

O máfico presente é a riebequita, acentuadamente pleocróica nos tons marron-verde azulado, anédrica, de aspecto fibroso, frequentemente inclusa no feldspato e no quartzo.

Opacos, finamente granular, e apatita, em quantidades subordinadas, ocorrem acessoriamente.

Classe

ÍGNEA INTRUSIVA POSCINEMÁTICA

Rocha

QUARTZO ÁLCALI-FELDSPATO SIENITO

Informações Complementares

SIENITO GUABIRARA

Petrógrafo

XSJJ/JMC



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: _____

LOTE Nº: _____

Nº DE CAMPO: 1003-HD-64

Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha sedimentar, de coloração creme, grã predominantemente, de aparência equigranular, maciça, algo estratificada, microfraturada, com percolação de óxido de ferro (limonita?). Mesoscopicamente, a rocha apresenta-se quase que totalmente constituída de grãos de quartzo, com alguns fragmentos de rocha presentes.

Composição Mineralógica

Minerals
QUARTZO
SERICITA
SÍLICA CRIPTOCRISTALINA
FRAGMENTO DE VULCÂNICA ÁCIDA
OPACOS

Minerals

Observações

Rocha sedimentar, clástica por deposição, com moderado grau de seleção e compacidade, com grãos de tendência subarredondada essencialmente constituída de quartzo, fragmentos de rocha e matriz sericitica.

O quartzo exhibe forma e dimensões variadas, com microscópicas inclusões pulverulentas de opacos e acentuado efeito de tensões internas. Os fragmentos de rocha, em relativa abundante quantidade, são do tipo vulcânica ácida. A matriz, de natureza sericitica, ocupa os espaços intergranulares, sendo relativamente abundante.

Opacos, de reduzidas dimensões, e raros grãos de zircão ocorrem acessoriamente.

A rocha apresenta-se microfraturada, por vezes com as fraturas preenchidas por óxidos ou hidróxidos de ferro.

Classe

SEDIMENTAR CLÁSTICA

Rocha

QUARTZO ARENITO LÍTICO

Informações Complementares

FORMAÇÃO GOROTIRE

Petrógrafo

XSJJ/JMC

ANÁLISE PETROGRÁFICA



CPRM

REQUISIÇÃO: _____

LOTE Nº: _____

Nº DE CAMPO: 1003-HD-001

Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha ígnea, intrusiva, isotrópica, leucocrática a hololeucocrática, inequigranular, grã predominantemente média, de coloração rosada. Mesoscopicamente são observados grãos minerais de quartzo e feldspatos com biotita presente.

Composição Mineralógica

Minerals

MICROCLINA
QUARTZO
OLIGOCLÁSIO
BIOTITA
MUSCOVITA
OPACOS

Minerals

Observações

Classe

ÍGNEA INTRUSIVA POSCINEMÁTICA

Rocha

GRANITO PÓRFIRO

Informações Complementares

GRANITO TELES PIRES

Petrógrafo

XSJJ/JMC



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: _____

LOTE Nº: _____

Nº DE CAMPO: 1003-HD-007

Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha ígnea extrusiva, leucocrática, isotrópica, inequigranular, grã do minantemente fina, de coloração cinza médio. Trata-se de rocha consti- tuída de fenocristais de plagioclásio e, em menor escala, de quartzo i mersos numa matriz quartzo feldspática. Uma massa de aspecto amigdalói- de, provavelmente constituída de anfibólio e biotita, é mesoscopicamen- te observável.

Composição Mineralógica

Minerais
OLIGOCLÁSIO/ANDESINA
QUARTZO
FELDSPATO POTÁSSICO
HORNBLENDA
MATRIZ CRIPTOCRISTALINA
BIOTITA
OPACOS
APATITA
ZIRCÃO

Minerais

Observações

Classe

ÍGNEA EXTRUSIVA

Rocha

DACITO

Informações Complementares

FORMAÇÃO IRIRI

Petrógrafo

XSJJ/JMC

ANÁLISE PETROGRÁFICA



C P R M

REQUISIÇÃO: _____

LOTE Nº: _____

Nº DE CAMPO: 1003-HD-009

Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha ígnea extrusiva, leucocrática, isotrópica, inequigranular, grã predominantemente fina, de coloração cinza médio. Trata-se de rocha constituída de fenocristais de plagioclásio e, em menor escala, de quartzo imersos numa matriz quartzo feldspática.

Composição Mineralógica

Minerals

OLIGOCLÁSIO/ANDESINA
QUARTZO
FELDSPATO POTÁSSICO
HORNBLENDA
MATRIZ MICROCRISTALINA
BIOTITA
OPACOS
APATITA
ZIRCÃO

Minerals

Observações

Classe

ÍGNEA EXTRUSIVA

Rocha

DACITO

Informações Complementares

FORMAÇÃO IRIRI

Petrógrafo

XSJJ/JMC



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: _____

LOTE Nº: _____

Nº DE CAMPO: 1003-HD-13

Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha ígnea, intrusiva, hipabissal, isotrópica, leucocrática, inequigranular, grã predominantemente média, de coloração cinza claro. Quartzo e feldspatos são os constituintes essenciais, sendo os máficos do tipo biotita e/ou hornblenda.

Composição Mineralógica

Minerals
OLIGOCLÁSIO
MICROCLINA
QUARTZO
MATRIZ MICROCRISTALINA
BIOTITA
HORNBLENDA
AUGITA
OPACOS
APATITA
ZIRCÃO

Minerals

Observações

Classe

ÍGNEA INTRUSIVA POSCINEMÁTICA

Rocha

GRANITO PÓRFIRO

Informações Complementares

GRANITO TELES PIRES

Petrógrafo

XSJJ/JMC



ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: _____

LOTE Nº: _____

Nº DE CAMPO: 1003-HD-16

Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha ígnea extrusiva, isotrópica, leucocrática, inequigranular, de coloração algo rosada, na qual fenocristais de feldspato e quartzo jazem em uma matriz microcristalina de igual natureza. Os máficos, presentes, são do tipo anfibólio, com epidoto preenchendo as fraturas.

Composição Mineralógica

Minerals
OLIGOCIÁSIO
MICROCLINA
QUARTZO
MATRIZ MICROCRISTALINA
HORNBLENDA
OPACOS
EPIDOTO
APATITA

Minerals

Observações

Classe
ÍGNEA EXTRUSIVA

Rocha
RIOLITO

Informações Complementares
FORMAÇÃO IRIRI

Petrógrafo
XSJJ/JMC

ANÁLISE PETROGRÁFICA



C P R M

REQUISIÇÃO: _____
Nº DE CAMPO: 1003-HD-37

LOTE Nº: _____
Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha ígnea, intrusiva, isotrópica, leucocrática, inequigranular, grã grossa de coloração rosada. A rocha apresenta-se constituída, predominantemente de quartzo e feldspatos (formando fenocristais, alguns com núcleos de ortoclásio bordejados por plagioclásio-rapakivi), sendo a biotita o único máfico mesoscopicamente identificado.

Composição Mineralógica

Minerals

ORTOCLÁSIO MICROPERTÍTICO
OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
BIOTITA
OPACOS

Minerals

Observações

Observações

Classe

ÍGNEA INTRUSIVA POSCINEMÁTICA

Rocha

GRANITO

Informações Complementares

GRANITO TELES PIRES

Petrógrafo

XSJJ/JMC



ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: _____

LOTE Nº: _____

Nº DE CAMPO: 1003-HD-55

Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha ígnea, intrusiva, isotrópica, leucocrática, grã predominantemente média, de coloração amarronzada. Trata-se de uma massa fanerítica, na qual apenas grãos de feldspato e anfibólio são mesoscopicamente discerníveis, com algum quartzo intersticial.

