MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

CONVÊNIO DNPM - CPRM

PROJETO GUAJARÁ MIRIM

RELATÓRIO FINAL

FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS E MAPAS DE CAMINHAMENTO GEOLÓGICO

VOLUME - III

PHL-007999

I-96

CPRM
SUREMI
SEDOTE
ARQUIVO TÉCNICO
Relatório n.º 1005
N.º de Volumes: 5 V.: 3-5

Luiz Mauro Silva
Clóvis Vaz Parente
Ricardo de Lima Brandão
Roberto Vieira de Araujo
Sérgio José Romanini
José Carvalho Cavalcante

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

DIRETORIA DA ÁREA DE PESQUISA

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE PORTO VELHO

1980

PROJETO GUAJARÁ MIRIM

Chefe do Projeto — **Luiz Mauro Silva**

Equipe Executora:

Reconhecimento Geológico e Geoquímico	Clóvis Vaz Parente Élcio Rodrigues Fernando Antonio G. Martins Ismael dos Santos Nascimento Jadér Parente Filho Manoel Pedro Tutler Raimundo Alberto C. Queirós Reinaldo Sure Soeiro Ricardo de Lima Brandão Roberto Vieira de Araujo
Petrografia	Evaldo Ozório Ferreira Lúcia Maria da Vinha Jane da Silva Araujo Fernanda Gonçalves da Cunha
Calcografia	Wania Greiffo Maria Helena Falabella
Química e Geoquímica	Lamin - Rio
Colaboração Especial	Amilcar Adamy Eugenio Afonso Correia José Carvalho Cavalcante José Roberto Cerqueira Ricardo Nader Damião Xafi da Silva Jorge João

PROJETO GUAJARÁ MIRIM

RELATÓRIO FINAL

ÍNDICE DOS VOLUMES

VOLUME I TEXTO

VOLUME II CADASTRAMENTO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS E MAPAS DE DISTRIBUIÇÃO GEOQUÍMICA

VOLUME III FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS E MAPAS DE CAMINHAMENTO GEOLÓGICO

VOLUME IV FICHAS DE ANÁLISES PETROGRÁFICAS

VOLUME V AMOSTRAS GEOQUÍMICAS (PARÂMETROS DE CAMPO E ANALÍTICOS) E MAPAS DE AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA

APRESENTAÇÃO

O volume III do relatório final do Projeto Guajará Mirim compreende as fichas de descrição de afloramentos estudados e os mapas de caminhamento geológico, escala 1:100.000. As primeiras estão ordenadas segundo a ordem alfabética da sigla do coletor e em sequência numérica crescente.

A localização dos afloramentos descritos obedece ao código internacional da folha planimétrica no formato 30' X 30', acrescido das coordenadas cartesianas referidas ao canto inferior esquerdo, tomado como ponto de origem. Outras informação como localização, acesso, relevo, toponímia, vegetação, solo, dados geológicos e tectônicos, litologia e estratigrafia, estão colocadas nos campos que compõe a ficha padrão.

Nos mapas de caminhamento geológico estão representados todos os caminhamentos geológicos feitos a pé, carro e barco, além dos pontos com afloramentos descritos. Observando-se a simbologia dos afloramentos, conforme mostra a legenda de cada mapa, poder-se-á verificar se houve ou não coleta de amostra de rocha em cada ponto descrito e se esta foi ou não analisada. Os afloramentos estão representados pela sigla do coletor e pela numeração sequencial correspondente a este.

CPRM

SC. 20-Y-A-II

Mod. 002

NE 7530.0210.0343

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica KAK-495 | N.º 08

Caderneta 01 | Altitude | Localização SC. 20-Y-A-II/248.93 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Entroncamento da linha C com a linha 2 C próximo ao lugarejo Vila Nova

Relevo: Plano

Vegetação: Antrópica

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-hornblenda-gnaisse em forma de blocos; bem orientado e ligeiramente bandeado, com faixas milimétricas de biotita-hornblenda e quartzo-feldspato alterando-se (VARIANDO-SE) entre si sem haver entretanto, predominância de uma sobre a outra.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-hornblenda-gnaisse

Classe: Metamórfica regional

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 12

Caderneta 01 | Altitude | Localização SC. 20-Y-A-II/395.228 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Linha G do INCRA a 3 Km do entroncamento com a linha B - lugarejo Vila Nova

Relevo: Ondulado

Vegetação: Antrópica

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição de migmatito em um corte da estrada, cataclasado e bem alterado, apresentando várias direções de fraturamento e algumas microfalhas com pequenos deslocamentos de transcorrências dextrógiras.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.: N80°E/40°NW

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros: Microfalhas E-W/40°N e N60°W/40°SE

LITOLOGIA

Rocha: Migmatito

Classe: Metamórfica regional

Amostra: [ ] Sim [X] Não

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CV | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 13

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC. 20-Y-A-II/290.218 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Próximo ao entroncamento da linha G com a linha 4 B do INCRA, distrito Vila Nova

Relevo: Ondulado

Vegetação: Antrópica

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha granítica em forma de pequenos blocos soltos, textura granular com certa orientação, sendo constituido essencialmente de quartzo, feldspatos, biotita e em menores proporções hornblenda.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Granito-gnaisse

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: KAK-496 | N.º 14

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC. 20-Y-A-II/295.228 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Próximo ao entroncamento da linha G com a linha 4 B do INCRA, distrito Vila Nova

Relevo: Ondulado

Vegetação: Antrópica

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de diorito-gnáissico encaixado em forma lenticular, com espessura em torno de 3 m concordante com a sequência gnáissica-migmatítica. Macroscopicamente apresenta uma coloração cinza escura sendo constituído essencialmente de plagioclásio, hornblenda e biotita.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Diorito gnáissico

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

NE 75. O. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química: KAL-328 | Petrográfica | N.º 25

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC. 20-Y-A-II/384.130 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Margem esquerda da linha D a 2 Km do entroncamento com a linha 8 B do INCRA

Relevo: Plano c/ suaves ondulações

Vegetação: Floresta tropical fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha granítica, em forma de blocos de dimensões métricas, tendo uma faixa de 50 m de largura, apresentando textura porfirítica, grã média a grosseira, levemente orientada, coloração cinza-clara, constituída essencialmente de feldspatos, quartzo e biotita.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Granito gnaíssico

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química: KAL-329 | Petrográfica: KAK-502/3 | N.º 26

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC. 20-Y-A-II/384.135 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: A 1,4 a margem esquerda da L-D, a 2 Km do entroncamento desta com a L-8 B.

Relevo: Plano a levemente ondulado

Vegetação: Floresta tropical fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha gnaíssica, em forma de blocos de dimensões centimétricas à métricas, apresentando granulação fina a média, bandeada, com estreitas faixas milimétricas de quartzo- feldspaticas ferromagnesianos, dispostas entre si, de maneira paralela a sub-paralela. Associada a este litotipo, encontra-se uma rocha de textura granular, grã fina, com leve orientação, sob forma de blocos apresentando-se com a mesma composição mineralógica.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-hornblenda-piroxênio-granoblastito

Classe: Metamórfica regional

Amostra: [X] Sim [ ] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: KAK-504 | N.º 27

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC. 20-Y-A-II/384.136 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: 1,6 Km a margem esquerda da L-D, à 2 Km do entroncamento desta com a L-8 B.

Relevo: Plano a levemente ondulado

Vegetação: Floresta tropical fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha gnáíssica, sob forma de blocos a matacões soltos, em pequena elevação, caracterizada por coloração clara à rosada, nítida orientação, constituida de delgadas faixas de ferro-magnesianos intercaladas às faixas dominantes quartzo-feldspáticas, apresentando esta última concentrações de biotita relativamente desenvolvidas, evidenciando, provavelmente uma recristalização da mesma.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-horblenda-granoblastito

Classe: Metamórfica regional

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 28

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC. 20-Y-A-II/384.140 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: 2 Km a margem esquerda da L-D, à 2 Km do entroncamento desta com a L-8 B.

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta tropical fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeado de migmatito, coberto por uma espessa camada de matéria orgânica, no qual algumas de suas estruturas são evidenciadas no leito de um igarapé, onde aparece bandeado com faixas milimétricas de biotita e hornblenda alterando-se entre faixas de composição quartzo-feldspática. É comum também nesta exposição, fortes dobramentos e fraturamentos. Associado a este litotipo, em um nível topográfico mais elevado, aparece um afloramento de biotita-hornblenda- gnaisse, sob forma de blocos de dimensões métricas.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.: N30°W/sub-vert. N40°E/sub-vert.

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse migmatítico

Classe: Metamórfica regional

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS 5

PREF. CV | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 29

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC. 20-Y-A-II/220.120 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 1,1 Km a margem esquerda da L-2 B, a partir do cruzamento desta com a L-D

Relevo: Plano

Vegetação: Antrópica

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-gnaisse em forma de blocos soltos, abaulados, bastante alterados, sendo a composição mineralógica desta rocha definida por quartzo, feldspato e biotita. Esta rocha apresenta granulação fina a média, equigranular e forte orientação.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Biotita gnaisse

Classe: Metamórfica regional

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 34

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC. 20-Y-A-II/420.152 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 1,6 Km da entrada de uma picada a margem esquerda da L-D.

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta tropical fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita gnaisse em forma de lajeiro coberto por matéria orgânica a qual encobre superficialmente o caráter textural e estrutural desta unidade. Em amostra de mão, caracteriza-se por forte tendência anisotrópica, granulação fina, equigranular, constituída essencialmente por quartzo, feldspatos e biotita.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-gnaisse

Classe: Metamórfica regional

Amostra: [X] Sim [ ] Não

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CV | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química: KAL-330 | Petrográfica: KAT-598 | N.º: 36

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC. 20-Y-A-II/411.152 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: 3,8 da entrada de uma picada a margem direita L-10 B, a 3,5 Km da L-D.

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Antrópica

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha granítica, em forma de blocos e matacões abaulados, apresentando coloração clara, leucocrática, granulação grosseira, equigranular, isotrópica, composta essencialmente de quartzo e feldspatos, aparecendo em menores proporções biotita. Associado a este litotipo, ocorre pequeno afloramento de biotita-gnaisse sob forma de blocos, textura granular, grã fina e forte orientação.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Leucogranito

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: KAK-497 | N.º: 42

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC. 20-Y-A-II/411.152 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Margem direita da L-12 B, a 2 Km da L-D do INCRA, Distr. Vila Nova município de G.Mirim

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Antrópica

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição de granito-gnaíssico, em forma de blocos a matacões soltos, as vezes agrupados e abaulados, com coloração clara, granulação fina, equigranular incipiente orientação, composta essencialmente de quartzo e feldspatos com raros pontos escuros irregulares de ferro-magnesianos alterados. Associado a esta unidade ocorrem vários blocos de quartzo, fraturados, cujas fraturas acham-se preenchidas por óxido de ferro.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Granito gnaissê

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 46

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC. 20-Y-A-II/ 365.97 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Margem esquerda da L-8 C, a 2 Km da L-D em um pequeno sítio

Relevo: Plano

Vegetação: Antrópica

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição de biotita-granito-gnaisse em forma de blocos abaulados, ligeiramente alterados, com granulação que varia de média a grosseira, equigranular, com certa orientação, mesocrático, composto essencialmente de quartzo, feldspatos e biotita.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito gnaisse

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: KAK-498 | N.º 47

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC. 20-Y-A-II/365.97 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Margem esquerda da L-8 C, a 2,1 Km da L-D

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Antrópica

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de granito-gnáissico em forma de blocos soltos, abaulados. Caracterizado por estrutura gnáissica, textura granular e composição granítica. O feldspato alcalino predomina sobre o plagioclásio aparecendo em menores proporções o quartzo, hornblenda e biotita.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Granito-gnaisse (migmatito)

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: KAK-499 | N.º 48

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC. 20-Y-A-II/365.96 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Margem esquerda da linha 8 C, a 2,3 Km da linha D

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Antrópica

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha similar a anterior, porém em estado de transformação mais intenso quase sem orientação, granulação mais grosseira, teor de biotita menor e de anfibolios e piroxênios maior.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Granito

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: KAK-500/1 | N.º 49

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC. 20-Y-A-II/365.88 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Margem direita da linha 8 C a 3 Km da linha D do INCRA, lugarejo Vila Nova

Relevo: Plano

Vegetação: Antrópica

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de migmatito, em forma de blocos alongados, apresentando-se com pequenas estruturas migmatíticas, dentre elas a boudinagem, sendo caracterizado por remanescentes anfibolíticos, que se acham bordejados e cortados perpendicularmente a sua orientação p/material neossomático (quartzo-feldspato). Este anfibolito aparece ainda intercalado ao migmatito, sob forma lenticular c/ espessura de 3 m , mantendo com o mesmo contato brusco e em concordância a sua lineação.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.: N20°W/60°/NE

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Hornblenda-piroxênio-granoblastito (migmatito) Anfib.

Classe: Metamórfica regional

Amostra: [X] Sim [ ] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 52

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC. 20-Y-A-II/365.74 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Margem direita da L-8 C, próximo a um pequeno igarapé, a 4,4 Km da L-D

Relevo: Plano

Vegetação: Antrópica

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de granito-gnaisse em forma de blocos e pequenos lajeiros, apresentando unidade leucocrático, granulação fina a média, relativamente orientado, sendo esta evidenciada pelas palhetas de biotita em disposição paralela. Mineralogicamente, constitui-se de quartzo, feldspatos e biotita.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Granito-gnaisse

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química: KAK-709 | Petrográfica: KAT-599 | N.º 57 b

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC. 20-Y-A-II/265.355 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Sub-afluente do rio Madeira, a 3 Km em direção a este do Km da BR-425

Relevo: Plano

Vegetação: Floresta tropical fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-gnaisse na forma de blocos de dimensões variadas, abaulados, textura predominantemente granular, grã fina a média, com forte orientação, estando associado a pequenos corpos de rocha granítica sob forma de blocos, granulação fina a média, equigranular, isotrópico, sendo ambos constituidos essencialmente de quartzo, feldspatos e biotita.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Granito-gnaisse

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 58

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC. 20-Y-A-II/265.358 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Sub-afluente do rio Madeira, a 3 Km em direção a este do Km 54 da BR-425

Relevo: Plano

Vegetação: Floresta tropical fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de granito gnáissico, em forma de blocos de dimensões métricas, abaulados, bastante fraturados, cobertos parcialmente por uma película de matéria organica, situado em zona tectonicamente perturbada por estruturas de quebramento. Em amostra de mão observa-se variações texturais e estruturais que vão desde textura granular fina a média com leve orientação a uma textura porfiróide sem orientação.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Granito gnaisse

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química: KAK-710 | Petrográfica: KAT-600 | N.º 59

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC. 20-Y-A-II/265.361 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: 1,6 Km de uma pequena picada a esquerda, situada no picadão 13 a 2 Km da estrada

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta tropical fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição de granito-gnáissico em forma de blocos e matacões, ocupando uma área em torno de 800 m^2 e sobressaindo-se do nível topográfico normal. Petrograficamente exibe granulação média a grosseira, incipiente orientação, sendo constituida de quartzos e biotita.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.: N70°E

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 62

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC. 20-Y-A-II/265.378 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Sub-afluente do rio Madeira a 3 Km em direção a este do Km 53 da BR-425

Relevo: Plano

Vegetação: Floresta tropical fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento provavelmente de "biotita- hornblenda gnaisse", em forma de lajeiro, bastante alterado, onde nota-se apenas a estrutura gnáissica.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-hornblenda-gnaisse

Classe: Metamórfica regional

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química: KAK-711 | Petrográfica: KAT-601 | N.º 64

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC. 20-Y-A-II/264.388 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Sub-afluente do rio Madeira, a 3 Km em direção a este do Km 52 da BR-425