Composição Mineralógica

Minerais

ORTOCLÁSIO MICROPERTÍTICO
RIEBEQUITA
QUARTZO
OLIGOCLÁSIO
OPACOS
APATITA

Minerais

Observações

Classe

ÍGNEA INTRUSIVA POSCINEMÁTICA

Rocha

QUARTZO ÁLCALI-FELDSPATO SIENITO

Informações Complementares

SIENITO GUABIRABA

Petrógrafo

XSJJ/JMC

ANÁLISE PETROGRÁFICA



CPBRM

REQUISIÇÃO: _____

LOTE Nº: _____

Nº DE CAMPO: 1003-HD-63

Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha sedimentar de coloração creme, granulometria fina, equigranular, maciça, compacta, microfraturada, na qual apenas grãos minerais de quartzo são mesoscopicamente observados.

Composição Mineralógica

Minerais

QUARTZO
SERICITA
OPACOS

Minerais

Observações

Classe

SEDIMENTAR CLÁSTICA

Rocha

QUARTZO ARENITO

Informações Complementares

FORMAÇÃO GOROTIRE

Petrógrafo

XSJJ/JMC



ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: _____

LOTE Nº: _____

Nº DE CAMPO: 1003-HD-66

Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha ígnea, intrusiva, isotrópica, leucocrática, inequigranular, grã predominantemente média, de coloração cinza médio. Mineralogicamente, quartzo e feldspatos são os minerais majoritários, com biotita cloritzada presente na amostra em estudo.

Composição Mineralógica

Minerals

OLIGOCLÁSIO
ORTOCLÁSIO
QUARTZO
BIOTITA
CLORITA
OPACOS
CALCITA

Minerals

Observações

Classe

ÍGNEA INTRUSIVA POSCINEMÁTICA

Rocha

GRANITO GRANOFÍRICO

Informações Complementares

GRANITO TELES PIRES

Petrógrafo

XSJJ/JMC

ANALISE PETROGRAFICA



C P R M

REQUISIÇÃO: _____

LOTE Nº: _____

Nº DE CAMPO: 1003-HD-67

Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha sedimentar de coloração avermelhada, algo inequigranular, grã do minantemente média, maciça, vagamente estratificada. Mesoscopicamente, a rocha apresenta-se constituída, na sua quase totalidade, por grãos de quartzo com sericita e alguns fragmentos de rocha presentes.

Composição Mineralógica

Minerais

QUARTZO
SERICITA
FRAGMENTO DE ROCHA
OPACOS

Minerais

Observações

Observações

Classe

SEDIMENTAR CLÁSTICA

Rocha

QUARTZO ARENITO LÍTICO

Informações Complementares

FORMAÇÃO GOROTIRE

Petrógrafo

XSJJ/JMC



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: _____

LOTE Nº: _____

Nº DE CAMPO: 1003-HD-68

Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha ígnea, piroclástica, hololeucocrática, de aspecto anisotrópico devido a efeitos de fluxo, grã muito fina, de coloração róseo-chocolatada. Trata-se de uma massa afanítica de natureza ácida (quartzo-feldspática).

Composição Mineralógica

Minerals

MATRIZ CRIPTOCRISTALINA
FELDSPATO POTÁSSICO
PLAGIOCLÁSIO
QUARTZO
CARBONATO
OPACOS

Minerals

Observações

Observações

Classe

ÍGNEA EXTRUSIVA

Rocha

RIOLITO

Informações Complementares

FORMAÇÃO IRIRI

Petrógrafo

XSJJ/JMC

ANÁLISE PETROGRÁFICA



CPBRM

REQUISIÇÃO: _____

LOTE Nº: _____

Nº DE CAMPO: 1003-HD-73

Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha ígnea extrusiva, isotrópica, hololeucocrática, de coloração rósea, na qual fenocristais de quartzo e feldspato jazem em uma matriz afanítica. Pintas de sulfetos, provavelmente do tipo pirita foram mesoscópicamente observadas na massa rochosa.

Composição Mineralógica

Minerais

ORTOCLÁSIO
OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
CALCITA
OPACOS
MATRIZ MICROCRISTALINA

Minerais

Observações

Classe

ÍGNEA EXTRUSIVA

Rocha

RIOLITO

Informações Complementares

FORMAÇÃO IRIRI

Petrógrafo

XSJJ/JMC



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: _____

LOTE Nº: _____

Nº DE CAMPO: 1003-ED-74

Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha ígnea extrusiva, isotrópica, hololeucocrática, de coloração rósea, na qual fenocristais de quartzo e feldspato jazem em uma matriz afanítica.

Composição Mineralógica

Minerais

ORTOCLÁSIO
OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
CALCITA
OPACOS
MATRIZ MICROCRISTALINA

Minerais

Observações

Observações

Classe

ÍGNEA EXTRUSIVA

Rocha

RIOLITO

Informações Complementares

FORMAÇÃO IRIRI

Petrógrafo

XSJJ/JMC

ANÁLISE PETROGRÁFICA



REQUISIÇÃO: _____

LOTE Nº: _____

Nº DE CAMPO: 1003-HD-75

Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha ígnea extrusiva, isotrópica, hololeucocrática, de coloração rósea, na qual fenocristais de quartzo e feldspato jazem numa matriz afanítica. Pintas de sulfetos, provavelmente do tipo pirita, foram mesoscopicamente observadas na massa rochosa.

Composição Mineralógica

Minerals

ORTOCLÁSIO
OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
CALCITA
OPACOS
MATRIZ MICROCRISTALINA

Minerals

Observações

(Faint, illegible text in the observation box)

Classe

ÍGNEA EXTRUSIVA

Rocha

RIOLITO

Informações Complementares

FORMAÇÃO IRIRI

Petrógrafo

XSJJ/JMC



ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: _____

LOTE Nº: _____

Nº DE CAMPO: 1003-LR-35

Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha ígnea intrusiva, isotrópica, leucocrática a hololeucocrática, aparentemente equigranular, grã variando de fina a média, de coloração rosada. Quartzo e feldspatos são os constituintes mineralógicos majoritários, sendo a biotita o único máfico mesoscopicamente observado.

Composição Mineralógica

Minerals
MICROCLINA PERTÍTICA
OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
BIOTITA CLORITIZADA
OPACOS

Minerals

Observações

Rocha ígnea intrusiva, de composição granítica, exibindo textura hipidiomórfica granular.

A microclina é o mais abundante mineral presente no espécime estudado, de triclinicidade variável, acentuadamente microperitizado e argilizado, com alguns cristais apresentando inclusões de quartzo. O oligoclásio varia de subédrico a anédrico, com geminação do tipo conjugado, albita-Carlsbad, sericitizado e argilizado, apresentando alguns cristais em vias de microclinização. O quartzo exibe forma e dimensões variáveis, límpido, apresentando-se em mais de uma fase de geração. Os cristais de quartzo, via de regra apresentam-se fraturados, com efeitos de tensões internas, com forma euédrica dominante.

A biotita, em reduzidas proporções, ocorre em diminutas palhetas parcialmente cloritizadas, dispersas na massa rochosa. Opacos, relativamente raros e diminutos, ocorrem acessoriamente.

Classe

ÍGNEA INTRUSIVA POSCINEMÁTICA

Rocha

GRANITO

Informações Complementares

GRANITO TELES PIRES

Petrógrafo

XSJJ/JMC

ANÁLISE PETROGRÁFICA



REQUISIÇÃO: _____
 Nº DE CAMPO: 1003-LR-01b

LOTE Nº: _____
 Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha ígnea extrusiva, leucocrática, isotrópica, inequigranular, grã do minantemente fina, de coloração cinza médio. Trata-se de rocha constituída de fenocristais de plagioclásio e, em menor escala, de quartzo, imersos numa matriz quartzo feldspática. Uma massa de aspecto amigdalóide, provavelmente constituída de anfibólio e biotita, é mesoscopicamente observável.

Composição Mineralógica

Minerais
OLIGOCLÁSIO
FELDSPATO POTÁSSICO
QUARTZO
BIOTITA
MATRIZ MICROCRIPTOCRISTALINA
CARBONATO
OPACOS
APATITA
EPIDOTO

Minerais

Observações

Classe
ÍGNEA EXTRUSIVA

Rocha
DACITO

Informações Complementares
FORMAÇÃO IRIRI

Petrógrafo
XSJJ/JMC



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: _____

LOTE Nº: _____

Nº DE CAMPO: 1003-LR-06

Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha ígnea extrusiva, leucocrática, isotrópica, inequigranular, grã do minantemente fina, de coloração cinza médio. Trata-se de rocha constituída de fenocristais de plagioclásio e, em menor escala, de quartzo imersos, numa matriz quartzo-feldspática. Uma massa de aspecto amigdalóide, provavelmente constituída de anfibólio e biotita, é mesoscopicamente observável.

Composição Mineralógica

Minerais
OLIGOCLÁSIO
FELDSPATO POTÁSSICO
QUARTZO
BIOTITA
MATRIZ MICROCRISTALINA
CARBONATO
OPACOS
APATITA
EPIDOTO

Minerais

Observações

Classe

ÍGNEA EXTRUSIVA

Rocha

DACITO

Formações Complementares

FORMAÇÃO IRIRI

Petrógrafo

XSJJ/JMC

ANÁLISE PETROGRÁFICA



CPBM

REQUISIÇÃO: _____

LOTE Nº: _____

Nº DE CAMPO: 1003-LR-07

Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha ígnea intrusiva, isotrópica, leucocrática a hololeucocrática, grã predominantemente fina, vagamente inequigranular, de coloração rosada. Mesoscopicamente, apenas grãos minerais de quartzo, feldspatos e biotita foram observados.

Composição Mineralógica

Minerals

MICROCLINA
QUARTZO
OLIGOCLÁSIO
BIOTITA
OPACOS
ZIRCÃO
APATITA

Minerals

Observações

Observações

Classe

ÍGNEA INTRUSIVA POSCINEMÁTICA

Rocha

MICROGRANITO

Informações Complementares

GRANITO TELES PIRES

Petrógrafo

XSJJ/JMC



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: _____

LOTE Nº: _____

Nº DE CAMPO: 1003-LR-13

Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha ígnea extrusiva, isotrópica, leucocrática, inequigranular, grã do minantemente fina, de coloração cinza claro. Mesoscopicamente, trata-se de uma massa afanítica de natureza ácida na qual é ainda possível observar-se cristais de plagioclásio epidotizados.

Composição Mineralógica

Minerais
OLIGOCLÁSIO
FELDSPATO POTÁSSICO
QUARTZO
BIOTITA
MATRIZ MICROCRIPTOCRISTALINA
CARBONATO
OPACOS
APATITA
EPIDOTO

Minerais

Observações

Classe

-ÍGNEA EXTRUSIVA

Rocha

DACITO

Informações Complementares

FORMAÇÃO IRIRI

Petrógrafo

XSJJ/JMC



ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: _____

LOTE Nº: _____

Nº DE CAMPO: 1003-PL-112

Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha ígnea, intrusiva, leucocrática, isotrópica, inequigranular, grã variando de grossa a grosseira, de coloração variando de cinza claro a creme. A rocha apresenta-se essencialmente constituída de grãos minerais de quartzo e feldspatos, com biotita e/ou hornblenda presentes.

Composição Mineralógica

Minerais

OLIGOCLÁSIO
MICROCLINA
QUARTZO
HORNBLENDA
BIOTITA
OPACOS
APATITA
EPIDOTO.

Minerais

(Empty box for mineral composition)

Observações

Rocha ígnea intrusiva, de composição granítica com textura hipidiomórfica granular.

O oligoclásio é o mineral mais abundante, sericitizado, parcialmente argilizado, zoneado, com alguns grãos geminados segundo a lei da albita. A microclina apresenta-se parcialmente argilizada, com elevado grau de triclinicidade, com alguns cristais exibindo maclas do tipo Carlsbad. O quartzo, de forma e dimensões variadas, apresenta-se microfraturado, com acentuado efeito de tensões internas e restos de magma inclusos, apresentando cristais formados em mais de uma geração mineral.

O anfibólio é do tipo hornblenda, com intenso pleocroísmo nos tons verde-amarelo esverdeado, de forma anédrica dominante, geralmente associado à biotita. Esta apresenta-se em palhetas, por vezes desenvolvidas, com epidoto e apatita inclusos e opacos geralmente associados.

Epidoto, apatita e opacos, em quantidades subordinadas, são os representantes mineralógicos, presentes no espécime estudado.

Classe

ÍGNEA INTRUSIVA FOSCINEMÁTICA

Rocha

GRANITO

Informações Complementares

GRANITO TELES PIRES

Petrógrafo

XSJJ/JMC

ANÁLISE PETROGRÁFICA



REQUISIÇÃO: _____

LOTE Nº: _____

Nº DE CAMPO: 1003-PL-089

Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha ígnea intrusiva, isotrópica, leucocrática, grã predominantemente fina, algo inequigranular, de coloração rosada. Mineralogicamente apresenta-se constituída de grãos de quartzo e feldspato, sendo a biotita e/ou anfibólio os máficos mesoscopicamente observados.

Composição Mineralógica

Minerals

OLIGOCLÁSIO
MICROCLINA
QUARTZO
BIOTITA
HORNBLENDA
EPIDOTO
APATITA
OPACOS
TITANITA
ZIRCÃO

Minerals

Observações

Classe

ÍGNEA INTRUSIVA POSCINEMÁTICA

Rocha

MICROGRANITO

Informações Complementares

GRANITO TELES PIRES

Petrógrafo

XSJJ/JMC



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: _____

LOTE Nº: _____

Nº DE CAMPO: 1003-PL-094

Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha ígnea, intrusiva, isotrópica, leucocrática, inequigranular, grã variando de fina a média, de coloração rosada. Mesoscopicamente, são observados fenocristais de feldspato e quartzo em uma matriz de mesma composição. Alguns fenocristais apresentam núcleos potássicos e envoltório calco-sódico, denotando sua filiação rapakivítica.