Relevo: Ondulado

Vegetaçao: Floresta tropical fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-granito, em forma de lajeiro e pequenos blocos, relativamente fraturados, ocupando uma área em torno de 1 Km^2, caracterizado topograficamente por pequena elevação. Macroscopicamente exibe coloração cinza clara, granulação fina à média, com pequenas variações laterais de textura, oscilando de grã média na parte central à grã fina na periferia, com leve orientação. Está constituido essencialmente de quartzo, feldspatos e biotita.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Muscovita biotita-granito

Classe: Infracrustal

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química: KAK-712 | Petrográfica: KAK-887, KAK-889 | N.º 68

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC. 20-Y-A-II/260.410 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Sub-afluente do rio Madeira a 2,5 Km em direção a este do Km 50 da BR-425

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta tropical

Solo: Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-granito em forma de blocos soltos, abaulados associados a blocos de quartzo leitoso, em zona perturbada tectonicamente. Sua composição mineralógica inclui quartzo, feldspatos e biotita. Apresenta-se equigranular, granulação fina a média e incipiente orientação.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: KAO-903 | N.º 70

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC. 20-Y-A-II/258.415 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Sub-afluente do rio Madeira a 2,0 Km em direção a este do Km 50 da BR-425

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta tropical fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de hornfels, em forma de blocos, de dimensões que vão de centímetros a metros, em leito de igarapé associado a numerosos blocos de quartzo leitoso. Este litotipo apresenta cor verde escura, textura granoblástica, forte disseminação de sulfetos, sendo encontrado nas suas proximidades pequenos blocos de biotita-granito, parcialmente alterados similares ao granito CV-R-68.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Calco-hornfels

Classe: Metamórfica-termal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: KAK-908 | N.º 73

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC. 20-Y-A-II/256.417 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Sub-afluente do rio Madeira, a 2,0 Km em direção a este do Km 50 da BR-425

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta tropical fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de anfibolito, em forma de blocos de dimensão centimétricas, com algumas disseminações de sulfetos textura granonematoblástica, sendo constituido essencialmente de biotita, anfibólio e plagioclásio. Associado a este litotipo, ocorre hornblenda-gnaisse, sob forma de blocos alongados ligeiramente sulfetados, cortados discordantemente por veio de quartzo- feldspato de espessura centimétrica.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-epidoto-anfibolito

Classe: Metamórfica termal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química: KAK-713 | Petrográfica: KAK-888 | N.º 77

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC. 20-Y-A-II/284.457 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Sub-afluente do rio Madeira a 3 Km em direção este do KM 46 da BR-425

Relevo: Plano com ondulado

Vegetaçao: Floresta tropical fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-granito, em forma de blocos soltos, associados a vários tipos litológicos, dentre eles, biotita-gnaisse, hornblenda-gnaisse, os últimos com uma incipiente orientação e forte disseminações de sulfetos. Este granito apresenta textura granular, grã fina a média, cor amarelada, sendo constituido essencialmente de quartzo e feldspato alcalino, subordinados por biotita.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 80

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC. 20-Y-A-II/284.444 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Sub-afluente do rio Madeira a 3 Km em direção a este do Km 46 da BR-425

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta tropical fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de hornfels ligeiramente sulfetado em forma de blocos facetados, em zona tectonicamente perturbada. O comprimento dos blocos varia de centímetros a metros sendo a espessura centimétrica. Macroscopicamente esta rocha exibe coloração escura, granulação fina, compacta e grau elevado de silicificação.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Hornfels(?)

Classe: Metamórfica termal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química: KAK-714 | Petrográfica: KAK-909 | N.º 82

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC. 20-Y-A-II/290.346 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Sub-afluente do rio Madeira a 3,5 Km em direção a este do Km 60 da BR-425

Relevo: Plano

Vegetação: Floresta tropical fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-granito, em forma de blocos de dimensões métricas, leucocrático, granulação grosseira ou pegmatóide, constituido essencialmente de feldspato alcalino, quartzo, plagioclásio e em menores proporções biotita.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química: KAK-715 | Petrográfica: KAK-910 | N.º 84

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC. 20-Y-A-II/290.361 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Sub-afluente do rio Madeira, a 3,5 Km em direção a este do Km 60 da BR-425

Relevo: Serrano

Vegetação: Floresta tropical aberta

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Serrote de rocha granítica, de coloração cinza clara, ocupando uma área em torno de 1,4 Km^2. Apresenta se com textura granular, grã fina a média, isotrópico, encontando-se nas sua proximidades grandes blocos de quartzo leitoso.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-anfibólio granito

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 90

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC. 20-Y-A-II/325.326 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Sub-afluente do rio Ribeirão a 7 Km em direção a este da cachoeira do Ribeirão

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta tropical fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos blocos de anfibolito, cizalhados e ligeiramente alterados, em zonas tectonicamente perturbadas, associados a numerosos blocos de quartzo leitoso de dimensões centimétricas. Este anfibolito apresenta granulação fina e forte orientação.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Anfibolito

Classe: Metamórfica regional

Amostra: [X] Sim [ ] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 91

Caderneta: 02 | Altitude | Localização: SC. 20-Y-A-II/325.320 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Sub-afluente do rio Ribeirão a 7 Km em direção a este da cachoeira do Ribeirão

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta tropical

Solo: Vermelho-arroxeado e argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de anfibolito, em forma de blocos de dimensões centimétricas ocupando uma faixa em torno de 30 m de largura. Nestes blocos percebe-se certa variação textural e estrutural de um para o outro, destacando-se em alguns a presença de granulação grosseira e a ausência de orientação, enquanto noutros a granulação é fina e há certa orientação. Em geral, este litotipo apresenta as mesmas características texturais e estruturais do anterior, podendo tratar-se do mesmo corpo anfibolítico.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Anfibolito

Classe: Metamórfica regional

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química: KAL-331 | Petrográfica: KAT-602 | N.º 97

Caderneta: 02 | Altitude | Localização: SC. 20-Y-A-II/332.350 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Sub-afluente do rio Ribeirão a 8 Km em direção a este da cachoeira do Ribeirão

Relevo: Plano ondulado

Vegetacao: Floresta tropical fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-granito, em forma de blocos ligeiramente alterados, leucocrático, granulação grosseira, equigranular a inequigranular, apresentando-se composto essencialmente de quartzo, feldspatos e biotita. Este corpo granítico, ocorre associado a pequenos blocos soltos de biotita leptito ligeiramente sulfetado e anfibolito. Este último apresenta granulação fina e forte orientação, sendo constituido essencialmente de anfibólio e plagioclásio.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CV | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 100

Caderneta 02 | Altitude | Localização SC. 20-Y-A-II/ 334.370 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Sub-afluente do rio Periquitos situado a montante do rio homônimo a 10 Km da BR-425

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta tropical

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha micácea em forma de blocos, relativamente alterados, associado a numerosos blocos de quartzo leitosos em zona tectonicamente perturbada.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Micaxisto(?)

Classe: Metamórfica regional

Amostra ☐ Sim ☒ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química: KAL-332 | Petrográfica: KAT-603 | N.º 105

Caderneta 02 | Altitude | Localização SC. 20-Y-A-II/ 365.371 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Sub-afluente do rio Periquitos situado a montante do rio homônimo a 13 Km da BR-425

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta tropical fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha granítica em forma de blocos a matacões abaulados, granulação grosseira, textura porfiróide contendo fenocristais de quartzo e/ou feldspato dispersos em matriz fanerítica constituida de quartzo, feldspatos e biotita, a qual apresenta incipiente orientação, determinada pelo paralelismo dos minerais micaceos.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito

Classe: Infracrustal

Amostra ☐ Sim ☐ Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química: KAL-333 | Petrográfica: KAT-604 | N.º 106

Caderneta: 02 | Altitude | Localização: SC. 20-Y-A-II/371.374 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Sub-afluente do rio Periquitos situado a montante do rio homônimo a 13 Km da BR-425

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta tropical

Solo: Podzólico vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos e matacões de granito idêntico ao do ponto anterior, ocupando uma área de aproximadamente dois quilometros quadrados.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito

Classe: Infracrustal

Amostra: [x] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 107

Caderneta: 02 | Altitude | Localização: SC. 20-Y-A-II/371.371 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Sub-afluente do rio Periquitos situado a montante do rio homônimo a 12 Km da BR-425

Relevo: Plano ondulado

Vegetaçao: Floresta tropical fechada

Solo: Podzólico vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição granítica aflorando em forma de blocos de dimensões métricas, com suas bordas abauladas, granulação grosseira, textura porfiróide, mesocratico, certa orientação, constituido por quartzo, feldspatos e biotita.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito

Classe: Infracrustal

Amostra: [x] Sim [ ] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 110

Caderneta 02 | Altitude | Localização SC. 20-Y-A-II/ 371.363 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia Sub-afluente do rio Periquitos, situado a montante do rio homônimo a 13 Km da BR-425

Relevo Plano

Vegetação Floresta tropical fechada

Solo Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos de granito, associado a quartzo leitoso e laterita. O granito exibe granulação grosseira e textura porfiróide, sendo constituido de fenocristais de feldspato alcalino dispostos em matriz de composição granítica, ligeiramente orientada.

Unidade Estrat. Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Granito porfiróide

Classe: Infracrustal

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 116

Caderneta 02 | Altitude | Localização SC. 20-Y-A-II/371.372 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia Sub-afluente do rio Periquitos situado a montante do rio homônimo a 13 Km da BR-425

Relevo Plano

Vegetação Floresta tropical fechada

Solo Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha granítica, em forma de blocos de dimensões métricas com similaridade mineralógica, textural e estrutural àquele do ponto anterior.

Unidade Estrat. Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito porfiróide

Classe: Infracrustal

Amostra ☒ Sim ☐ Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 117

Caderneta: 02 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-II/266.465 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Km 2 do P 16, próximo ao lugarejo Periquitos, na mesopotâmia dos rios Araras e Periquitos

Relevo: Plano

Vegetação: Antrópica

Solo: Podzólico vermelho amarelo.

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos blocos de hornblenda-gnaisse sulfetado e silicificado, com granulação fina a média, textura granular a sacaróide, incipientemente orientado, ocorrendo associados a numerosos blocos de quartzo leitoso.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Hornblenda-gnaisse.

Classe: Metamórfica regional.

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química: KAL-334 | Petrográfica: KAL-360 | N.º 118

Caderneta: 02 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-II/270.465 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Km 2,4 do P 16, próximo ao lugarejo Periquitos. Mesopotâmia dos rios Araras e Periquitos.

Relevo: Plano ondulado.

Vegetação: Antrópica.

Solo: Podzólico vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-granito, em forma de blocos de dimensões métricas, dispostos em aglomerados ou as vezes aleatoriamente. Petrograficamente esta rocha exibe coloração cinza clara, granulação grosseira, textura granular a porfiróide, com fenocristais de feldspatos, dispostos irregularmente em matriz constituida essencialmente de quartzo, feldspatos e raras e pequenas palhetas de biotita. Apresentando-se localmente incipientemente orientado.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito

Classe: Infracrustal.

Amostra: [X] Sim [ ] Não

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química: KAL-335 | Petrográfica: KAL-358/9 | N.º 119

Caderneta: 02 | Altitude | Localização: SC. 20-Y-A-II/276.465 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Sub-afluente do rio Periquitos situado a jusante do rio homônimo a 2 Km da BR-425

Relevo: Plano levemente ondulado

Vegetação: Antrópica

Solo: Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento sob forma de blocos de dimensões métricas bem abaulados, de granito com cor variando de amarela a rósea, textura granular e grã fina a média. Associado a este litotipo, ocorre afloramento de quartzo-biotita-gnaisse, sob forma de blocos, grã fina, compacto e silicificado exibindo nítidos planos de foliação.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Biotita granito e Gnaisse calcossilicático

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 120

Caderneta: 02 | Altitude | Localização: SC. 20-Y-A-II/280.465 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Sub-afluente do rio Periquitos a jusante do rio homônimo a 3,6 Km da BR-425

Relevo: Plano ondulado

Vegetacao: Floresta tropical

Solo: Podzólico vermelho amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição de gnaisse calcossilicático, em forma de blocos com dimensões que variam de centímetros a metros, ligeiramente angulosos, localizados em zona tectonicamente perturbada. A rocha apresenta coloração cinza escura, ligeiro bandeamento, e mineralizada em sulfetos, acompanhando o bandeamento ou na forma disseminada.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse-calcossilicatado

Classe: Metamórfica regional

Amostra: [X] Sim [ ] Não

NE 7630. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 135

Caderneta: 02 | Altitude: | Localização: SC.20-Y-A-II/508.465 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Afluente do rio Araras, situado a montante do rio homônimo a 26 km da BR-425.

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta tropical

Solo: Latossolo com concreções ferruginosas.

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição de greisen, sob forma de blocos soltos e dispersos, de dimensões centimétricas, bastante alterados, em pequena elevação existente dentro de área de cobertura laterítica penepla nizada. Mineralogicamente constitui-se por quartzo e muscovita.

Unidade Estrat.: Migmatitos Vertente

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Greisen

Classe: Hidrotermal.

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 138

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC.20-Y-A-II/420.426 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Sub-afluente do rio Araras situado no curso médio do rio homônimo a 18 km da BR-425.

Relevo: Plano

Vegetação: Floresta tropical

Solo: Laterítico.

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos blocos de laterita, de dimensões centimétricas a métricas, distribuídos aleatoriamente em área de extensão quilométrica.

Unidade Estrat.: Terciário-Quaternário-Detrito-Laterítico.

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Laterita

Classe: Sedimentar

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 152

Caderneta 02 | Altitude | Localização SC.20-Y-A-II/259.160 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia Distr.Vila Nova - Município G.Mirim margem esquerda da L-4 B a 5 km da L-D do INCRA.

Relevo Plano

Vegetação Floresta tropical fechada

Solo Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento com área superficial de 100 m^2 sob forma de blocos de leucogranito de coloração rosea, textura granular, grã média, sendo constituído essencialmente de quartzo e feldspato alcalino, subordinados por biotita.

Unidade Estrat. Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Leucogranito

Classe: Infracrustal

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica KAT-910 | N.º 156

Caderneta 01 | Altitude | Localização SC.20-Y-A-II/259.160. | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia 0,6 km de uma picada de 2 km de direção N-S a margem esquerda da L-4 B a 5 km da L-D

Relevo Plano

Vegetação Antrópica

Solo Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de anfibolito, sob forma de blocos soltos, associados a blocos de quartzo leitoso, apresentando granulação grosseira, incipiente orientação, sendo constituido essencialmente de anfibólio e plagioclásio. Neste mesmo local, ocorrem pequenos blocos de brecha lateritizada (CV-156 c) com seixos de quartzo extremamente cizalhados e um corpo granítico que aflora em forma de blocos. O granito apresenta textura granular média, e está constituido de quartzo, feldspato e biotita.

Unidade Estrat. Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Anfibolito e biotita-granito

Classe: Metamórfica regional e infracrustal.

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Mod. 231

NE 7630. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: KAT-911/2 | N.º 158

Caderneta: 02 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-II/260.159 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: 2 km a margem esquerda da L-4 a 5 km da L-D, próximo ao povoado Vila Nova.

Relevo: Plano

Vegetação: Floresta tropical fechada

Solo: Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento sob forma de blocos de dimensões métricas alinhados segundo a direção N80°W de rocha constituida essencialmente de " nódulos " quartzo feldspáticos com diâmetro médio em torno de 4 cm, dispersos em matriz de granulação fina constituída de quartzo, feldspatos e biotita.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Quartzito com cordierita/hornfels-quartzo-feldspático

Classe: Metamórfica regional.

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química: KAL-736 | Petrográfica: KAT-606 | N.º 159

Caderneta: 02 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-II/255.165 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Dist. Vila Nova - Mun.Guajará Mirim, margem esquerda da L-4 B a 5 km da L-D do INCRA.

Relevo: Plano

Vegetação: Floresta tropical fechada

Solo: Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Corpo granítico de natureza intrusiva, aflorando sob forma de blocos alongados, de dimensões métricas. Nas proximidades encontra-se afloramento de biotita-quartzo-feldspato gnaisse em blocos fortemente orientados. Ocorre também uma faixa anfibolítica de aproximadamente 200 m de largura.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Leucogranito

Classe: Infracrustal.

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química: KAL-737 | Petrográfica: KAL-856 | N.º 160

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-II/250.163 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Distr. Vila Nova Município de G.Mirim margem esquerda da L-4 B a 5 km da L-D do INCRA.

Relevo: Plano

Vegetação: Floresta tropical fechada

Solo: Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno corpo granítico similar ao descrito no ponto anterior, aflorando sob forma de blocos alongados ligeiramente concordantes com suas encaixantes, (biotita-quartzo-feldspato-gnaisse e anfibolito). O anfibolito apresenta-se extremamente silicificado e com raros disseminações de sulfetos.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Leucogranito/biotita-quartzo-feldspato-gnaisse e anfibolito.

Classe: Infracrustal Metamórfica regional.

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 162

Caderneta: 02 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-II/248.155 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: 2 km à margem esquerda da L-B a 5 km da L-D do INCRA.

Relevo: Plano

Vegetação: Floresta tropical

Solo: Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos soltos em área de embasamento cristalino, ocupando superfície de aproximadamente 100 m^2 de rocha friável, bastante alterada, rica em quartzo e biotita, granulação média, sem orientação, sendo possivelmente produto de alteração de rocha ignea.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Leucogranito alterado (?)

Classe: Infracrustal.

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 163

Caderneta: 02 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-II/245.156 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: 2,5 km a margem esquerda da L-4 B a 5 km da L-D, próximo ao povoado Vila Nova.

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta tropical fechada

Solo: Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos blocos de biotita-gnaisse de granulação fina, equigranular, cinza claro e bem silicificado, composto essencialmente de quartzo, feldspatos e biotita.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.: N80°E

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-gnaisse

Classe: Metamórfica regional.

Amostra: [x] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 164

Caderneta: 02 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-II/246.158 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: 2,5 km à margem esquerda da L-4 B à 5 km da L-D, próximo ao povoado Vila Nova.

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta tropical

Solo: Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de granito com coloração rosea, equigranular, granulação fina a média, ligeiramente orientado, sendo esta orientação discernível pela orientação dos minerais micáceos. Sua composição mineralógica inclui principalmente quartzo e feldspato alcalino e em menores proporções biotita. Este litotipo ocorre associado a biotita-hornblenda-gnaisse que aparece sob forma de blocos, de dimensões métricas, com forte bandeamento e ligeira deformação.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito e gnaisse

Classe: Infracrustal e Metamórfica regional.

Amostra: [X] Sim [ ] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 166

Caderneta: 02 | Altitude | Localização: SC. 20-Y-A-II/245.150 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2,5 Km a margem esquerda da L-4 B a 5 Km da L-D, próximo ao povoado Vila Nova

Relevo: Plano

Vegetação: Floresta tropical

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeiro de quartzo-biotita-gnaisse, bem lineado com faixas ricas em quartzo e feldspatos em alternância com faixas ricas em biotita. É comum nestas faixas ricas em biotita, a ocorrência de granada associada à biotita. Este litotipo encontra-se associado a pequeno corpo pegmatítico constituido essencialmente de quartzo e muscovita, com grande desenvolvimento desta última, encontra-se relativamente fraturado.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Quartzo-biotita-gnaisse/pegmatito

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 168

Caderneta: 02 | Altitude | Localização: SC. 20-Y-A-II/265.156 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 0,5 Km a margem esquerda da L-4 B a 5 Km da L-D, próximo ao povoado Vila Nova

Relevo: Plano

Vegetacao: Floresta tropical fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-hornblenda-gnaisse, sob forma de blocos ligeiramente abaulados, alinhados segundo a direção N80°E, e bem orientado. Apresenta coloração cinza, ligeiramente bandeado diferenciado por faixas de biotita- hornblenda que alternam-se com faixas milimétricas de quartzo e feldspato.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-hornblenda-gnaisse

Classe: Metamórfica regional

Amostra: [X] Sim [ ] Não

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica KAL-869 | N.º 169

Caderneta 02 | Altitude | Localização SC. 20-Y-A-II/265.869 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia 0,5 Km a margem esquerda da L-4 B a 5 Km da L-D, próximo ao povoado Vila Nova

Relevo Plano

Vegetação Antrópica

Solo Vermelho-arroxeado e argilo

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição de anfibolito, sob forma de blocos ligeiramente sulfetados, ocupando faixa de 200 m de largura, mantendo contato brusco e concordante com biotita-hornblenda-gnaisse. Este anfibolito exibe granulação média, textura nematoblástica e ligeira orientação. Associado ao anfibolito ocorre biotita-quartzo-gnaisse- granatífero, cujos planos de foliação encontram-se ligeiramente encurvados.

Unidade Estrat. Complexo Xingu

LITOLOGIA

Rocha: Anfibolito e Biotita-hornblenda-gnaisse

Classe: Metamórfica regional

Amostra [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química KAL-738 | Petrográfica KAL-857 | N.º 171

Caderneta 02 | Altitude | Localização SC. 20-Y-A-II/265.160 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia 0,5 Km a margem esquerda da L-4 B a 5 Km da linha D, próximo ao povoado Vila Nova

Relevo Plano

Vegetação Antrópica

Solo Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno "stock" granítico, aflorando sob forma de blocos, encaixados de maneira brusca em biotita-hornblenda-gnaisse. Petrograficamente exibe coloração rósea, textura equigranular fina, parcialmente alterado, sendo constituído de feldspato alcalino, quartzo, plagioclásio e em menores proporções biotita.

Unidade Estrat. Complexo Xingu

LITOLOGIA

Rocha: Leucogranito e Gnaisse

Classe: Infracrustal

Amostra [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 217

Caderneta: 03 | Altitude: | Localização: SC. 20-Y-A-II/260.115 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: 2 Km a margem esquerda da L-4 B a 5 Km da L-D próximo ao povoado Vila Nova

Relevo: Plano

Vegetação: Floresta tropical fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos de dimensões métricas de migmatito, englobando nódulos e veios de quartzo-feldspato estirados, dispostos paralelamente entre si, com espessura milimétrica à centimétrica, bem deformados.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Migmatito

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 218

Caderneta: 03 | Altitude: | Localização: SC. 20-Y-A-II/255.310 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Confluência do rio Ribeirão o rio Madeira

Relevo: Plano

Vegetaçao: Antrópica

Solo: Podzólico vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno corpo granítico, sob forma de dique com espessura entre 10 a 20 cm de coloração cinza, que aparece truncado lajeiro de granito gnaisse.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Microgranito e Granito-gnaisse

Classe: Infracrusta e Metamórfica regional

Amostra: [X] Sim [ ] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 219

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC. 20-Y-A-II/335.370 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Picada de 2,5 Km de direção N20W, a margem esquerda do P 13 a 7 Km de sua entrada

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta tropical

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha micácea relativamente alterada, sob forma de blocos, associado a numerosos blocos de quartzo leitoso em zona tectonicamente perturbada.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Micaxisto?

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 228

Caderneta: 03 | Altitude: | Localização: SC. 20-Y-A-II/400.270 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Reserva Indígena Ribeirão, situado nas proximidades do curso médio do rio Ribeirão

Relevo: Plano

Vegetacao: Floresta tropical

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-gnaisse sob forma de blocos, ligeiramente abaulados, com granulação fina a média, conspícua orientação dos minerais micáceos (biotita), apresentando ainda pequenos restitos biotíticos. Mineralogicamente esta constituído essencialmente por biotita, quartzo e feldspatos.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-gnaisse

Classe: Metamórfica regional

Amostra: [X] Sim [ ] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química: KAS-414 | Petrográfica: KAS-414 | N.º 244

Caderneta: 03 | Altitude | Localização: SC. 20-Y-A-II/120.70 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Cachoeira do rio Laje

Relevo: Plano

Vegetação: Mata rala

Solo:

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno corpo apresentando forma grosseiramente ovalar de granito equigranular, fino a médio, cor cinza, mantendo contato brusco com litotipos do Complexo Xingu. O raio maior apresenta extensão em torno de 0,2 Km tendo área aflorante aproximadamente 0,6 Km^2. Constitui-se essencialmente de quartzo, feldspato e biotita.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito

Classe: Infracrustal

Amostra ☐ Sim ☐ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química: KAS-415 | Petrográfica: KAS-415 | N.º 245

Caderneta: 03 | Altitude | Localização: SC. 20-Y-A-II/133.73 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Próximo a cachoeira Lajes, no rio Madeira

Relevo: Plano

Vegetação: Mata rala

Solo:

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno corpo granítico de natureza intrusiva aparecendo encaixado de maneira brusca e concordante a litotipos do Complexo Xingu (biotita-gnaisse), tendo espessura em torno de 3 m. Apresenta textura granular, incipiente orientação, cor amarela, sendo constituido essencialmente por feldspatos, quartzo e biotita.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito e Biotita-gnaisse

Classe: Infracrustal e Metamórfica regional

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. ER | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química: KAL-336 | Petrográfica: KAK-506 | N.º 18

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-II/272.195 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé sub-afluente do rio Madeira linha 4 B do INCRA.

Relevo: Peneplanizado

Vegetação: Antrópica

Solo: Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica ocorrendo como enclave em um biotita-granada-granodiorito cortado por veios quartzo-feldspáticos de várias dimensões. O afloramento ocorre na forma de blocos e matacões.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.: N 80°W.

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Granodiorito-gnáissico.

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 20

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-II/270.212 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé sub-afluente do rio Madeira, linha 4 B do INCRA.

Relevo: Peneplanizado.

Vegetação: Antrópica

Solo: Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em barranco de igarapé de rocha metamórfica (talvez gnaisse) bastante alterada em contato com outro tipo de rocha também muito alterado. Trata-se de uma zona de falhamento ou fraturamento intenso. Encontra-se blocos e fragmentos de quartzo leitoso.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.: N50°E/N30°W

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse

Classe: Metamórfica regional.

Amostra: [ ] Sim [X] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. ER | C/C 1753

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

Caderneta 01 | Altitude | Localização SC.20-Y-A-II/268.58 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé sub-afluente do rio Laje, linha 4 C do INCRA.

Relevo: Peneplanizado

Vegetação: Antrópica

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em matacões e pequeno lajeado de biotita granito-gnaisse pouco orientado, contendo "enclaves" máficos pouco arredondados e alongados encaixando veios quartzo-feldspáticos, de 1 cm de espessura sem continuidade e direção N 40 E. A direção da foliação dos minerais é de N75°E. São frequentes cristais de hematita ou magnetita, além de fenoblastos de feldspato alcalino, dispersos, pouco arredondados e alongados com 6 a 9 cm em seu eixo maior e alguns menores de 2 a 2,5 cm.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat. N20°W - N50°E
N25°W/75°SW.

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Granito gnaisse

Classe: Metamórfica regional.

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica KAK-505 | N.º 16

Caderneta 01 | Altitude | Localização SC.20-Y-A-II/273.160 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé sub-afluente do rio Madeira, linha 4 B do INCRA.

Relevo: Peneplanizado

Vegetacao: Antrópica

Solo: Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-hornblenda-gnaisse em matacões e blocos, mostrando alternância entre minerais máficos e félsicos, granulação fina a média, com lineação a N80°W. Nota-se nas partes máficas veios de quartzo intercrescidos estando no seu prolongamento parcialmente truncado. Alguns veios de leucogranito estão presentes, contendo enclaves constituídos essencialmente de biotita e hornblenda.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.: N 80° W

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-hornblenda-granoblastito

Classe: Metamórfica regional.

Amostra ☒ Sim ☐ Não

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. ER | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 21

Caderneta 01 | Altitude | Localização SC.20-Y-A-II/205.85 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia Igarapé sub-afluente do rio Laje, linha C do INCRA.

Relevo Peneplanizado

Vegetação Antrópica

Solo Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeado de granito equigranular fino de cor cinza com algumas manchas rosadas, possivelmente relacionados a processos de alteração e algumas concentrações nodulares de minerais máficos. Blocos e fragmentos de quartzo leitoso são encontrados nas proximidades.

Unidade Estrat. Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat. E-W e N50°E

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Granito

Classe: Infracrustal

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica KAK-507/8 | N.º 23

Caderneta 01 | Altitude | Localização SC.20-Y-A-II/195.84 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia Situado a 1 km do entroncamento da BR-425 c/ a linha C do INCRA para E.

Relevo Peneplanizado

Vegetação Antrópica

Solo Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha gnáissica em forma de matações e lajeados contendo pequenos "enclaves" máficos de dimensões centimétricas, concordante com a xistosidade encaixando pequeno corpo de granito, em forma tabular, textura granular, cor rósea, largura em torno de 30 cm, mantendo contato transicional com o gnaisse. Este litotipo granítico, parece ter-se formado pela fusão parcial da encaixante.

Unidade Estrat. Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-plagioclásio-gnaisse e granito

Classe: Metamórfica regional e Infracrustal

Amostra ☒ Sim ☐ Não

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. ER | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 24

Caderneta 01 | Altitude | Localização SC.20-Y-A-II/210.92 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia Linha C do INCRA, igarapé sub-afluente do rio Madeira.

Relevo Peneplanizado

Vegetação Antrópica

Solo Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Granito-gnaisse de cor cinza-clara com concentrações de biotita, textura equigranular fina, sendo encontrado em blocos e matacões.

Unidade Estrat. Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Granito-gnaisse.

Classe: Metamórfica regional.

Amostra ☐ Sim ☐ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica KAK-509/10/11/12 | N.º 25

Caderneta 01 | Altitude | Localização SC.20-Y-A-II/222.87 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia Linha C do INCRA com entrada pela BR-319, no km 82,5

Relevo Peneplanizado

Vegetação Antrópica

Solo Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha migmatítica, em lajeiro, com estrutura predominantemente estromatítica, subordinada pela pitigmática e boudinagem, cujo paleossoma, anfibolítico ou biotítico, encontra-se localmente digerido pelo material neossomático de composição quartzo-feldspática, grã grosseira a aplítica, que ocorre na forma de veios de dimensões variáveis paralela ou discordantemente à lineação.

Unidade Estrat. Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin. N60°E

Frat. N50°W - N30°W

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Pir.anf.e biot. pirox.-gnaisse (paleossoma) aplitogranito (neossoma).

Classe: Metamórfica regional

Amostra ☐ Sim ☐ Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. ER | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 26

Caderneta 01 | Altitude | Localização SC.20-Y-A-II/234.93 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia Linha C do INCRA, com entrada pela BR-425 no km 82,5

Relevo Peneplanizado

Vegetação Antrópica

Solo Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Pequena exposição de rocha gnáissica, fortemente orientada, às vezes bandada, distinguindo-se duas partes de composição distintas, sendo uma de coloração escura enriquecida em biotita e uma outra de coloração clara, constituída de quartzo-feldspato. Associada e este litotipo, encontra-se uma rocha de cor cinza escura, textura granular a pegmatóide (talvez um granodiorito).

Unidade Estrat. Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse

Classe: Metamórfica regional.

Amostra [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica KAK-513 | N.º 35

Caderneta 01 | Altitude | Localização SC.20-Y-A-II/397.101 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia Igarapé sub-afluente do rio Ribeirão, linha 10 C do INCRA.