Composição Mineralógica

Minerais
OLIGOCLÁSIO
MICROCLINA
QUARTZO
HORNBLENDA
BIOTITA
OPACCS
APATITA
ZIRCÃO

Minerais

Observações

Classe

ÍGNEA INTRUSIVA FOSCINEMÁTICA

Rocha

GRANITO PÓRFIRO

Informações Complementares

GRANITO TELES PIRES

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

ANÁLISE PETROGRÁFICA



CPBM

REQUISIÇÃO: _____

LOTE Nº: _____

Nº DE CAMPO: 1003-PL-095

Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha ígnea intrusiva, isotrópica, leucocrática, inequigranular, grã variando de grossa a grosseira, de coloração rósea-claro. Trata-se de rocha em que o quartzo e os feldspatos são os constituintes majoritários, sendo a biotita o máfico dominante. Alguns cristais de feldspato potássico apresentam-se envolvidos por plagioclásio (textura-ranaki vi).

Composição Mineralógica

Minerals
OLIGOCLÁSIO
MICROCLINA
QUARTZO
BIOTITA
EPIDOTO
CLORITA
HORNBLENDA
OPACOS
APATITA

Minerals

Observações

Classe
ÍGNEA INTRUSIVA POSCINEMÁTICA

Rocha
GRANITO

Informações Complementares
GRANITO TELES PIRES

Petrógrafo
XSJJ/JMC



ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: _____

LOTE Nº: _____

Nº DE CAMPO: 1003-PL-096

Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha ígnea intrusiva, isotrópica, leucocrática, inequigranular, grã variando de grossa a grosseira, de coloração rósea-claro. Trata-se de rocha em que o quartzo e os feldspatos são os constituintes majoritários, sendo a biotita o máfico dominante. Alguns cristais de feldspato potássico apresentam-se envolvidos por plagioclásio (textura-rapakivi).

Composição Mineralógica

Minerals
OLIGOCLÁSIO
MICROCLINA
QUARTZO
BIOTITA
EPIDOTO
CLORITA
HORNBLENDA
OPACOS
APATITA

Minerals

Observações

Classe

ÍGNEA INTRUSIVA POSCINEMÁTICA

Rocha

GRANITO

Informações Complementares

GRANITO TELES PIRES

Petrógrafo

XSJJ/JMC

ANÁLISE PETROGRÁFICA



REQUISIÇÃO: _____
Nº DE CAMPO: 1003-PI-097

LOTE Nº: _____
Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha ígnea intrusiva, isotrópica, leucocrática, inequigranular, grã do-
minantemente fina, de coloração creme a vagamente rosada. Quartzo e fel-
dspatos são os constituintes mineralógicos majoritários, sendo a bioti-
ta o único máfico mesoscopicamente identificado.

Composição Mineralógica

Minerals

OLIGOCLÁSIO
MICROCLINA
QUARTZO
BIOTITA
EPIDOTO
OPACOS
TITANITA
APATITA
ZIRCÃO

Minerals

Observações

Classe

ÍGNEA INTRUSIVA POSCINEMÁTICA

Rocha

GRANITO PÓRFIRO

Informações Complementares

GRANITO TELES PIRES

Petrógrafo

XSJJ/JMC



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: _____

LOTE Nº: _____

Nº DE CAMPO: 1003-PL-099

Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha ígnea intrusiva, isotrópica, leucocrática, inequigranular, grã grossa de coloração creme rosada. Apresenta quartzo e feldspatos como constituintes mineralógicos majoritários, sendo a biotita e/ou anfibólio o máfico observado.

Composição Mineralógica

Minerais
OLIGOCLÁSIO
MICROCLINA
QUARTZO
HORNBLENDA
BIOTITA
OPACOS
APATITA
EPIDOTO

Minerais

Observações

Classe

ÍGNEA INTRUSIVA POSCINEMÁTICA.

Rocha

GRANITO

Informações Complementares

GRANITO TELES PIRES

Petrógrafo

XSJJ/JMC



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: _____

LOTE Nº: _____

Nº DE CAMPO: 1003-PL-111a

Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha ígnea intrusiva, isotrópica, leucocrática, inequigranular, grã grossa de coloração creme rosada. Apresenta- quartzo e feldspatos como constituintes mineralógicos majoritários, sendo a biotita e/ou anfibólio o máfico observado.

Composição Mineralógica

Minerais
OLIGOCLÁSIO
MICROCLINA
QUARTZO
HORNBLENDA
BIOTITA
OPACOS
APATITA
EPIDOTO

Minerais

Observações

Classe

ÍGNEA INTRUSIVA POSCINEMÁTICA

Rocha

GRANITO

Informações Complementares

GRANITO TELES PIRES

Petrógrafo

XSJJ/JMC



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

RÉQUISIÇÃO: _____

LOTE Nº: _____

Nº DE CAMPO: 1003-PL-111b

Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha ígnea intrusiva, isotrópica, leucocrática, inequigranular, grã grossa de coloração creme rosada. Apresenta quartzo e feldspatos como constituintes majoritários, sendo a biotita e/ou anfibólio o máfico observado.

Composição Mineralógica

Minerals
OLIGOCLÁSIO
MICROCLINA
QUARTZO
HORNBLENDA
BIOTITA
OPACOS
APATITA
EPIDOTO

Minerals

Observações

Classe

ÍGNEA INTRUSIVA POSCINEMÁTICA

Rocha

GRANITO

Informações Complementares

GRANITO TELES PIRES

Petrógrafo

XSJJ/JMC



ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: _____

LOTE Nº: _____

Nº DE CAMPO: 1003-PL-116

Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha ígnea intrusiva, isotrópica, leucocrática, inequigranular, de granulometria predominantemente grossa, de coloração creme rosada. Desenvolvidos fenocristais de feldspato (alguns com núcleos de feldspato potássico) e quartzo ocorrem em uma matriz mais fina, quartzo-feldspática. A biotita foi o único máfico mesoscopicamente observado.

Composição Mineralógica

Minerals

OLIGOCLÁSIO
MICROCLINA
QUARTZO
BIOTITA CLORITIZADA
EPIDOTO
OPACOS
APATITA
ZIRCÃO

Minerals

Observações

Classe

ÍGNEA INTRUSIVA POSCINEMÁTICA

Rocha

GRANITO PÓRFIRO

Informações Complementares

GRANITO TELES PIRES

Petrógrafo

XSJJ/JMC



ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: _____

LOTE Nº: _____

Nº DE CAMPO: 1003-PI-117a

Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha sedimentar, de coloração creme, grã predominantemente grossa, inequi-granular, de aspecto maciço, compacto, quase que exclusivamente constituído de grãos minerais de quartzo, com raríssimas pontuações de opacos, provavelmente óxido de ferro, e palhetas de sericita.

Composição Mineralógica

Minerals

QUARTZO
SERICITA

Minerals

Observações

Observações

Classe

SEDIMENTAR CLÁSTICA

Rocha

QUARTZO ARENITO

Informações Complementares

FORMAÇÃO GOROTIRE

Petrógrafo

XSJJ/ JMC



ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: _____
Nº DE CAMPO: 1003-PL-117b

LOTE Nº: _____
Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha sedimentar de coloração creme-rosada, grã predominantemente fina, maciça, incipientemente acamadada, microfraturada. Mineralogicamente apresenta-se quase que totalmente constituída de grãos de quartzo, com raras e diminutas pontuações de metálicos não identificados e palhetas de sericita.