Relevo Peneplanizado

Vegetação Antrópica

Solo Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha quartzosa, em forma de blocos de dimensões centimétricas, granulação fina, cor cinza clara, compacta e/ou silicificada, encontrando-se associada e/ou em contato com um litotipo granítico em forma de blocos a matacões, textura granular, grã média a grosseira, cor clara com pequenas variações texturais, e estruturais, encontrando-se lateralmente com granulação fina a média e levemente orientado.

Unidade Estrat. Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-leptito e granito-gnaisse.

Classe: Metamórfica regional.

Amostra [X] Sim [ ] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. ER | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: KAK-514 | N.º 38

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-II/359.71 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Linha 8 C do INCRA.

Relevo: Peneplanizado

Vegetação: Antrópica

Solo: Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em matacões de granito-gnaisse com lineação N-S, encaixando veios quartzo-feldspáticos com espessura em torno de 4 cm. Petrograficamente o gnaisse é equigranular fino a médio, de cor cinza a marrom, com palhetas de biotita bem desenvolvidas e alguns feldspatos em maiores dimensões. No conjunto constituem um migmatito.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros: Veio de quartzo N-S

LITOLOGIA

Rocha: Migmatito

Classe: Metamórfica regional.

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 43

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-II/371.72 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Linha 8 C do INCRA

Relevo: Peneplanizado

Vegetação: Antrópica

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em matacões de gnaisse bastante alterado. Nas proximidades ocorre grande quantidade de de quartzo leitoso evidenciando talvez um fraturamento ou falhamento, contendo esporadicamente sulfetos.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse

Classe: Metamórfica regional.

Amostra: [X] Sim [ ] Não

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. ER | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 44

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-II/373.68 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Linha 8 C do INCRA.

Relevo: Peneplanizado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em matacões e pequeno lajeado em um igarapé de biotita-granito, equigranular médio a grosseiro, mesocrático, destacando-se alguns fenocristais de feldspato.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Biotita granito

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: KAK-515 | N.º 45

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-II/377.71 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Linha 8 C do INCRA

Relevo: Peneplanizado

Vegetaçao: Floresta fechada

Solo: Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em matacões de um biotita- granito, equigranular médio a grosseiro, mesocrático, destacando-se alguns cristais de feldspatos mais desenvolvidos dispersos na rocha.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

NE 7530. 0210. 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. ER | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica KAK-516 | N.º 47

Caderneta 01 | Altitude | Localização SC.20-Y-A-II/309.242 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé sub-afluente do rio Ribeirão

Relevo: Plano ondulado.

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e fragmentos de quartzo leitoso e um certo tipo de rocha alterada de cor rosada-amarelada bastante friável e arenosa. Matacões e blocos de possível calco-hornfels de coloração cinzenta, granulação fina a média, compacta, bastante alterada, foram encontrados nas proximidades.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Calco-hornfels

Classe: Metamórfica termal.

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 48

Caderneta 01 | Altitude | Localização SC.20-Y-A-II/228.204. | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Linha 2 B do INCRA.

Relevo: Plano

Vegetacao: Antrópica

Solo: Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em matacões, pouco extenso, equigranular médio contendo pequenas palhetas de biotita.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito

Classe: Infracrustal

Amostra ☒ Sim ☐ Não

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. ER | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica KAK-517/8/9 | N.º 50

Caderneta 01 | Altitude | Localização SC.20-Y-A-II/235.187 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Linha 2 B do INCRA

Relevo: Peneplanizado

Vegetação: Antrópica

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões e lajeados, de diversos litotipos metamórficos, dentre eles, gnaisses, granulitos e charnockitos, ocorrendo intimamente associados, sendo caracterizados macroscopicamente pelas suas feições peculiares. O gnaisse apresenta uma textura granular, grã média levemente orientada, cor esverdeada, constituído de quartzo e minerais esverdeados, enquanto os demais, apresentam uma granulação fina a média, cor cinza, compactos, constituidas por quartzo e minerais escuros, estes últimos ligeiramente oxidados.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.: N80°W

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Granulito/Charnockito/Gnaisse calcossilicático

Classe: Metamórfica regional

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica KAK-520/1/2 | N.º 51

Caderneta 01 | Altitude | Localização SC.20-I-A-II/225.181 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Linha 2 B do INCRA

Relevo: Peneplanizado

Vegetacao: Antrópica

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos a matacões de rocha granítica, textura granular, grã media a grosseira, cor cinza, apresentando-se localmente com pequenos enclaves aplíticos. Mantém contato brusco com um litotipo de estrutura gnáissica, leucocrático, grã fina a media, compacto, constituido essencialmente de quartzo e feldspatos, subordinados por minerais máficos. Aparece em blocos e pequenos lajeiros. Associado ao conjunto, encontra-se pequenos blocos soltos de biotita-granada-gnaisse, contendo fluorita roxa em forma de diminutos cristais, apresentando-se com grande desenvolvimento dos minerais constituintes.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.: N70°W/20°SW

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Horn.biot.gran./granul.charn./particularização de biot. e granada

Classe: Metamórfica regional

Amostra: [X] Sim [ ] Não

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. ER | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 52

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-II/230.168 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Linha 2 B do INCRA

Relevo: Peneplanizado

Vegetação: Antrópica

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, bastante alterada, de cor amarelada, aflorando em lajeado no leito da linha 2 B, sendo cortada por veios de quartzo com 4 cm de espessura.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.: N90°W/70°N

Atit. do Lin.:

Frat.: N10°W/vertical
N30°E/vertical

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse

Classe: Metamórfica regional

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 54

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-II/370.150 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Linha 8 B do INCRA

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e matacões de granito-gnaisse ligeiramente orientado; mesocrático, equigranular fino a médio, destacando-se fenocristais de feldspato, fracamente esverdeado.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Granito-gnaisse

Classe: Metamórfica regional

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. ER | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: KAK-523 | N.º 65

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-II/346.190 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Linha 8 B do INCRA

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Antrópica

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões e lajeado de biotita-hornblenda-granoblastito, com alternâncias lineares máficas e félsicas, granulação fina à média, cor cinza clara. Alguns matacões apresentam coloração rosada e avermelhada.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.: N65°W

Frat.: N35°E/vertical
N80°E/vertical

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-hornblenda-granoblastito

Classe: Metamórfica regional

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 66

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-II/233.113 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Linha 2 B do INCRA

Relevo: Peneplanizado

Vegetação: Antrópica

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões, blocos e lajeados de gnaisse equigranular fino a médio de cor cinza clara. Veios pegmatóides quartzo-feldspáticos de espessura de 4 a 18 cm ocorrem de modo concordante e discordantes à lineação do gnaisse.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.: N40°W

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse

Classe: Metamórfica regional

Amostra: [X] Sim [ ] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. ER | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica KAK-902 | N.º 70

Caderneta 01 | Altitude | Localização SC.20-Y-A-II/237.385 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé subalfuente do rio Madeira, próximo ao Km 56,5 da BR-425

Relevo: Peneplanizado

Vegetação: Antrópica

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e lajeado de biotita-granito sem deformação, possuindo granulação média a grosseira e cor cinza clara a rosada. Encontra-se cortado por veios pegmatóides e aplíticos quartzo-feldspáticos direcionados a EW.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica KAK-903 | N.º 73

Caderneta 01 | Altitude | Localização SC.20-Y-A-II/270.382 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé subafluente do rio Madeira

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-granito em pequena "piroca", na forma de blocos, matacões e lajeados, incipiente deformação e orientação, texturas granular hipidiomórfica e equigranular fino a médio, cor cinza clara, grada para porções pegmatóides quartzo-feldspáticas.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.: N80°W

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito em associação com fração pegmatóide

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. ER | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 76

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC.20-Y-A-II/257.308 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Rio Ribeirão

Relevo: Peneplanizado

Vegetação: Antrópica

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimento bastante compacto, sendo possivelmente um argilito de cor branca a creme.

Unidade Estrat.: Terciário-Quaternário-Detrito-Laterítico

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.: N60°E/90°

Frat.:

Outros: N10°W

LITOLOGIA

Rocha: Argilito

Classe: Sedimentar clástica

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 78

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC.20-Y-A-II/270.293 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Rio Ribeirão

Relevo: Peneplanizado

Vegetação: Antrópica

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões e lajeado de gnaisse bastante alterado, cor amarelada, de granulação fina a média, estando cortado por pequenos veios de quartzo, sendo bastante biotítico. Acha-se consideravelmente oxidado e cataclasado e exibe alternâncias máficas e félsicas, em bandas levemente dobradas.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.: N60°W/40°NE

Atit. do Lin.: N10°W/vert.

Frat.: N40°W/vertical

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse

Classe: Metamórfica regional

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. ER | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica KAK-906/907 | N.º 79

Caderneta 01 | Altitude | Localização SC.20-Y-A-II/275.290 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Rio Ribeirão

Relevo: Peneplanizado

Vegetação: Antrópica

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e lajeiros de migmtito, fortemente orientado, com alternâncias de faixas escuras e claras. Encontra-se cataclasado e parcialmente alterado. Intercalado a este litotipo, tem-se um pequeno corpo anfibolítico ligeiramente sulfetado, tratando-se possivelmente de uma porção paleossomática de maior possança. Este anfibolito apresenta textura nematoblástica, bem orientada, grã fina a média, mantendo com a encaixante um contato brusco e concordante.

Unidade Estrat. Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin. N25°W/vert.

Frat. N60°E/vertical

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-hornbl. gnais.(migmatito) Piroxênio anfibolito

Classe: Metamórfica regional

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 81

Caderneta 01 | Altitude | Localização SC.20-Y-A-II/247.313 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Foz do rio Ribeirão, Km 64 da BR-425

Relevo: Peneplanizado

Vegetação: Antrópica

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões, blocos e um grande lajeado de granito-gnaisse, com granulação fina a média, de cor clara à cinza, com palhetas de biotita alongadas que salientam a orientação preferencial da rocha. Destacam-se veios pegmatóides com espessuras variáveis sendo as maiores entre 15 a 20 cm, encaixados no litotipo precedente.

Unidade Estrat. Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Granito-gnaisse

Classe: Metamórfica regional

Amostra ☒ Sim ☐ Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. ER | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica KAK-885/6 904 | N.º 82

Caderneta 01 | Altitude | Localização SC.20-Y-A-II/260.462 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé subafluente do rio Madeira, próximo a localidade Periquitos

Relevo: Plano

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em lajeados e matacões de um conjunto de rochas variando localmente, porém ligadas geneticamente. De maneira geral as partes mais homogêneas, corresponde a trondhjemito e granodiorito, enquanto a parte heterogênea, migmatítica, acha-se pouco orientada e silicificada, onde se destacam abundantes cristais de hornblenda verde.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.: N 20°W

Atit. do Lin.: N 50°W

Frat.: N-S

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Trondhjemito/Augita-granodiorito/Migmatito

Classe: Infracrustal e Metamórfica regional

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica KAK-905 | N.º 91

Caderneta 01 | Altitude | Localização SC.20-Y-A-II/252.373 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé subafluente do rio Madeira

Relevo: Peneplanizado alto

Vegetacao: Floresta fechada e cerrada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em matacões e pequeno lajeado de biotita-granito, cor cinza clara, granulação média. Varia localmente para tipos pegmatóides, quartzo-feldspáticos. Ocorre em "piroca" com superfície de 1 Km^2.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito

Classe: Infracrustal

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. ER | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica KAK-341/55 | N.º 96

Caderneta 01 | Altitude | Localização SC.20-Y-A-II/324.380 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé subafluente do rio Madeira

Relevo: Colinoso

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos, matacões e pequenos lajeados de micaxisto possivelmente proveniente de rochas anfibolíticas por metamorfismo retrógrado. Apresentam-se bastante alterados e de cor variegada e associa-se a grande quantidade de fragmentos de quartzo. Estão ainda presentes matacões de biotita-granito de granulação grosseira, estrutura granular, constituido de quartzo, feldspato e biotita. Este afloramento situa-se próximo a zona de falha.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.: N70°E/20°SE

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros: xist-N35°E/23° SE

LITOLOGIA

Rocha: Quartzo-micaxisto alterado/ Biotita-granito

Classe: Metamórfica regional Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 99

Caderneta 01 | Altitude | Localização SC.20-Y-A-II/300.365 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé subafluente do rio Madeira

Relevo: Colinoso

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento situado em pequeno vale, na forma de blocos e matacões de micaxisto bastante alterado, cor variegada e textura granoblástica fina. Exibe certo cataclasamento e possivelmente se relaciona a falhamento.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.: N80°W/42°NE

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Micaxisto

Classe: Metamórfica regional

Amostra: [ ] Sim [X] Não

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. ER | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: KAL-342/3/4/5 | N.º 103

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-II/309.395 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé subafluente do rio Madeira

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em matacões de um conjunto de rochas, em sua maior parte representadas por migmatitos e granito-gnaisses, de granulação fina a média, com ligeira orientação. Junto, ocorrem matacões de um leucogranito, grã grosseira, que apesar de revelar uma proporção de plagioclásio elevada, situa-se ainda nos limites de uma composição granítica.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Migmatito Granito-gnáissico e Leucogranito

Classe: Metamórfica regional e Infracrustal

Amostra: [x] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: KAL-356 | N.º 105

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-II/312.402 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé subafluente do rio Madeira

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza escura, granulação intermediária, textura granular, constituida essencialmente de minerais escuros e feldspatos. Ocorre em matacões e blocos.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Plagioclásio anfibolito

Classe: Metamórfica regional

Amostra: [x] Sim [ ] Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. ER | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica KAL-356 | N.º 105

Caderneta 01 | Altitude | Localização SC.20-Y-A-II/312.402 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé sub-afluente do rio Madeira

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza escura, granulação intermediária, estrutura granular, constituída essencialmente de minerais escuros e feldspato. Ocorre em matacões e blocos, encontrando-se também quartzo leitoso nesta forma. Evidências de um provável falhamento ou cataclasamento é notado.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Plagioclásio anfibolito

Classe: Metamórfica regional

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica KAL-357 | N.º 107

Caderneta 01 | Altitude | Localização SC.20-Y-A-II/304.420 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé sub-afluente do rio Madeira

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração rosada, estrutura granular, granulação grosseira, constituída essencialmente de cristais de quartzo, feldspato e biotita. Ocorre em blocos e matacões. Os cristais apresentando em ligeiro fraturamento além de estarem apertados uns contra os outros e recristalizados em partes.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. ER | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 113

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-II/310.502 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé subafluente do igarapé das Araras

Relevo: Peneplanizado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos, provavelmente de micaxisto provindo de rochas anfibolíticas por metamorfismo retrógrado. Apresentam-se bastante alteradas e de cor variegada e associando-se fragmentos de quartzo leitoso.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Quartzo-micaxisto

Classe: Metamórfica regional

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: KAL-871 | N.º 124

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-II/165.147 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé subafluente do rio Madeira

Relevo: Peneplanizado

Vegetação: Desmatado

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e matacões de rocha granular com orientação incaracterística, revelando uma textura granular fina com pequenas palhetas de biotita orientadamente dispostas e com certos aspectos comuns aos leptitos.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-leptito

Classe: Metamórfica regional

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. ER | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica KAL-872 | N.º 125

Caderneta 01 | Altitude | Localização SC.20-Y-A-II/175.150 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé subafluente do rio Madeira

Relevo: Peneplanizado alto

Vegetação: Desmatado

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre em matacões e lajeados. Mostra-se com ligeira orientação e revela aspectos texturais macro e microscópicos dos granitos normais, destacando-se em análise como granito.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.: N35°W

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química KAL-739 | Petrográfica KAL-858 | N.º 127

Caderneta 01 | Altitude | Localização SC.20-Y-A-II/220.550 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Situado na BR-425 no Km 43,5, em pedreira

Relevo: Peneplanizado alto

Vegetação: Desmatado

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento situado a jusante da ponte, do rio Araras, e próximo a zona greisenizada, de granito de granulação grosseira, com distinta orientação textural, constituido essencialmente por feldspatos, quartzo e biotita, além de teor apreciável de fluorita.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito gnáissico

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. ER | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 141

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC.20-Y-A-II/470.140 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Linha 14 B do INCRA - Km 2 para norte

Relevo: Plano

Vegetação: Cerrado

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Granito-gnaisse (migmatito) ocorrendo em blocos e matacões, constituido por uma alternância de leitos félsicos e máficos de espessura milimétricas. A granulação é fina, podendo entretanto variar localmente de média a grosseira. Bastante alterado.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Migmatito

Classe: Metamórfica regional

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º

Caderneta | Altitude | Localização | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia:

Relevo:

Vegetação:

Solo:

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat.

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha:

Classe:

Amostra: ☐ Sim ☐ Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FA | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 08

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC.20-Y-A-II/385.131 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Linha 10 B do INCRA a 1,7 km do entroncamento da Linha D.

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Antrópica

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Litotipo com estrutura gnáissica, de composição quartzo-feldspática, extremamente laterizado. Ocorre na forma de blocos, determinando um suave alto topográfico. Nas proximidades registrou-se a presença de granito, como também de blocos de quartzo leitoso.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse

Classe: Metamórfica Regional

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

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

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC.20-Y-A-II/390.093 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Final da linha 10 do INCRA

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Antrópica

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha incipientemente orientado, de cor variável entre o cinza e o amarelado, extremamente decomposta. Constitui-se macroscopicamente de quartzo, feldspatos e biotita. A granulação oscila de fina a média. Localmente observa-se segregação biotítica.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Biotita gnaisse

Classe: Metamórfica regional.

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FA | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 11

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC.20-Y-A-II/515.084 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Linha 16 C do INCRA.

Relevo: Plano ondulado.

Vegetação: Antrópica

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Litotipo de granulação grosseira e cor acinzentada, constituido por quartzo, feldspatos e biotita. Está última dita localmente uma incipiente orientação, dando à rocha um aspecto anisotrópico. Observa-se localmente concentrações de feldspatos e de restitos biotíticos de forma alongada. O afloramento ocorre na forma de blocos abaulados.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Granito gnaisse

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 21

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC.20-Y-A-II/427.111 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Linha D do INCRA, nas proximidades do entroncamento com a linha 12.

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Antrópica

Solo: Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em matações com 3 a 4m, de rocha com textura porfiroblástica constituida de quartzo, feldspatos comumente como fenoblastos neoformados (blastesis) e biotita. Este último exibe certa orientação dando a rocha aspecto de migmatito nebulítico.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Granito-gnaisse (migmatito nebulítico ?).

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FA | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 22

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC.20-Y-A-II/537.118. | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Linha D do INCRA, entre as linhas 16 e 18

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Antrópica

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Litotipo migmatítico, cuja porção leucossomática está representada por quartzo, megablastos de feldspato e mais raramente biotita (esta quando presente constituídas de lamelas centimétricas). Na porção paleossomática observa-se a diminuição sensível da granulação e um enriquecimento expressivo de minerais máficos, notadamente a biotita. O contato entre o leucossoma e o paleossoma é difuso, sendo localmente característica a formação de veios por mobilização.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Migmatito

Classe: Infracrustal

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 27

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC.20-Y-A-II/265.216 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Linha 4 A do INCRA

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Antrópica

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos de rocha equigranular fina de cor cinza, cuja mineralogia visível macroscopicamente inclui quartzo, feldspatos e biotita. Localmente observam-se veios feldspáticos de granulação grosseira. A xistosidade é bem definida pelos minerais máficos e orienta-se segundo N70°W.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.: N 70° W

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

55

PREF. FA | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: KAL-891 | N.º 29

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-II/262.318. | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Rio Ribeirão.

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Antrópica

Solo: Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de litotipo equigranular fino de cor acinzentada. Macroscopicamente observa-se quartzo, feldspatos, biotita e opacos. A xistosidade geral orienta-se segundo N70°W, sendo localmente perturbada por dobras suaves de pequena amplitude, cujo plano axial obedece à orientação supracitada.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Granito gnáissico

Classe

Infracrustal

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 30

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-II/251.348. | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Rio Ribeirão.

Relevo: Plano ondulado.

Vegetação: Antrópica

Solo: Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação média a grosseira, extremamente intemperizada, cor amarelada e composição quartzo-feldspática. Localmente observam-se porções aplíticas e pegmatíticas. Apresenta lineação marcante, a qual em parte, é truncada por veios irregulares de quartzo.

Unidade Estral.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse

Classe

Metamórfica regional

Amostra ☐ Sim ☒ Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FA | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 31

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-II/245.350 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Rio Ribeirão

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Antrópica

Solo: Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em lajeado de migmatito, cujo paleos soma se apresenta anisotrópico e consideravel mente enriquecido em biotita e anfibólios, sendo o neossoma granítico, na forma de veios pitgmáti cos ou lentes paralelas a lineação geral (N80°W). A textura de neossoma varia de aplítica a pegma tóide.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Migmatito

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: KAK-892-93 | N.º 36

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-II/280.339 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé afluente pela margem direita do rio Ribeirão.

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Terras cultivadas e pastagens

Solo: Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha ganoblástica fina, coloração cinza escura, bastante quartzosa e compacta, mostrando incipi ente orientação (FA-36b e 36c), ocorrendo em blo cos decimétricos. Este litotipo ocorre associa do a granito-gnáissico (FA-36a) de granulação mé dia, com incipiente orientação local, mostrando porções com segregação de biotita, além de veios quartzosos.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Leptito e granito-gnáissico.

Classe: Metamórfica regional.

Amostra: [X] Sim [ ] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FA | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: KAK-882, KAK-894/5 | N.º 40

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-II/256.341 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Próximo a cachoeira do Ribeirão - no rio Madeira

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta aberta

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos com esfoliação esferoidal, de rocha com textura granoblástica fina, cor cinza escura a preta, extremamente compacta (FA-40a) associados a litotipo escuro, de granulação média com ligeira orientação caracterizado macroscopicamente pela presença de anfibólio e plagioclásio (FA-40b).

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Plagioclásio anfibólio-piroxênio anfibolito

Classe: Metamórfica regional

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 41

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-II/231.367 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Próximo a cachoeira Chocolatal (rio Madeira)

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Antrópica

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Litotipo síltico-argiloso, compacto, de cor cinza clara a amarelada, exibindo pequenas concreções ferruginosas. Aflora junto a um corte da BR-425, nas proximidades da margem direita do rio Madeira, constituindo-se possivelmente em produto aluvial deste rio.

Unidade Estrat.: Terciário-Quaternário-Detrito-Laterítico

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Siltito

Classe: Sedimentar

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

52

PREF. FA | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica KAK - 883 | N.º 42

Caderneta 01 | Altitude | Localização SC.20-Y-A-II/232.378. | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia Próximo a cachoeira Chocolatal (rio Madeira).

Relevo Plano ondulado

Vegetação Antrópica

Solo Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Litotipo cuja constituição macroscópica inclui quartzo, feldspatos, biotita e opacos, estes em cristais bem desenvolvidos (euedrais). Observa-se incipiente anisotropia, ditada pela orientação das lamelas de biotita. A textura varia de granoblástica fina a média, sendo que os tipos mais grosseiros ocorrem em veios irregulares e bolsões encaixados no granito gnáissico fino.

Unidade Estrat. Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Granito gnáissico

Classe: Infracrustal

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química KAK-716 | Petrográfica KAT-612 | N.º 43

Caderneta 01 | Altitude | Localização SC.20-Y-A-II/230.388 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia Próximo a cachoeira Chocolatal (rio Madeira).

Relevo Plano ondulado

Vegetação Antrópica

Solo Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Litotipo equigranular fino, cor cinza a rósea, composto de quartzo, feldspatos, biotita e opacos. Observa-se incipiente orientação determinada pela lineação das lamelas de biotita e, disseminação de sulfetos do tipo pirita. O afloramento ocorre na forma de matacões, cujos eixos maiores medem aproximadamente 3 metros.

Unidade Estrat. Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Granito gnaisse

Classe: Infracrustal

Amostra ☒ Sim ☐ Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FA | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química: KAK-717 | Petrográfica: KAK-895/6/7 | N.º 46

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-II/259.455 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Proximidades da cachoeira dos Periquitos, rio Madeira.

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Antrópica

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos e lajeados intimamente associados ocupando uma área de aproximadamente 4,0 km^2 de litotipos que variam de leucocráticos a mesomelanocráticos, granulação média a grosseira, anisotrópicos, coloração cinza, levemente orientados, tendo quartzo, plagioclásio, anfibólio, feldspatos e biotita como constituintes. Ocorrem ainda disseminações de sulfetos (pirita e/ou calcopirita). Todos estes litotipos pertencem a fácies anfibolítica.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.: N 50° W

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Granodiorito gnáissico/piroxênio-quartzo-diorito-gnaissico/piroxênio-gnaisse

Classe: Metamórfica regional.

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 52

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-II/247.460 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Próximo à cachoeira dos Periquitos - rio Madeira.

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Antrópica

Solo: Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Litotipo bandeado de cor cinza clara nas porções enriquecidas em félsicos e cinza escura nas porções enriquecidas em máficos. Macroscopicamente evidencia-se minerais de quartzo, feldspato, biotita e anfibólios. Observa-se planos extremamente milonitizados, associados a material brechóide. O afloramento ocorre na forma de blocos.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-anfibólio gnaisse (cataclasado).

Classe: Metamórfica regional

Amostra: [X] Sim [ ] Não

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FA | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 53

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC.20-Y-A-II/245.465 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Próximo a cachoeira dos Periquitos - rio Madeira.

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Antrópica

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Litotipo que se apresenta localmente isotrópico porém junto às inclusões de rochas microgranulares e às inclusões de alto teor em mica, observa-se uma incipiente orientação. A composição mineralógica essencial inclui quartzo, feldspatos e biotita. Acha-se truncada por dois sistemas de veios irregulares de composição quartzo-feldspática, pegmatóides, orientando-se o principal a N40°- 50°W e o secundário a N30° - 40°E.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros: Veios N40°50°W e N30° - 40° E.

LITOLOGIA

Rocha: Granito gnaisse (anatexito)

Classe: Metamórfica regional

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 61

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC.20-Y-A-II/273.420 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Chocolatal.

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

O afloramento na forma de fragmentos extremamente intemperizados, onde se observa uma xistosidade ditada pelos minerais placóides. Apresenta-se com uma cor acinzentada nas porções menos decompostas e cores amarelo-laranja, nas porções mais saprolitizadas. Macroscopicamente são visíveis quartzo, feldspatos, biotita e máficos.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: [ ] Sim [X] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FA | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química: KAK-718/9 | Petrográfica: KAT - 614/5, KAK - 898 | N.º 62

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-II/245.306 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Lajeado próximo a foz do rio Ribeirão

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Antrópica

Solo: Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Extenso lajeiro de rocha acinzentada a esbranquiçada, constituida de quartzo, feldspatos, anfibólios e biotita. Estruturalmente se apresenta isotrópica, porém junto aos enclaves de rochas microgranulares e biotíticas mostra incipiente orientação. São frequentes estruturas do tipo nebulítico. Truncando este litotipo ocorrem rochas gnaissicas em lentes com 10-15 cm de espessura (FA-62c), assim como veios pegmatíticos constituidos principalmente de quartzo, feldspatos, biotita e opacos (FA-62 b e FA-62 d).

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Hornblenda-biotita granito-gnáissico

Classe: Metamórfica regional.

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 67

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-II/282.300 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé afluente pela margem direita do rio Ribeirão.

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em barranco de igarapé na forma de blocos intemperizados. Trata-se de uma rocha de cor cinza clara, constituida por quartzo, feldspatos e biotita, exibindo uma incipiente orientação.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Granito gnáisse

Classe: Metamórfica regional.

Amostra: [ ] Sim [X] Não

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS 62

PREF. FA | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: KAK-899/0/1 | N.º 70

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-II/285.418. | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Cachoeira Chocolatal - rio Madeira

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Litotipos em forma de blocos que parecem representar o paleossoma e neossoma de migmatito. A amostra FA-70a trata-se de uma rocha melanocrática, de granulação fina e composição dioríticica. Associa-se a rocha leucocrática pegmatíticica, com abundantes intercrescimentos gráficos, podendo representar o neossoma dos migmatitos regionais. A amostra FA-70c representa um litotipo de composição sienítica, rico em ferromagnesianos.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Meladiorito granito-pegmatítico e biotita-hornblenda-sienito.

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: KAK - 884 | N.º 73

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-II/292.417 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Próximo a cachoeira do Chocolatal (rio Madeira).

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos de rocha melanocrática, granulação variável de fina a média, compacta, rica em anfibólio, plagioclásio e grãos de quartzo, observando-se também impregnações de pirita.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Anfibolito

Classe: Metamórfica regional.

Amostra: [X] Sim [ ] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FA | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 75

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC.20-Y-A-II/292.415 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Próximo a cachoeira do Chocolatal (rio Madeira).

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação grosseira, constituida de quartzo, biotita e fenoblastos de feldspato alcalino. Localmente observam-se lentes biotíticas conferindo à rocha um certo bandeamento.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Granito-gnáissico

Classe: Metamórfica regional.

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 77

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC.20-Y-A-II/292.402 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Próximo a cachoeira Chocolatal (rio Madeira).

Relevo: Plano ondulado

Vegetacao: Floresta fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Litotipo de cor cinza, granulação grosseira nas porções enriquecidas de minerais félsicos e fina nas porções ricas em máficos. Apresenta incipiente orientação dos minerais escuros. Macroscopicamente identificam-se minerais de quartzo, feldspato e biotita. Ocorre como blocos abaulados dispersos na superfície.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-gnaisse

Classe: Metamórfica regional

Amostra: [ ] Sim [X] Não

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FA | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: KAL-346/7 | N.º 89

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-II/310.380 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: 9 km a leste da cachoeira Chocolatal

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha granítica, granulação média a grosseira, constituida de feldspato potássico, quartzo, biotita, muscovita, plagioclásio e opacos. Localmente mostra incipiente orientação. Associados a este litotipo ocorre rocha anfibolítica e biotita-gnaisse na forma de lajeados e blocos.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

LITOLOGIA

Rocha: Muscovita-biotita granito

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 98

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-II/478.381 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: 25 km a leste da cachoeira Chocolatal.

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Fragmentos decimétricos de pegmatito constituido de cristais centimétricos de turmalina afrisita, feldspatos em cores esbranquiçadas e quartzo incolor.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

LITOLOGIA

Rocha: Pegmatito

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FA | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 108

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC.20-Y-A-II/410.543 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: 20 km a leste da foz do igarapé das Araras.

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos em adiantado grau de intemperismo, de litotipo equigranular fino, constituido por quartzo, feldspatos, muscovita e minerais opacos, sendo truncado por veios irregulares de quartzo. Observa-se no campo, que este litotipo passa de maneira gradacional para a rocha rica em quartzo e muscovita.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Muscovita xisto.

Classe: Metamórfica regional.

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 113

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC.20-Y-A-II/145.056 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Próximo a cachoeira do Laje (rio Mamoré)

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Antrópica

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha equigranular, fina, leucocrática, constituida de quartzo, feldspatos e biotita, a qual dita a mesma certa lineação, dando-lhe aspecto gnáissico. Esta truncada por vênulas de quartzo, cuja orientação é paralela a subparalela a lineação (N30° - 50°W) a qual localmente apresenta pequena inflexão. Ocorre na forma de blocos abaulados.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.: N30 - 50W

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Biotita gnaisse

Classe: Metamórfica regional.