Composição Mineralógica

Minerals
QUARTZO
SERICITA
OPACOS

Minerals	Mo
	50
	2
	22
	50
	55

Observações

Observações

Classe
SEDIMENTAR CLÁSTICA

Rocha
QUARTZO ARENITO

Informações Complementares
FORMAÇÃO GOROTIRE

Petrógrafo
XSJJ/JMC



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: _____

LOTE Nº: _____

Nº DE CAMPO: 1003-PL-118a

Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha sedimentar de coloração avermelhada, grã predominantemente fina, algo inequigranular, maciça, incipientemente acamadada, chegando a lembrar estratificação cruzada, pela tonalidade mais forte apresentada em certos planos. O quartzo é o mineral majoritário, com fragmentos de rocha e sericita presentes.

Composição Mineralógica

Minerais

QUARTZO
SÍLICA CRIPTOCRISTALINA
SERICITA
OPACOS
FRAGMENTOS DE VULCÂNICA

Minerais

Observações

Observações

Classe

SEDIMENTAR CLÁSTICA

Rocha

QUARTZO ARENITO

Informações Complementares

FORMAÇÃO GOROTIRE

Petrógrafo

XSJJ/JMC



ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: _____

LOTE Nº: _____

Nº DE CAMPO: 1003-PM-07

Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha sedimentar de coloração cinza claro, equigranular, grã fina, maciça, compacta, apresentando um aspecto de "estrutura de esfoliação". Mesoscopicamente, apenas quartzo e plagioclásio foram observados, com pontuações de máficos do tipo biotita.

Composição Mineralógica

Minerais
QUARTZO
BIOTITA
SÍLICA MICROCRISTALINA
PLAGIOCLÁSIO
FRAGMENTOS DE CHERT, VULCÂNICA
ORTOCLÁSIO
SERICITA
OPACOS
ZIRCÃO

Minerais

Observações

Rocha sedimentar, clástica por deposição, má selecionada, imatura, essencialmente constituída de grãos subarredondados de quartzo.

O quartzo apresenta forma e dimensões diversas, com miúsculas inclusões pulverulentas e acentuado efeito de tensões internas, geralmente microfraturado. A biotita ocorre dispersa por toda a rocha, em diminutas palhetas quase que invariavelmente contornando os grãos maiores de quartzo. Sílica microcristalina e biotita são os componentes constitutivos do material matricial. O plagioclásio é geralmente límpido, geminado segundo a lei da albita, e mais raramente albita-Carlsbad, de tendência subédrica, com um dos cristais apresentando-se microfalhado, o que é evidenciado pelo deslocamento de seus planos de macla. Raros grãos de ortoclásio, parcialmente argilizados, foram observados no espécime em questão.

Fragmentos de rocha dos tipos chert e vulcânica ocorrem dispersos na amostra. Opacos e zircão, em quantidades subordinadas, constituem os representantes mineralógicos acessórios.

Classe

SEDIMENTAR

Rocha

GRAUVACA

Informações Complementares

FORMAÇÃO RIO FRESCO

Petrógrafo

XSJJ/JMC

ANÁLISE PETROGRÁFICA



C P R M

REQUISIÇÃO: _____
 Nº DE CAMPO: 1003-PM-35

LOTE Nº: _____
 Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, leucocrática, grã fina, equigranular, de coloração cinza claro a médio. Trata-se de uma massa de aspecto afanítico na qual apenas quartzo, plagioclásio e palhetas de mica foram mesoscopicamente identificados.

Composição Mineralógica

Minerals	Minerals
PLAGIOCLÁSIO	39
QUARTZO	32
SERICITA	10
BIOTITA	
OPACOS	
ZIRCÃO	

Observações

Rocha metamórfica de composição tonalítica, exibindo textura granoblástica.

O plagioclásio é o mineral dominante, com alguns raros grãos exibindo geminação do tipo albita-Carlsbad. Apresenta forma e dimensões variadas, anédrico, argilizado e sericitizado, com alguns grãos exibindo zoneamento. O quartzo apresenta-se em grãos de forma e dimensões variadas, geralmente límpido, com acentuado efeito de tensões internas.

Palhetas de sericita são extremamente abundantes, dispersas por toda a rocha, frequentemente a elas se associando palhetas de biotita.

Opacos e zircão, em quantidades subordinadas, ocorrem como acessórios.

Classe
METAMÓRFICA

Rocha
MICROTONALITO

Informações Complementares
COMPLEXO XINGU

Petrógrafo
XSJJ/JMC



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: _____

LOTE Nº: _____

Nº DE CAMPO: 1003-PP-04c

Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha sedimentar de coloração variando de creme a rosada, grã fina, al go equigranular, maciça, compacta, apresentando-se fraturada. Mesosco picamente, apresenta-se constituída de grãos de quartzo, com sericita l presente.

Composição Mineralógica

Minerais

Minerais

QUARTZO
SERICITA
OPACOS

Observações

Rocha sedimentar, clástica por deposição, moderado a alto grau de compacidade e seleção dos grãos, quase que exclusivamen te constituída de grãos de quartzo e matriz sericítica.

Os grãos de quartzo são límpidos, desprovidos de ex tinção ondulante, com formas variadas, de tendência subarredondada.

A matriz é relativamente abundante, de natureza seri cítica, invariavelmente dispersa por toda a massa rochosa, ocupando os espaços deixados pelos grãos de quartzo.

Opacos, de reduzidas dimensões, ocorrem disseminados na massa rochosa, via de regra associados à matriz sericítica.

A ausência de tensões internas nos grãos de quartzo, devida a efeitos de recristalização essencialmente térmica, indicam um contato aflorante ou subaflorante com o Granito Teles Pires.

Classe

SEDIMENTAR CLÁSTICA

Rocha

ARENITO

Informações Complementares

FORMAÇÃO GOROTIRE

Petrógrafo

XSJJ/JMC



ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: _____

LOTE Nº: _____

Nº DE CAMPO: 1003-PP-72b

Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha ígnea intrusiva, isotrópica, leucocrática a mesotipo, grã dominante média, inequigranular, de coloração cinza dominante. Mesoscopicamente a rocha apresenta-se como uma massa fanerítica essencialmente constituída de feldspatos e máficos não identificados, provavelmente do tipo pirobólitos.

Composição Mineralógica

Minerais
ANDESINA-LABRADORITA
EGIRINA-AUGITA
NEFELINA
FELDSPATO POTÁSSICO
CANCRINITA
APATITA

Minerais	
	50
	45
	32
	22
	10
	15

Observações

Rocha ígnea intrusiva, de composição sienítica, exibindo textura porfirítica, na qual fenocristais de nefelina e egirina-augita jazem em meio a uma mesóstase de composição feldspática, com textura traquítica.

O plagioclásio, do tipo andesina-labradorita, ocorre formando a matriz, em cristais alongados e entrelaçados, de bordas irregulares, quase que invariavelmente exibindo geminação do tipo Carlsbad, algo zoneados, parcialmente argilizados. A nefelina forma desenhos volvidos fenocristais euédricos, microfraturados, na maioria das vezes com as microfraturadas, preenchidas por cancrinita, resultante da alteração da nefelina. Alguns cristais menores do feldspatoide apresentam-se completamente cancrinitizados.

Fenocristais de piroxênio, do tipo egirina-augita, ocorrem em relativa abundância na massa rochosa. Apresentam cor verde, com pleocroísmo direto intenso, nos tons verde a verde-amarelado, com alguns cristais apresentando inclusões de grãos de apatita. Ocorrem, geralmente, em grãos menores, com hábito acicular, como constituinte da matriz, em proporções acentuadas, distribuídos por toda a rocha.

Classe
ÍGNEA INTRUSIVA POSCINEMÁTICA

Rocha
NEFELINA MONZONITO PÓRFIRO

Informações Complementares
SIENITO CANAMÁ

Petrógrafo
XSJJ/JMC



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: _____

LOTE Nº: _____

Nº DE CAMPO: 1003-PP-79b

Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha sedimentar de coloração cinza rosada, grã fina, equigranular, máciça, compacta, de aspecto nodular, na qual apenas grãos de quartzo e diminutas pontuações de opacos foram observados.

Composição Mineralógica

Minerals

QUARTZO
FRAGMENTO DE QUARTZITO E VULCÂNICA
ÁCIDA
SERICITA
SÍLICA CRIPTOCRISTALINA
OPACOS
ZIRCÃO

Minerals

Observações

Rocha sedimentar, clástica por deposição, com moderada má seleção dos grãos constituintes, com elevado grau de compactação. Quartzo é o elemento mineral preponderante, exibindo forma e dimensões variadas, apresentando microscópicas inclusões pulverulentas de opacos e grãos sobrecrecidos por sílica, na maioria das vezes permitindo a visualização do contorno do grão original. Seus grãos são predominantemente subarredondados, apresentando efeito de tensões internas.

Fragmentos de rocha, do tipo quartzito e vulcânica ácida, foram microscopicamente observados, evidenciando a existência de mais de uma fonte de material para a formação do sedimento em estudo.

A sericita é relativamente rara. O material cimentante dos grãos, responsável pela coerência exibida pela rocha, é quase que exclusivamente de natureza silicosa.

Opacos, geralmente em diminutos grãos, ocorrem dispersos na massa rochosa. Zircão, raro, é o representante mineral acessório.

Glasse

SEDIMENTAR CLÁSTICA

Rocha

QUARTZO ARENITO

Informações Complementares

FORMAÇÃO GOROTIRE

Petrógrafo

XSJJ/JMC



ANÁLISE PETROGRÁFICA

10

REQUISIÇÃO: _____

LOTE Nº: _____

Nº DE CAMPO: 1003-PP-80

Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha sedimentar, de coloração rosada, moderadamente arredondado e selecionado, maciça, compacta, de tendência equigranular, grã dominante de média. Mesoscopicamente a rocha apresenta-se quase que exclusivamente constituída de grãos de quartzo e fragmentos de rocha.

Composição Mineralógica

Minerals

QUARTZO
FRAGMENTO DE ROCHA (TUFOS, GRANÓFIROS, RIOLITO)
OPACOS
SERICITA

Minerals

Observações

Rocha sedimentar, clástica por deposição, bem selecionada e compacta, essencialmente constituída de grãos de quartzo e fragmentos de rocha, unidos por um material cimentante de natureza silicosa a sílico-ferruginosa.

Os grãos de quartzo apresentam tendência arredondada, notavelmente sobrecrecidos por sílica, disposta em continuidade ótica e cristalográfica aos grãos de quartzo, na maioria dos casos permitindo observar o contorno original dos grãos. Alguns grãos exibem efeito de tensões internas, microfraturas, sendo invariavelmente portadores de microscópicas inclusões pulverulentas de opacos.

Fragmentos de rocha, em proporções não inferiores a 30%, ocorrem disseminados por toda a massa rochosa. Ao microscópio, foram observados fragmentos de vulcânica ácida, granófiros e quartzito(?).

A rocha deve sua coesão ao cimento silicoso ou sílico-ferruginoso, resultante da recristalização apresentada pela maioria dos grãos de quartzo.

Opacos, em sua quase totalidade, apresentam-se relacionados aos fragmentos de rocha.

Classe

SEDIMENTAR CLÁSTICA

Rocha

ARENITO LÍTICO

Informações Complementares

FORMAÇÃO CUBENCRAQUEM

Petrógrafo

XSJJ/JMC



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: _____

LOTE Nº: _____

Nº DE CAMPO: 1003-PP-105

Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha ígnea, intrusiva, de jazimento hipabissal, de composição básica, isotrópica, mesotipo, inequigranular, de coloração chocolate. Fenocristais de plagioclásio são observados em uma matriz de natureza afanítica.

Composição Mineralógica

Minerais

LABRADORITA SERICITIZADA
TITANO AUGITA
OLIVINA
FELDSPATO POTÁSSICO
ANFIBÓLIO
OPACOS
APATITA

Minerais

Observações

Rocha ígnea intrusiva de caráter subvulcânico, de composição básica, textura porfirítica, na qual desenvolvidos cristais de plagioclásio jazem em uma matriz de textura blastofítica. Trata-se de um per ou tardi-diferenciado do Granito Teles Pires.

O plagioclásio é alabradorita, acentuadamente sericitizada, parcialmente argilizada, com zoneamento normal, exibindo geminações do tipo albita-Carlsbad. A matriz é essencialmente constituída de labradorita, em forma de ripas, com bordas algo corroídas, contornando grãos de piroxênio do tipo titano-augita, de forma anédrica, pleocróica nos tons carmim-creme amarelado, acentuadamente microfraturada com inclusões de opacos. A olivina apresenta-se límpida e em grãos mais desenvolvidos que os de piroxênio, via de regra, de tendência arredondada, bastante microfraturada, invariavelmente com inclusões de opacos. O anfibólio é relativamente raro, disperso na matriz, parcialmente cloritizado. Opacos são abundantes, distribuídos em toda a matriz.

Diagnóstico

ÍGNEA INTRUSIVA POSCINEMÁTICA

Rocha

OLIVINA DIABÁSIO PÓRFIRO

Informações Complementares

GRANITO TELES PIRES

Petrógrafo

XSJJ/JMC



ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: _____

LOTE Nº: _____

Nº DE CAMPO: 1003-PP-108

Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha sedimentar de coloração avermelhada, grã média a grossa, inequigranular, maciça, compacta, quase que exclusivamente constituída de grãos minerais de quartzo, com raras pontuações de biotita. A amostra apresenta-se impregnada de óxidos ou hidróxidos de ferro a que deve a sua coloração.

Composição Mineralógica

Minerals	Minerals
QUARTZO	
BIOTITA	
OPACOS	

Observações

Apresenta efeitos de recristalização essencialmente térmica, a refletir uma possível zona de contato - afluente ou subafluente - com granito intrusivo tipo Teles Pires.

Classe

SEDIMENTAR CLÁSTICA

Rocha

QUARTZO ARENITO

Informações Complementares

FORMAÇÃO GOROTIRE

Petrógrafo

XSJJ/ JMC



ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: _____
Nº DE CAMPO: 1003-PP-109

LOTE Nº: _____
Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha sedimentar de coloração creme rosada, inequigranular, grã variando de fina a média, maciça, compacta, na qual quartzo e palhetas de mica estão presentes.

Composição Mineralógica

Minerais
QUARTZO
SERICITA
MUSCOVITA
OPACOS

Minerais

Observações

Apresenta efeitos de recristalização essencialmente térmica, a refletir uma possível zona de contato - aflorante de subaflorante - com granito intrusivo tipo Teles Pires.