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FA | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 114

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-II/150.082 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Próximo a cachoeira do Laje (rio Mamoré).

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Antrópica

Solo: Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Litotipo melanocrático, no qual se identificam macroscopicamente anfibólios, feldspatos, porções inexpressivas de quartzo e disseminações de pirita. O afloramento em blocos e nestes são frequentes caneluras ao longo das lineações. Associado a este litotipo ocorre rocha bandeada de granulação fina a média, de cor verde escura e com fraturas preenchidas por calcita. Este litotipo passa gradativamente para rochas graníticas, sendo possivelmente restos de corpos anfibolíticos digeridos e/ou transformados pelo granito.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Anfibolito e calco-hornfels

Classe: Metamórfica regional.

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química: KAL-722 | Petrográfica: KAT-616 | N.º 115

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-II/142.076 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Próximo a cachoeira do Laje (rio Mamoré).

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Antrópica

Solo: Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

O afloramento em questão constitui-se de litotipo homogêneo, de granulação fina e cor que varia do cinza ao róseo, contendo quartzo, feldspatos e biotita, como componentes mesoscópicos. Esta em contato com rochas gnáissicas e junto a estas, localmente exibe aumento expressivo de granulação. Ocorre na forma de lajeado com centenas de metros de extensão.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Biotita granito

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FA | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 118

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-II/150.077 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Próximo a cachoeira do Laje (rio Mamoré).

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Antrópica

Solo: Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos arredondados dispersos aleatoriamente nas proximidades do corpo granítico de litotipo melanocrático de granulação fina a média, constituído essencialmente de anfibólios e feldspatos.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Anfibolito

Classe: Metamórfica regional.

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: KAL - 874 | N.º 119

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-II/148.077 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Próximo a cachoeira do Laje (rio Mamoré).

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Antrópica

Solo: Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos abaulados de rocha localmente isotrópica, porém no geral com bandeamento marcante, cuja composição mineralógica inclui quartzo, feldspato alcalino e biotita. A granulação das porções máficas é fina e nas porções félsicas varia de média a grosseira.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Granito gnáissico

Classe: Infracrustal.

Amostra: [X] Sim [ ] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FA | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica KAL-859 | N.º 120

Caderneta 01 | Altitude | Localização SC.20-Y-A-II/143.068 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Próximo à cachoeira do Laje (rio Mamoré).

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Antrópica

Solo: Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação fina, de tom acinzentado na qual se observa bandeamento quartzoso com disseminações de sulfetos. A ocorrência se dá em blocos irregulares e nas proximidades observou-se blocos de granito-gnáissico, calco-hornfels e anfibolito.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Biotita leptito

Classe: Metamórfica regional.

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica KAL-875 | N.º 122

Caderneta 01 | Altitude | Localização SC.20-Y-A-II/132.069 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Próximo a cachoeira do Laje (rio Mamoré).

Relevo: Plano ondulado

Vegetaçao: Antrópica

Solo: Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Litotipo leucocrático, equigranular fino, com incipiente orientação, segundo N40° - 50°W, de tom esbranquiçado a amarelado, pobre em máficos. Macroscopicamente constitui-se de quartzo, feldspatos e pouquíssima biotita. Apresenta-se cortado por veios irregulares de quartzo e enclaves anfibolíticos.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Leucogranito

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FA | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 123

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC.20-Y-A-II/130.055 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Próximo a cachoeira do Laje (rio Mamoré).

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Antrópica

Solo: Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em lajeado nos barrancos da ferro via Madeira-Mamoré de rocha equigranular fina com incipiente orientação, de cor esbranquiçada, pobre em máficos, leucocrática. Constitui-se es sencialmente de quartzo, feldspato e raras pla quetas micáceas.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Leucogránito

Classe: Infracrustal.

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química: KAL-723 | Petrográfica: KAT-617 | N.º 124

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC.20-Y-A-II/138.064 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Próximo a cachoeira do Laje (rio Mamoré).

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Antrópica.

Solo: Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na forma de blocos e lajeado de ro cha granítica de cor variável entre o cinza e o róseo, granulação fina predominante, porém, lo calmente grosseira a pegmatóide. Em nítido con tato com o granito ocorre litotipo gnáissico de granulação fina.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Granito

Classe: Infracrustal

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FA | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 125

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC.20-Y-A-II/142.063 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Próximo a cachoeira do Laje (rio Mamoré).

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Antrópica

Solo: Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatítica cujo paleossoma é representado por um litotipo melanocrático, rico em biotita, sendo o neossoma quartzo-feldspático com granulação variável entre fina a pegmatóide. Estruturas migmatíticas do tipo scholen e do tipo rede estão bem caracterizadas. O afloramento ocorre na forma de lajeiros.

Unidades Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros: N30W e N45W

LITOLOGIA

Rocha: Migmatito

Classe: Metamórfica regional.

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química: KAL-724/5 | Petrográfica | N.º 126

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC.20-Y-A-II/095.044 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Cachoeira do Pau Grande (rio Mamoré).

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Antrópica

Solo: Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor variável entre o cinza e o róseo, de granulação fina a média, sendo a última predominante junto ao contato com rochas gnáissicas. A composição mineralógica observada é a dos granitos normais. O contato é tipicamente intrusivo. O granito ocorre encaixado em hornblenda biotita-gnaisse (FA-126b), definindo uma soleira.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Biotita granito e gnaisse

Classe: Infracrustal. e, Metamórfica regional

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FA | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química: KAL-726 | Petrográfica | N.º 127

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-II/090.024 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Foz do rio Yata (rio Mamoré).

Relevo: Plano ondulado.

Vegetação: Floresta tropical

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de composição granítica, granulação entre fina a média, de modo geral, porém, com termos locais grosseiros a pegmatóides. Trata-se de litotipo bastante semelhante ao do afloramento anterior. Nas proximidades, observa-se gnaisses biotíticos e/ou anfibolíticos com xistosidade disposta segundo N60-70E. Verifica-se, também, evidências marcantes de cataclase.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.: N60°- 70°E.

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Biotita granito e gnaisse

Classe: Infracrustal. e Metamófica regional

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 129

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-II/100.011 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Rio Mamoré - 3 km a montante da foz do rio Yata.

Relevo: Plano ondulado

Vegetacao: Floresta tropical

Solo: Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Litotipo de tonalidade variável entre esbranquiçada e acinzentada, constituida de quartzo, feldspatos, biotita, muscovita e granada. A presença de granada é expressiva, formando cristais com alguns milimetros de diâmetro. Este litotipo ocorre na forma de soleiras encaixadas em gnaisses a biotita, cuja xistosidade, assim como a orientação geral dos eixos maiores dos feno blastos processa-se segundo N80°W.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.: N80°W

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granada-gnaisse

Classe: Metamórfica regional.

Amostra: [X] Sim [ ] Não

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FA | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química: KAL-726 | Petrográfica: KAL-860/1 | N.º 130

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-II/105.005 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: 4,0 km a montante da foz do rio Yata (rio Mamoré).

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta tropical

Solo: Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha mesocrática, bem bandeada, muito dura e compacta, granulação fina a média. Macroscopicamente é constituída por feldspatos, quartzo e ferromagnesianos de cor negra.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Calco-hornfels (em associação com fração granítica).

Classe: Metamórfica regional.

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: KAL-862/3 | N.º 132

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-II/120.001 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: 4,0 km a montante da foz do rio Yata (rio Mamoré).

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta tropical

Solo: Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha leucocrática, equigranular, granulação fina a média, cor esbranquiçada. Localmente apresenta certo caráter aplítico e porções onde é expressiva a presença de quartzo. Mesoscopicamente constitui-se de quartzo, feldspatos e mais raramente pequenas plaquetas biotitíticas. Nas proximidades ocorre gnaisse granatífero extremamente deformado e truncado por veios pegmatóides. Afloram na forma de blocos pequenos.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Leucogranito

Classe: Infracrustal.

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FA | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: KAL-873 | N.º 144

Caderneta: 02 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-II/105.019 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: 2,5 km a leste da foz do rio Yata

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação média, exibindo estrutura gnáissica marcante. A composição mineralógica inclui quartzo, feldspatos, biotita,e granada. As lamelas biotíticas ditam uma xistosidade que se torna mais evidente junto as porções intemperizadas e orientam-se segundo N70-80W. Apresenta-se extremamente cataclasada e truncada por veios irregulares e bolsões quartzosos. Ocorre em lajeiros nas barrancas do rio Madeira-Mamoré e definem um alto topográfico na margem direita do mesmo.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.: N 70 - 80 W

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-gnaisse granatífero.

Classe: Metamórfica regional.

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química: KAL - 732 | Petrográfica: KAT - 620 | N.º 146

Caderneta: 02 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-II/120.069. | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Cachoeira do Laje (rio Mamoré).

Relevo: Plano ondulado

Vegetacao: Floresta tropical.

Solo: Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica, isotrópica, textura equigranular fina, com tonalidade acinzentada a rósea, aparentemente de natureza intrusiva. Próximo ao contato exibe incipiente orientação e a encaixante (biotita-gnaisse) e deformação na xistosidade. Ocorre na forma de soleiras e estas orientam-se paralela e sub-paralelamente a xistosidade da encaixante, dispostas segundo $N40^{o}-60^{o}W$.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.: N40 - 60W

Atit. do Lin.: N40 - 60W

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Migmatito

Classe: Metamórfica regional.

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FA | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química: KAL-733 | Petrográfica: KAT-621 | N.º 147

Caderneta: 02 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-II/095.057. | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Próximo à cachoeira do Lajes.

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta tropical.

Solo: Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha isotrópica, de granulação fina a média, cor rósea e composição mineralógica comum aos granitos normais. Ocorre na forma de soleira en caixada em rochas gnáissicas cuja xistosidade orienta-se segundo N40^{o}W.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.: N40W

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Migmatito

Classe: Infracrustal.

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química: KAL-734 | Petrográfica | N.º 148

Caderneta: 02 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-II/120.064 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Cachoeira do rio Lajes.

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta tropical.

Solo: Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Granito homogêneo, isotrópico, textura granular fina, cor cinza, em nítida discordância estrutu ral com a encaixante, na qual, observa-se que o corpo granítico intrudiu-se por injeção força da, ocasionando uma perturbação acentuada na xistosidade da mesma.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Granito e gnaisse

Classe: Infracrustal. e Metamórfica re gional

Amostra: [X] Sim [ ] Não

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MP | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica KAK-483 | N.º 15

Caderneta 01 | Altitude | Localização SC. 20-Y-II/163.032 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia 2ª linha do INCRA, cera de 12 Km acima da Colônia Agricola Iata

Relevo Plano

Vegetação Campo aberto

Solo Areno-argilo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação que varia de fina a média e coloração rósea às vezes amarela, compacta, holocristalina, fanerítica. Ocorre sob a forma de lajeado com aproximadamente 15 m^2, com a seguinte composição mineralógica: quartzo, feldspato e mica (biotita) em raras palhetas dispersas.

Unidade Estrat. Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Leucogranito

Classe: Infracrustal

Amostra [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica KAK-489 | N.º 39

Caderneta 01 | Altitude | Localização SC. 20-Y-A-II/310.132 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia Km 3,4 da linha 6 B do INCRA no sentido N. segue-se para W 0,9 Km

Relevo Ligeiramente ondulado

Vegetação Floresta tropical

Solo Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em lajeado de grande porte onde se destacam as seguintes estruturas migmatíticas: agmáticas, nebulíticas e pitigmáticas sendo a estrutura agmática mais evidente, na qual fragmentos do paleossoma são rodeados por veios relativamente estreitos do neossoma. Este afloramento possui também blocos deslocados e soltos.

Unidade Estrat. Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-hornblenda-gnaisse (migmatito)

Classe: Infracrustal

Amostra [X] Sim [ ] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MP | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: KAK-490 | N.º 42

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC. 20-Y-A-II/299.137 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Linha 6 B do INCRA, cerca de 2,5 Km acima do entroncamento com a linha D

Relevo: Plano

Vegetação: Floresta tropical

Solo: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza, fanerítica, granulação média, holocristalina, onde os máficos são observados em forma de "pontos". Apresenta- se sob forma de matacões bastante arredondados com até 4,0 m de diametro. Trata-se de um granito homogênio com textura granular hipidiomorfica distinta, com uma orientação, distinguindo-se macroscopicamente os seguintes minerais: quartzo, feldspato, biotita e hornblenda.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Hornblenda-biotita-granito

Classe: Infracrustal plutônica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 44

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC. 20-Y-A-II/293.114 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Km 2,7 da linha 6 B do INCRA, segue-se para W cerca de 2,8 Km

Relevo: Plano

Vegetacao: Floresta tropical

Solo: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Parece tratar-se da mesma rocha da estação MP-42. Possui as mesmas características petrograficas, apresenta-se apenas um pouco mais intemperizada e aflora em um divisor de água de direção aproximadamente N-S.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Hornblenda-biotita-granito

Classe: Infracrustal plutônica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MP | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica KAK-491 | N.º 55

Caderneta 01 | Altitude | Localização SC. 20-Y-A-II/305.190 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia Km 7 da linha 6 B, a partir da linha seguindo-se cerca de 1,5 Km para E.

Relevo Ligeiramente ondulado

Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em matacões métricos, granulação média, fanerítica onde se observa alto teor em máficos (biotita, hornblenda) e grande quantidade de quartzo leitoso. Estes matacões chegam atingir 5,0 m de diâmetro.

Unidade Estrat. Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Granodiorito gnáissico

Classe: Infracrustal

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica KAK-492 | N.º 57

Caderneta 01 | Altitude | Localização SC. 20-Y-A-II/320.195 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia Km 7,8 da linha 6 B do INCRA, sentido norte a partir do entroncamento com a linha D.

Relevo Ligeiramente ondulado

Vegetação Campo de cultura

Solo Arenoso (claro)

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos rolados de dimensões centimétricas e decimétricas, onde se vê com nitidez a orientação dos minerais máficos e félsicos. A granulação varia de média a fina, a coloração é rósea, composição homogenêa e textura fanerítica. Neste local observa-se grande quantidade de quartzo leitoso com alguns cristais bem retorcidos evidenciando região de falha.