Classe

SEDIMENTAR CLÁSTICA

Rocha

QUARTZO ARENITO

Informações Complementares

FORMAÇÃO GOROTIRE

Petrógrafo

XSJJ/JMC

ANÁLISE PETROGRÁFICA



C P R M

REQUISIÇÃO: _____

LOTE Nº: _____

Nº DE CAMPO: 1003-PP-071

Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha ígnea intrusiva, isotrópica, leucocrática, inequigranular, grã do minantemente grossa, de coloração rósea. Mesoscopicamente apenas cristais de ortoclásio e plagioclásio foram observados, com palhetas de biotita presentes. Em amostra-de-mão a rocha apresenta-se cataclasada.

Composição Mineralógica

Minerals

ORTOCLÁSIO MICROPERTÍTICO
HORNBLENDA HASTINGSÍTICA
QUARTZO
OLIGOCLÁSIO
OPACOS

Minerals

AM
QU
H
H
H
H
H

Observações

Observações

Classe

ÍGNEA INTRUSIVA POSCINEMÁTICA

Rocha

QUARTZO ALCALI-FELDSPATO SIENITO

Informações Complementares

SIENITO GUABIRABA

Petrógrafo

XSJJ / JMC



ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: _____

LOTE Nº: _____

Nº DE CAMPO: 1003-PP-73a

Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha piroclástica, isotrópica, hololeucocrática, grã fina, aparentemente equigranular, de coloração creme a rósea. Trata-se de uma massa afanitica de natureza quartzo-feldspática. Microfraturas são observáveis em amostra-de-mão.

Composição Mineralógica

Minerals

Minerals

MATRIZ CRIPTOMICROCRISTALINA
QUARTZO
PLAGIOCLÁSIO
FELDSPATO POTÁSSICO
SERICITA
OPACOS

Observações

Observações

Classe

ÍGNEA PIROCLÁSTICA

Rocha

TUFO RIOLÍTICO

Informações Complementares

FORMAÇÃO IRIRI

Petrógrafo

XSJJ/UMC

ANÁLISE PETROGRÁFICA



REQUISIÇÃO: _____

LOTE Nº: _____

Nº DE CAMPO: 1003-PP-74a

Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha ígnea piroclástica, hololeucocrática, de aspecto anisotrópico com ferido por efeitos de fluxo, grã muito fina, de coloração róseo-chocolatada. Trata-se de uma massa afanítica de natureza ácida (quartzo-feldspática).

Composição Mineralógica

Minerals

MATRIZ MICROCRIPTOCRISTALINA
 QUARTZO
 FELDSPATO
 SERICITA
 OPACOS

Minerals

Observações

Classe

ÍGNEA PIROCLÁSTICA

Rocha

TUFO RIOLÍTICO

Informações Complementares

FORMAÇÃO IRIRI

Petrógrafo

XSJJ/JMC

ANÁLISE PETROGRÁFICA



CPBRM

REQUISIÇÃO: _____
 Nº DE CAMPO: 1003-PP-74c

LOTE Nº: _____
 Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha ígnea piroclástica, acentuadamente alterada, de aspecto isotrópico, leucocrática a hololeucocrática, inequigranular, de coloração rosada. Mesoscopicamente a rocha apresenta-se constituída de cristais maiores de quartzo e feldspato imersos numa massa afanítica de natureza acida. Algumas palhetas de muscovita foram observadas, em amostra-de-mão.

Composição Mineralógica

Minerals
MATRIZ MICROCRISTALINA
QUARTZO
FELDSPATO-POTÁSSICO
SERICITA
OPACOS

Minerals

Observações

Classe
 ÍGNEA PIROCLÁSTICA

Rocha
 TUFO RIOLÍTICO

Informações Complementares
 FORMAÇÃO IRIRI

Petrógrafo
 XSJJ/JMC



P B M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: _____

LOTE Nº: _____

Nº DE CAMPO: 1003-PP-76

Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha sedimentar, de coloração róseo-lilás, grã predominantemente fina, de aspecto equigranular, maciça, compacta, na qual apenas grãos de quartzo são mesoscopicamente observados.

Composição Mineralógica

Minerals

QUARTZO
SERICITA
OPACOS

Minerals

Observações

Observações

Classe

SEDIMENTAR CLÁSTICA

Rocha

QUARTZO ARENITO

Informações Complementares

FORMAÇÃO GOROTIRE(?)

Petrógrafo

XSJJ/JMC



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: _____

LOTE Nº: _____

Nº DE CAMPO: 1003-PP-78

Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha sedimentar, de coloração róseo-lilás, maciça, acamadada, com visível estratificação cruzada, grã predominantemente média, quase que exclusivamente constituída de grãos de quartzo, com palhetas de biotita e opacos presentes.

Composição Mineralógica

Minerals

QUARTZO
BIOTITA
SÍLICA CRIPTOCRISTALINA
OPACOS

Minerals

Observações

Observações

Classe	Rocha
SEDIMENTAR CLÁSTICA	QUARTZO ARENITO

Informações Complementares	Petrógrafo
FORMAÇÃO GOROTIRE	XSJJ/JMC

ANÁLISE PETROGRÁFICA



C P R M

REQUISIÇÃO: _____

LOTE Nº: _____

Nº DE CAMPO: 1003-PP-081

Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha piroclástica, isotrópica, hololeucocrática, aproximadamente equigranular, grã predominantemente fina, de coloração rosada. Trata-se de uma massa afanítica de natureza ácida (quartzo-feldspática).

Composição Mineralógica

Minerals

MATRIZ CRIPTOMICROCRISTALINA
QUARTZO
FELDSPATO ALTERADO
SERICITA
OPACOS

Minerals

Observações

Observações textuais, muito pouco legíveis devido à baixa qualidade da imagem e ao tipo de fonte utilizada. O texto parece descrever detalhes da amostra e do método de análise.

Classe

ÍGNEA PIROCLÁSTICA

Rocha

TUFITO

Informações Complementares

FORMAÇÃO IRIRI

Petrógrafo

XSJJ/JMC



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: _____

LOTE Nº: _____

Nº DE CAMPO: 1003-PP-75

Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha sedimentar de coloração rosada, grã predominantemente média, algo inequigranular, maciça, compacta. Trata-se de rocha quase que exclusivamente constituída de grãos de quartzo. Diminutos fragmentos de rocha foram mesoscopicamente observados.

Composição Mineralógica

Minerais

QUARTZO
FRAGMENTOS DE ROCHA (VULCÂNICA ÁCIDA, CHERT, QUARTZITO)
SERICITA
OPACOS
ZIRCÃO

Minerais

Observações

Rocha sedimentar clástica por deposição, moderada a bem selecionada e compactada, com grãos predominantemente arredondados, essencialmente constituída de grãos de quartzo e fragmentos de rocha, sendo a matriz de natureza sericítica.

Os grãos de quartzo apresentam minúsculas inclusões pulverulentas de opacos, microfraturas frequentes, com a grande maioria dos grãos exibindo efeito de tensões internas. Alguns grãos apresentam-se sobrecrecidos por sílica, disposta em continuidade ótica e cristalográfica com os grãos de quartzo, sendo possível a visualização do contorno original do grão. A sílica assim sobrecrecida, juntamente com um delgado filme de óxido de ferro(?), constitui o material cimentante, do qual resulta maior grau de coesão para a rocha.

Fragmentos de rocha, de natureza vulcânica ácida, chert e quartzito, em relativa abundância, ocorrem disseminados na massa rochosa.

Opacos e zircão são os representantes minerais acessórios, presentes no espécime em questão.

Classe

SEDIMENTAR CLÁSTICA

Rocha

QUARTZO ARENITO LÍTICO

Informações Complementares

FORMAÇÃO GOROTIRE

Petrógrafo

XSJJ/JMC



CP/RM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1003-RC-34b

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha ígnea, efusiva, isotrópica, leucocrática, inequigranular, grã do minantemente fina, de coloração cinza claro, na qual grãos de feldspato e quartzo jazem numa matriz finamente granular. Alguns máficos do tipo biotita e/ou anfibólio foram mesoscopicamente observados.

Composição Mineralógica

Minerais

OLIGOCLÁSIO
 QUARTZO
 HORNBLENDA HASTINGSITA
 BIOTITA
 EPIDOTO
 APATITA
 OPACOS
 TITANITA

Minerais

Observações

Rocha ígnea extrusiva, de composição dacítica, com t_{ex}tura porfirítica, na qual fenocristais de oligoclásio e quartzo ocorrem em uma mesóstase microcristalina, de composição quartzo-feldspática dominante.

O oligoclásio apresenta-se alterado a sericita e argilominerais, com geminação dos tipos albita e albita-Carlsbad, zoneado, de tendência subédrica, com alguns apresentando grânulos de epidoto. O quartzo, como o oligoclásio ocorre quer como fenocristais quer fazendo parte da matriz microcristalina. Apresenta-se geralmente límpido ou com minúsculas inclusões pulverulentas, praticamente desprovido de tensões internas, frequentemente com restos da matriz inclusos.

A hornblenda do tipo hastingsita ocorre dispersa na massa rochosa em grãos de reduzidas dimensões, frequentemente com opacos, palhetas de biotita e titanita, intimamente associada à matriz. A biotita, em diminutas palhetas, geralmente forma aglomerados aos quais se associam grãos de opacos, titanita e apatita.

Opacos ocorrem ainda dispersos na matriz, constituindo, conjuntamente com epidoto, apatita e titanita os acessórios presentes' no espécime estudado.

Classe

ÍGNEA EXTRUSIVA

Rocha

DACITO

Informações Complementares

FORMAÇÃO IRIRI

Petrógrafo

XSJJ/JMC

ANÁLISE PETROGRÁFICA



C P R M

REQUISIÇÃO: _____

LOTE Nº: _____

Nº DE CAMPO: 1003-RC-03

Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha ígnea intrusiva, isotrópica, leucocrática, inequigranular, grãos variando de grossa a grosseira, de coloração cinza claro. A rocha apresenta-se essencialmente constituída de grãos minerais de quartzo e feldspatos, sendo os máficos, mesoscopicamente observáveis, do tipo biotita e/ou anfibólio.

Composição Mineralógica

Minerais

MICROCLINA
 OLIGOCLÁSIO
 QUARTZO
 BIOTITA
 OPACOS
 ZIRCÃO
 APATITA

Minerais

COEFICIENTE

Observações

Classe
 ÍGNEA INTRUSIVA POSCINEMÁTICA

Rocha
 GRANITO

Informações Complementares
 GRANITO TELES PIRES

Petrógrafo
 XSJJ/JMC



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

10

REQUISIÇÃO: _____
Nº DE CAMPO: 1003-RC-10

LOTE Nº: _____
Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha ígnea, intrusiva, isotrópica, leucocrática, inequigranular, grã predominantemente média, de coloração cinza claro. Quartzo e plagioclásio são os elementos minerais majoritários, sendo a biotita e/ou anfibólio os máficos dominantes.

Composição Mineralógica

Minerais
OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
BIOTITA
HORNBLENDA
EPIDOTO
OPACOS
APATITA
ZIRCÃO

Minerais

Observações

Classe: ÍGNEA INTRUSIVA POSCINEMÁTICA

Rocha: TONALITO PORFÍRO

Informações Complementares: GRANITO

Petrográfico: XSJS/JMO

ANÁLISE PETROGRÁFICA



REQUISIÇÃO: _____
Nº DE CAMPO: 1003-RC-15

LOTE Nº: _____
Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha sedimentar de coloração creme-rosada, grã predominantemente média, inequigranular, compacta, maciça, na qual apenas grãos de quartzo foram mesoscopicamente identificados, com raríssimos grãos de opacos e palhetas de sericita.

Composição Mineralógica

Minerals
21216 11V

QUARTZO
SERICITA

Minerals

M
O
H
E
M
O
A

Observações

Observações

Classe
SEDIMENTAR CLÁSTICA

Rocha
QUARTZO ARENITO

Informações Complementares
FORMAÇÃO GOROTIRE

Petrógrafo
XSJJ/JMC



CPBM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: _____

LOTE Nº: _____

Nº DE CAMPO: 1003-RC-22b

Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha ígnea, intrusiva, isotrópica, hololeucocrática, grã fina, equigranular, de coloração rosada. A amostra apresenta-se essencialmente constituída de quartzo e feldspatos, com raras e diminutas pintas de máficos não mesoscopicamente identificados, provavelmente do tipo biotita ou anfibólio.

fibólio.

Composição Mineralógica

Minerais

Minerais

MICROCLINA
OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
HORNBLENDA
EPIDOTO
MATRIZ MICROCRISTALINA
OPACOS
APATITA

Observações

Classe

ÍGNEA INTRUSIVA POSCINEMÁTICA

Roche

MICROGRANITOIDE

Informações Complementares

GRANITO TELES PIRES

Petrografo

XSJJ/JMC



CPBM

ANÁLISE PETROGRÁFICA



REQUISIÇÃO: _____

LOTE Nº: _____

Nº DE CAMPO: 1003-RC-32

Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha ígnea, intrusiva, isotrópica, leucocrática, grã variando de fina a média, equigranular, de coloração cinza claro. A rocha apresenta-se mineralogicamente constituída de grãos de quartzo e feldspatos, sendo a biotita e/ou anfibólio os máficos dominantes.

Composição Mineralógica

Minerais

Minerais

OLIGOCLÁSIO
MICROCLINA
QUARTZO
HORNBLENDA
BIOTITA
OPÁCOS
APATITA
ZIRCÃO
EPIDOTO
TITANITA

Observações

Classe

Rocha

Rocha

Classe

ÍGNEA INTRUSIVA POSCINEMÁTICA

GRANITO PÓRREIRO

Informações Complementares

Petrografo

GRANITO TELES PIRES

ANÁLISE PETROGRÁFICA



C P R M

REQUISIÇÃO: _____

LOTE Nº: _____

Nº DE CAMPO: 1003-RC-33

Nº DE LABORATÓRIO: _____

Características Mesoscópicas

Rocha ígnea, intrusiva, isotrópica, leucocrática, inequigranular, grã variando de média a grossa, de coloração cinza, predominantemente constituída de grãos de feldspato (calco-sódico e potássico) e máficos do tipo biotita e/ou anfibólio, com quartzo intersticial.

Composição Mineralógica

Minerals

OLIGOCLÁSIO
 MICROCLINA
 HORNBLENDA HASTINGSÍTICA
 BIOTITA
 QUARTZO
 EPIDOTO
 OPACOS
 APATITA
 ALANITA

Minerals

Observações

Fácies transicional entre o granito Teles Pires e o Sienito Guabiraba.

Classe

ÍGNEA INTRUSIVA POSCINEMÁTICA

Rocha

QUARTZO SIENITO

Informações Complementares

SIENITO GUABIRABA

Petrógrafo

XSJJ / JMC