Unidade Estrat. Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-gnaisse (migmatito)

Classe: Infracrustal

Amostra ☒ Sim ☐ Não

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MP | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 58

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-II/320.199 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Km 8,1 da linha 6 B do INCRA sentido norte a partir do entroncamento com a linha D

Relevo: Ligeiramente ondulado

Vegetação: Campo aberto

Solo: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Faixa com cerca de 0,4 km de largura de blocos de biotita-hornblenda-gnaisse, exibindo alguns cristais de quartzo estirados, evidenciando esforços tectônicos.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-hornblenda-gnaisse

Classe: Metamórfica regional

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: KAL-348 | N.º 62

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-II/206.555 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Cachoeira das Araras - rio Madeira

Relevo: Ligeiramente ondulado

Vegetação: Floresta pouco densa

Solo: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento sob a forma de lajeado e blocos com diâmetro que variam de decímetros a metros de granito-gnáissico. Apresentam-se bastante intemperizados e diaclasados. Observa-se neste mesmo corpo "zonas" graníticas com uma certa orientação dos minerais máficos e félsicos. A granulação varia de média a grossa e a coloração é rósea.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.: S60°E
S80°E

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Granito-gnáissico (migmatito)

Classe: Infracrustal

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MP | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: KAL-348 | N.º 63

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-II/210.470 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: 9,0 km a partir do igarapé Araras - subindo o rio Madeira

Relevo: Ligeiramente ondulado

Vegetação: Floresta pouco densa

Solo: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha exposta neste afloramento exibe características petrográficas similares daquela observada no ponto MP-62. Difere por variações na granulação e intemperismo maior.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Migmatito

Classe: Metamórfica regional

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 64

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-II/221.465 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Cachoeira dos Periquitos - rio Madeira

Relevo: Ligeiramente ondulado

Vegetação: Floresta pouco densa

Solo: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em pequeno lajeado e blocos deslocados e soltos bastante diaclasados e intemperizados, rocha de caráter gnáissico.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Granito-gnaisse

Classe: Infracrustal

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MP | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 65

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC. 20-Y-A-II/227.~~0~~430 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Cachoeira dos Periquitos - rio Madeira

Relevo: Ligeiramente ondulado

Vegetação: Floresta pouco densa

Solo: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha extremamente alterada, sem condições de se fazer qualquer medida de atitude. Observa-se uma certa orientação dos minerais máficos e félsicos dando assim o caráter gnáissico à rocha. Aflora em blocos soltos e deslocados de dimensões métricas.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-hornblenda-gnaisse

Classe: Metamórfica regional

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: KAL-349/50 | N.º 66

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC. 20-Y-A-II/223.381 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Cachoeira Chocolatal - rio Madeira

Relevo: Ligeiramente ondulado

Vegetação: Floresta pouco densa

Solo: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha fanerítica, holocristalina, homogênea, compacta, granulação grosseira, coloração rósea (cor de carne) exibindo quartzo intersticial. Apresenta-se com características de rocha intrusiva, porém não se observou nenhum contato desta rocha com o gnaisse deste mesmo afloramento. Aflora em blocos decimétricos a métricos, bem arredondados.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.: N70°E/subvertical
N45°W/subvertical

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-gnaisse
Granito-gnaisse

Classe: Infracrustal

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MP | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 67

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC. 20-Y-A-II/222.362 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Cachoeira Ribeirão - rio Madeira

Relevo: Ligeiramente ondulado

Vegetação: Floresta pouco densa

Solo: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Parece tratar-se da mesma rocha da estação MP-66, ou seja rocha fanerítica, holocristalina, homogênea, compacta, granulação grossa, de cor rósea (cor de carne) onde observa-se quartzo intersticial. Possui características de rocha intrusiva, aflorando em matacões distribuidos juntamente com rochas gnáissicas.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Granito

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: KAL-351 | N.º 69

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC. 20-Y-A-II/242.313 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Cachoeira Misericórdia - rio Madeira

Relevo: Ligeiramente ondulado

Vegetacao:

Solo:

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeado bastante fraturado e diaclasado em várias direções, exposto no leito do rio Madeira de granito-gnáissico exibindo encraves de gnaise parcialmente dijeridos.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat. N20°-45°W/subvert.
N45° - 50°E/subvert.

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Granito gnáissico

Classe: Metamórfica regional

Amostra: [X] Sim [ ] Não

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MP | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 70

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC. 20-Y-A-II/229.311 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Cachoeira Misericórdia - rio Madeira

Relevo: Ligeiramente ondulado

Vegetação: Floresta pouco densa

Solo: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeado de migmatito com estruturas do tipo agmática, flebítica e pitgmática, exibindo bolsões de granito gnáissico.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Migmatito

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 71

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC. 20-Y-A-II/243.318 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Cachoeira Misericórdia - rio Madeira

Relevo: Ligeiramente ondulado

Vegetação: Floresta pouco densa

Solo: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos de laterita conglomerática com matriz silicosa e ferruginosa e seixos bem arredondados de quartzo que variam de 1 a 20 cm de diâmetro.

Unidade Estrat.: Terciário-Quaternário-Detrito-Laterítico

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Laterita

Classe: Sedimentar

Amostra: [X] Sim [ ] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MP | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 72

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC. 20-Y-A-II/245.323 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Cachoeira Ribeirão - rio Madeira

Relevo: Ligeiramente ondulado

Vegetação: Floresta tropical

Solo: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em lajeado e blocos deslocados e soltos de dimensões métricas, de rocha gnáissica extremamente fraturada, exibindo microdobramentos e cristais de quartzo estirados.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.: N50°E

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-hornblenda-gnaisse

Classe: Metamórfica regional

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 73

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC. 20-Y-A-II/226.302 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Cachoeira Misericórdia - rio Madeira

Relevo: Ligeiramente ondulado

Vegetação: Floresta tropical (pouco densa)

Solo: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha tipicamente gnáissica onde se observa com nitidez a orientação dos minerais máficos e félsicos. Encontra-se sob a forma de lajeado e blocos deslocados e soltos de dimensões métricas.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse

Classe: Metamórfica regional

Amostra: [X] Sim [ ] Não

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MP | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 74

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC. 20-Y-A-II/238.301 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Cachoeira Misericórdia - rio Madeira

Relevo: Ligeiramente ondulado

Vegetação:

Solo:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em lajeado de provavel brecha tectô nica, cujos os minerais acham-se estirados em direções aleatórias.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Brecha tectônica

Classe: Cataclástica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: KAL-352/3/4 | N.º 75

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC. 20-Y-A-II/154.174 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Cachoeira Madeira - rio Madeira

Relevo: Ligeiramente ondulado

Vegetacao: Floresta tropical

Solo: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica de granulação fina a aplítica, cor rósea (cor de carne). Apresenta-se em la jeados e matacões deslocados e soltos de dimen sões métricas. Possui algumas características de rocha intrusiva (?) no seu aspecto de campo. Localmente este litotipo gradaciona para textu- ra pegmatítica. Ocorrem também gnaisses onde se vê vestígios de falhamento através de brechas e dobras.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Aplito-granito/ Granito pegmatí tico e gnaisse

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MP | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: KAL-361 | N.º 76

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC. 20-Y-A-II/145.101 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: 3,5 Km acima da Vila Murtinho - rio Madeira

Relevo: Ligeiramente ondulado

Vegetação: Floresta tropical

Solo: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha tipicamente intrusiva de coloração rósea, fanerítica, holocristalina, granulação grossa e quartzo intersticial. Ocorre em dique, com aproximadamente 18 a 20 m de espessura, encaixado em um gnaisse tendo direção concordante com a foliação deste.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química: KAL-337 | Petrográfica: KAL-362 | N.º 77

Caderneta | Altitude | Localização: SC. 20-Y-A-II/131.066 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Cachoeira Laje - rio Madeira

Relevo: Ligeiramente ondulado

Vegetação: Floresta tropical

Solo: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em lajeado e matacões métricos deslocados e soltos de rocha onde os cristais de quartzo apresentam-se nos intersticios dos outros minerais. Nas zonas fraturadas observa-se intensa brechação, filetes de epidoto, neo-formação de microclina em cristais com até 3,0 cm de diâmetro e intercrescimentos de quartzo estirado.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MP | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 78

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC. 20-Y-A-II/096.048 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Cachoeira sem denominação (dista 3,0 Km abaixo do rio Iata - rio Mamoré)

Relevo: Ligeiramente ondulado

Vegetação: Floresta tropical

Solo: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento sob a forma de lajeado e matacões deslocados e soltos de dimensões métricas de rocha com forte orientação dos minerais máficos e félsicos. Apresenta-se bastante fraturada e diaclasada.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros: Falha: N65° E

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-hornblenda-gnaisse

Classe: Metamórfica regional

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º

Caderneta | Altitude | Localização | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia:

Relevo:

Vegetação:

Solo:

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat.:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha:

Classe:

Amostra: [ ] Sim [ ] Não

Mod. 231

NE 7630. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 113

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC.20-Y-A-II/514.221 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé afluente pela margem direita do rio Ribeirão em seu curso médio.

Relevo: Plano

Vegetação: Mata aberta

Solo: Podzolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento sob forma de matacões rolados, algo alterados de rocha melanocrática, contendo hornblenda e plagioclásio como componentes dominantes. Pontuações de sulfetos-pirita e/ou calcopirita- são visíveis macroscopicamente.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Anfibolito

Classe: Metamórfica regional.

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º

Caderneta | Altitude | Localização | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia:

Relevo:

Vegetação:

Solo:

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat.

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha:

Classe:

Amostra: ☐ Sim ☐ Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RA | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: KAK-524 | N.º 49

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC. 20-Y-A-II/287.230 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Centro de colonização do INCRA, lado direito da linha 4 8

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Terras cultivadas

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rochas gnáissicas dispostas em lajeado de coloração cinza escura, granulometria média. Ocorrem ainda associadas variações texturais em blocos de uma rocha escura composta de biotita, hornblenda, quartzo e plagioclásio.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.: N 60° E

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse/biotita-hornblenda-granoblastito

Classe: Metamórfica regional

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 56

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC. 20-Y-A-II/263.171 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: À 900 m na picada NW/SE aberta aos 5 Km da L-4 B, para leste. Centro de coloniz. do INCRA

Relevo: Plano ondulado

Vegetacao: Floresta fechada

Solo: Arenoso amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Fração granítica, de coloração rósea, de granulometria variável de média a grossa. Ocorre como matacões, sendo possivelmente a parte neossomática de rochas migmatíticas, associando-se a gnaisses.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Leucogranito gnáissico

Classe: Plutônica ácida

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RA | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 57

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC. 20-Y-A-II/273.162 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Centro de colonização do INCRA, a 1.200 m da picada NW/SE aberta aos 5 Km da L-4B p/leste

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de rocha gnáissica onde se observa um bandeamento, com intercalações de estreitas faixas escuras e claras, de granulometria média. É frequente a rocha apresentar um aspecto granítico.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Granito-gnaisse

Classe: Metamórfica regional

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 58

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC. 20-Y-A-II/276.160 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Centro de colonização do INCRA, à 1.300m na picada NW/SE aberta aos 5 Km da L-4B para leste

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeado de rocha gnáissica, compacta, coloração mosqueada, textura granoblástica, granulometria média, nítido bandeamento, com intercalações máficas e félsicas.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse

Classe: Metamórfica regional

Amostra: [X] Sim [ ] Não

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RA | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 59

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC. 20-Y-A-II/278.157 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Centro de colonização do INCRA, a 1.500m na picada NW/SE, aberta aos 5 Km da L-4B p/leste

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Terras cultivadas

Solo: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de rocha gnáissica, mais rica em ferro magnesianos conferindo-lhe uma coloração mais escura, de granulometria média, textura granoblástica.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-gnaisse

Classe: Metamórfica regional

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 63

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC. 20-Y-A-II/243.176 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Centro de colonização do INCRA, a 50m em picada aberta para oeste, aos 6 Km da L-2 B.

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Terras cultivadas

Solo: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha granítica rosada de granulometria média, rico em feldspato alcalino. É possivel se tratar de fração neossomática de migmatitos. Associado ocorrem rochas gnaissicas.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Migmatito/Gnaisse

Classe: Metamórfica regional

Amostra: [X] Sim [ ] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RA | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 64

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-II/244.175 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Centro de colonização do INCRA, a 200m em picada aberta para oeste, aos 6 Km da L-2 B

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Terras cultivadas

Solo: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeado migmatítico, com estruturas nebulítica e dobrada. Estrutura nebulítica dificulta a separação e o reconhecimento nítido entre paleossoma e neossoma. Veios de quartzo discordantes e dobrados são comuns. Associado ocorre gnaisse.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Migmatito/ gnaisse

Classe: Metamórfica regional

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: KAK-525 | N.º 65

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-II/246.175 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Centro de colonização do INCRA, a 500 m em picada aberta para oeste, aos 6 Km da L-2 B

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Terras cultivadas

Solo: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de migmatito em forma de matacões rolados. Não mostra texturas nítidas, parecendo ser um migmatito agmático de grã média.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Migmatito

Classe: Metamórfica regional

Amostra: [X] Sim [ ] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RA | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica KAK-526 | N.º 66

Caderneta 01 | Altitude | Localização SC. 20-Y-A-II/256.175 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia Centro de colonização do INCRA, a 1.500m em picada aberta para oeste, aos 6 Km da L-2B

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta aberta

Solo Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de granitóide, de composição intermediária (grnodiorito), de coloração cinza escura, granulometria média. Afloram também blocos de uma rocha quartzosa, possivelmente oriundos de falhamentos locais.

Unidade Estrat. Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Granodiorito

Classe: Infracrustal

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 67

Caderneta 01 | Altitude | Localização SC. 20-Y-A-II/260.175 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia Centro de colonização do INCRA, final da picada aberta para oeste, aos 6 Km da L-2 B

Relevo Plano ondulado

Vegetaçao Floresta aberta

Solo Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de uma rocha de composição granítica, de cor acinzentada, textura equigranular, granulometria média, de composição intermediária, rica em minerais ferromagnesianos.

Unidade Estrat. Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Granodiorito

Classe: Infracrustal

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RA | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 68

Caderneta 01 | Altitude | Localização SC. 20-Y-A-II/258.175 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia Centro de colonização do INCRA, final da picada aberta para oeste, aos 6 Km da L-2 B

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta aberta

Solo Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Matações de rocha gnáissica, textura granoblástica, granulometria média a grosseira, foliação por vezes indefinida, apresentando frações anfibolíticas, geralmente concordantes com a foliação.

Unidade Estrat. Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse/Anfibolito

Classe: Infracrustal

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica KAO-892 | N.º 69

Caderneta 01 | Altitude | Localização SC. 20-Y-A-II/247.175 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia Centro de colonização do INCRA, a 600 m em picada aberta para oeste, aos 6 Km da L-2 B

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta aberta

Solo Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeado de biotita-gnaisse, de foliação nítida, textura granoblástica, de coloração rosada.

Unidade Estrat. Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Migmatito

Classe: Metamórfica regional

Amostra ☒ Sim ☐ Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RA | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 70

Caderneta 01 | Altitude | Localização SC. 20-Y-A-II/243.175 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia Centro de colonização do INCRA, a 500 m em picada aberta para oeste, aos 6 Km da L-2 B

Relevo Plano ondulado

Vegetação Terras cultivadas

Solo Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de granito porfiróide, com megacristais de feldspato, de coloração rósea, associada com rochas migmatíticas.

Unidade Estrat. Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Granito porfiróide/migmatito

Classe: Infracrustal

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica KAO-893 | N.º 71

Caderneta 01 | Altitude | Localização. SC. 20-Y-A-II/241.171 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia Centro de colonização do INCRA. Margem direita da L-2 B, aos 6 Km

Relevo Plano ondulado

Vegetacao Terras cultivadas

Solo Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos dispersos, de anfibolito, de lineação característica e granulometria média.

Unidade Estrat. Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Plagioclásio-anfibolito

Classe: Metamórfica regional

Amostra ☒ Sim ☐ Não

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RA | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica KAO-894 | N.º 72

Caderneta 01 | Altitude | Localização SC. 20-Y-A-II/235.171 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Centro de colonização do INCRA, a 800 m em picada aberta leste, aos 5.700 m na L-2 B

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos dispersos de quartzo leitoso, possivelmente remanescentes de um veio de quartzo, de origem ligada a atividades hidrotermais. Preenchendo fraturamentos.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Veio de quartzo

Classe: Hidrotermal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica KAO-895 | N.º 74

Caderneta 01 | Altitude | Localização SC. 20-Y-A-II/228.171 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Centro de colonização do INCRA, a 1.400 m em picada aberta para leste, aos 5.700m da L-2 B

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos dispersos de rocha gnaissica, de foliação característica, textura granoblástica, granulometria média, com quartzo, microclina, plagioclásio, hornblenda e biotita.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Hornblenda-biotita-granito-gnaissico

Classe: Metamórfica regional

Amostra: [X] Sim [ ] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RA | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica KAK-527 | N.º 75

Caderneta 01 | Altitude | Localização SC. 20-Y-A-II/226.171 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia Centro de colonização do INCRA, final da picada aberta para leste, aos 5.700 m da L-2 B

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta fechada

Solo Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de granito-gnaisse em forma de lajeados e matacões, com leve orientação, textura equigranular, granulometria média e de coloração rosada, composta macroscopicamente de quartzo, feldspato alcalino e biotita.

Unidade Estrat. Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Leucogranito-gnaissico

Classe: Infracrustal

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 77

Caderneta 01 | Altitude | Localização SC. 20-Y-A-II/272.171 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia Centro de colonização do INCRA, a 700 m em picada NE/SW, aos 5 Km da L-2 B

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta fechada

Solo Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de gnaisse, de textura granoblástica, granulometria média, em franco processo de alteração.

Unidade Estrat. Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse

Classe: Metamórfica regional

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RA | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 78

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC. 20-Y-A-II/280.169 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Centro de colonização do INCRA, a 100 m à esquerda da L-4 B

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Terras cultivadas

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeado de uma rocha de aspecto granitóide de coloração cinza, granulometria média e textura equigranular. Apresenta ripas de plagioclásio, por vezes levemente orientadas.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Granitóide

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: KAK-529 | N.º 79

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC. 20-Y-A-II/402.136 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Centro de colonização do INCRA, a 1,8 Km ao norte da linha D, na L-10 B

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Terras cultivadas

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de rocha granítica, cinzenta, granulometria média, textura média a grosseira, tratando-se possivelmente da fração neossomática de migmatito.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Leucogranito-gnaissico

Classe: Metamórfica regional

Amostra: [X] Sim [ ] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RA | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica KAO-896 | N.º 80

Caderneta 01 | Altitude | Localização SC. 20-Y-A-II/402.143 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia Centro de colonização do INCRA, a 2.400 m ao norte da L-D, na L-10 B

Relevo Plano ondulado

Vegetação Terras cultivadas

Solo Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição em forma de lajeados de rocha de cor cinza, granulação média, contendo um pouco menor de quartzo que o normal. Notou-se ainda a presença de mineral azulado que devido a sua pouca quantidade não pode ser identificado.

Unidade Estrat. Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Leucogranito

Classe: Infracrustal

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 84

Caderneta 01 | Altitude | Localização SC. 20-Y-A-II/330.117 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia Centro de colonização do INCRA, L-D, 700 m da L-6 B, na margem esquerda da L-D

Relevo Plano ondulado

Vegetação Terras cultivadas

Solo Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de gnaisse, lineação nítida, textura granoblástica, grã média, e coloração rósea mosqueada.

Unidade Estrat. Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist. N35°E

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse

Classe: Metamórfica regional

Amostra ☒ Sim ☐ Não

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RL | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 106

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC.20-Y-A-II/470.300 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé afluente pela margem direita do rio Ribeirão - Parque Indígena Ribeirão

Relevo: Plano a levemente ondulado

Vegetação: Floresta tropical

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos blocos, bastante intemperizados de rocha rica em máficos, granulação fina e com visível foliação metamórfica. Observa-se grande quantidade de blocos e fragmentos de quartzo leitoso que indicam provável zona tectônica.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Biotita gnaisse

Classe: Metamórfica regional

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 113

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC. 20-Y-A-II/440.300 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé afluente pela margem direita do rio Ribeirão - Parque Indígena Ribeirão

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta tropical

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha mesocrática, compacta, granulação fina a média, composta de quartzo, biotita e/ou anfibólio e feldspatos (plagioclásio e feldspato-K) com visível orientação e pequenos veios de feldspato concordantes com a xistosidade. Nas proximidades ocorre rocha de coloração escura, de granulação fina, com marcante predomínio de máficos sobre os minerais claros, devendo tratar-se de um anfibolito, o qual aflora na forma de blocos.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse e anfibolito

Classe: Metamórfica regional

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RV | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 02

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC.20-Y-A-II/439.393 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Subafluente da margem esquerda do igarapé das Araras

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno lajeado ocorrendo no leito de um igarapé, apresentando-se bastante alterado, aparentando um possível migmatito, onde pode-se observar pequenos dobramentos recortados por veios de quartzo irregulares e descontínuos.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Migmatito

Classe: Metamórfica regional

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 03

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC.20-Y-A-II/446.382 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Subafluente do rio Ribeirão

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de pequenos blocos de rocha dispersos no leito de um pequeno igarapé, observa-se nestes uma textura granular, grã fina, boa compacidade e coloração cinza claro. Nota-se também uma incipiente orientação dos minerais máficos presentes.

Unidade Estral.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Leptito

Classe: Metamórfica regional

Amostra: [X] Sim [ ] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RV | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica KAL-866 | N.º 05

Caderneta 01 | Altitude | Localização SC.20-Y-A-II/160.108 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia Igarapé afluente pela margem direita do rio Mamoré, cerca de 4 Km a SE de Vila Murtinho

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta aberta

Solo Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Pequena elevação, em cujo topo ocorrem blocos e matacões de uma rocha de textura granular, ora tendendo a sacaróide, ora mesmo a porfiroblástica. Biotita e cristais de granada encontram-se distribuidos por toda a matriz da rocha.

Unidade Estrat. Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Leptito

Classe: Metamórfica regional

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química KAL-740 | Petrográfica KAL-855 | N.º 07

Caderneta 01 | Altitude | Localização SC.20-Y-A-II/153.88 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia Igarapé afluente da margem direita do rio Lajes

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta aberta

Solo Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Grandes matacões de rocha granítica, com textura granular, grã fina a média, constituída essencialmente por quartzo, feldspato sob forma de ripas e pequenas palhetas de biotita.

Unidade Estrat. Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito

Classe: Plutônica ácida

Amostra ☒ Sim ☐ Não

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RV | C/C 1753

N.º 08

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: KAL-865

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-II/167.105 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé afluente da margem direita do rio Lajes

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta aberta

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha granito-gnáissica, sob forma de matacões e lajeados. Caracteriza-se por sua textura granular, grã média a grosseira e um nítido bandeamento dos seus minerais félsicos e máficos. Destacam-se em alguns pontos, megacristais de K-feldspato, palhetas de biotita e cristais de granada dispersos na matriz granítica.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Granito-gnáissico

Classe: Metamórfica regional

Amostra: [X] Sim [ ] Não

N.º 09

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-II/168.109 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé afluente da margem direita do rio Mamoré

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta aberta

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição de rocha migmatítica, ocorrendo sob a forma de blocos e lajeados, com bandas milimétricas e centimétricas alternadas de minerais máficos e félsicos. Estruturas migmáticas tipo boudinagem aparecem com certa clareza. Frequentemente é notada a presença de fenocristais de feldspato, como também cristais de granada.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Migmatito

Classe: Metamórfica regional

Amostra: [X] Sim [ ] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RV | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 125

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC.20-Y-A-II/478.310 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Subafluente da margem direita do rio Ribeirão

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Bloco de rocha gnáissica, de granulação fina, apresentando faixas milimétricas a centimétricas intercaladas de material claro e escuro. Nota-se concentrações de minerais ferromagnesianos (biotita) em leitos félsicos.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse

Classe: Metamórfica regional

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 128

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC.20-Y-A-II/397.338 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Subafluente da margem direita do rio Ribeirão

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de rocha granítica, que apresenta textura granular e grã fina, aparecendo a maioria parcialmente submersos na superfície. Nota-se uma ligeira orientação dos minerais máficos presentes.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Granito

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RV | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 130

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-II/358.332 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Subafluente da margem direita do rio Ribeirão

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento sob forma de blocos e matacões de uma rocha de granulação fina, constituída essencialmente de quartzo, feldspato e biotita. A rocha encontra-se em evoluido estado de alteração.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Granito

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 131

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-II/454.312 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Subafluente da margem direita do rio Ribeirão

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de rocha granítica, de textura granular, grã fina. Nota-se uma grande quantidade de turmalina no solo, nas proximidades desta exposição rochosa. Essa turmalina, a afrisita, é resultante da desagregação da rocha, sendo que apresenta cristais bem formados. Observa-se também grande quantidade desses cristais incrustando blocos de quartzo.

Unidade Estral.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Granito

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RV | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 139

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-II/310.21 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Subafluente da margem direita do rio Lajes

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos constituindo um pequeno morrote, onde a rocha tem aspecto de um granito de granulometria fina a média, sendo constituído essencialmente de quartzo, feldspato e afrisita.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Granito

Classe: Infracrustal

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º

Caderneta | Altitude | Localização | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia

Relevo

Vegetação

Solo

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra: ☐ Sim ☐ Não

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RS | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química: KAK-360 | Petrográfica: KAK-493 | N.º 01

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-II/150.250 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Linha 4 B do INCRA

Relevo: Plano a levemente ondulado

Vegetação: Mata fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de matacões rolados de rocha granítica, granulação variando de média a grosseira, com quartzo, feldspato e biotita. Veios de quartzo difusos cortam o afloramento.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Leucogranito

Classe: Infracrustal plutônica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: KAK-494 | N.º 02

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-II/150.248 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: L-4 B do INCRA

Relevo: Plano a levemente ondulado

Vegetação: Mata fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração escura, mesomelanocrática, constituída dominantemente por cristais negros com faces brilhantes de hornblenda, entremeados aos quais encontra-se plagioclásio geralmente algo alterado.

Unidade Estrat.: Camplexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Anfibolito

Classe: Metamórfica regional

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RS | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química: KAK-708 | Petrográfica | N.º 04

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-II/210.175 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Km 72 da BR-425

Relevo: Plano a levemente ondulado

Vegetação: Mata aberta

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha constituida de quartzo, feldspato-K, plagioclásio e mica visíveis macroscopicamente. Há orientação visível dos minerais desta rocha exibindo bandeamento gnáissico.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Granada-biotita-gnaisse

Classe: Metamórfica regional

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 08

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-II/227.179 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Km 72 da BR-425

Relevo: Plano a levemente ondulado

Vegetação: Mata fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em matacões rolados, contendo macroscopicamente plagioclásio, biotita, quartzo e granada, bem orientados e com textura granolepidoblástica. Este afloramento situa-se nas bordas de um "stock" granítico com diâmetro aflorante em torno de 1.000 metros.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Kinzigito

Classe: Metamórfica regional

Amostra: [X] Sim [ ] Não

CPRM

SC. 20-Y-A-III

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

1

PREF. CV | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 174

Caderneta: 02 | Altitude: | Localização: SC. 20-Y-A-III/215.110 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Sub-afl. do rio Ribeirão, situado a montante do rio homônimo a 17 Km do Povoado B.Vista

Relevo: Plano

Vegetação: Floresta tropical

Solo: Latossolo com concreções ferruginosas

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-granito, em forma de blocos, bem silicificado, apresentando-se com granulação média equigranular, mesocrático e composto essencialmente de quartzo, feldspato e biotita. Ocorre associado a biotita-hornblenda-gnaisse, cataclasado e silicificado portando algumas disseminações de sulfetos.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química: KAM-774 | Petrográfica: KAM-778 | N.º 176

Caderneta: 02 | Altitude: | Localização: SC. 20-Y-A-III/215.92 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Sub-aflu. rio Ribeirão, situado a montante do rio homônimo a 17 Km do povoado B. Vista

Relevo: Plano

Vegetação: Floresta tropical fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha granítica, em forma de blocos soltos, de dimensões centimétricas, intimamente relacionado a migmatito que ocorre sob forma de blocos e matacões com dimensões que variam de centímetros a metros, ocupando área aproximada de 200 m^2.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 183

Caderneta 02 | Altitude | Localização SC. 20-Y-III/241.96 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia Sub-afl. rio Laje, situado a montante do rio homônimo a 20 Km do povoado Boa Vista

Relevo Serrano

Vegetação Floresta tropical

Solo Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-gnaisse, em forma de blocos ligeiramente abaulados, no qual, em amostra de mão observa-se certo bandeamento caracterizado por finos leitos de biotita, em alternância com faixas quartzo-feldspáticas de espessuras milimétricas. Localmente ocorrem pequenos dobramentos e alguns planos de cizalhamentos, caracterizados por pequenos veios de quartzo que truncam a xistosidade original.

Unidade Estrat. Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-gnaisse (migmatito)

Classe: Metamórfica regional

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 184

Caderneta 02 | Altitude | Localização SC. 20-Y-A-III/240.95 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia Sub-afl. rio Laje, situado a montante do rio homônimo a 20 Km do povoado Boa Vista

Relevo Serrano

Vegetacao Floresta tropical aberta

Solo Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de migmatito nebulítico, em forma de blocos, de dimensões métricas, em expressiva elevação local. Macroscopicamente apresenta-se com granulação fina, parcialmente alterado, algo friável, sendo constituido essencialmente de quartzo, feldspatos e biotita, tendo como acessório a granada.

Unidade Estrat. Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Migmatito nebulítico

Classe: Infracrustal

Amostra ☒ Sim ☐ Não

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 185

Caderneta: 02 | Altitude: | Localização: SC. 20-Y-A-III/225.72 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Sub-afl. Laje, situado a montante do rio homônimo a 20 Km do povoado Boa Vista

Relevo: Serrano

Vegetação: Floresta tropical aberta

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-gnaisse, em forma de blocos ligeiramente abaulados, no qual, em amostra de mão observa-se certo bandeamento caracterizado por finos leitos de biotita, em alternância com faixas quartzo-feldspáticas de espessuras milimétricas. Localmente ocorrem pequenos dobramentos e alguns planos de cizalhamentos, caracterizados por pequenos veios de quartzo que truncam a xistosidade original.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-gnaisse (migmatito)

Classe: Metamórfica regional

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 184

Caderneta: 02 | Altitude: | Localização: SC. 20-Y-A-III/240.95 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Sub-afl. rio situado a montante do rio homônimo a 20 Km do povoado Boa Vista

Relevo: Serrano

Vegetacao: Floresta tropical aberta

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de migmatito nebulítico, em forma de blocos, de dimensões métricas, em expressiva elevação local. Macroscopicamente apresenta-se com granulação fina, parcialmente alterado, algo friável, sendo constituido essencialmente de quartzo, feldspatos e biotita, tendo como acessório e granada.

Unidade Estral.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Migmatito nebulítico

Classe: Metamórfica regional

Amostra: [ ] Sim [X] Não

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 189

Caderneta: 02 | Altitude | Localização: SC. 20-Y-A-III/92.262 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Sub-afl. rio Ribeirão, na mesopotâmia do rio Mutum-Paraná com o rio Ribeirão

Relevo: Plano

Vegetação: Floresta tropical

Solo: Latossolo com concreções ferruginosas

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição em forma de blocos, com dimensões métricas, abaulados, de biotita granito de granulação grosseira, textura porfiróide, mesocrático, isotropico (embora em alguns lugares apresente incipiente orientação) constituída de quartzo, feldspatos e biotita.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: KAO-335 | N.º 191

Caderneta: 02 | Altitude | Localização: SC. 20-Y-A-III/100.262 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Sub-afluen. rio Ribeirão, na mesopotâmia do rio Mutum Paraná e rio Ribeirão

Relevo: Plano

Vegetação: Floresta tropical fechada

Solo: Latossolo com concreções ferruginosas

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos blocos de leucogranito, de dimensões centimétricas, abaulados e parcialmente alterado, associados a numerosos blocos soltos de biotita-gnaisse ocupando área em torno de 600 m^2. O leucogranito exibe coloração clara, granulação fina a média, textura granular a sacaróide, sendo constituido essencialmente de feldspato alcalino, plagioclásio, quartzo e biotita. Esta última aparece como palhetas dispersas por toda a rocha.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Leucogranito e biotita-gnaisse

Classe: Infracrustal e Metamórfica regional

Amostra: [X] Sim [ ] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 193

Caderneta 02 | Altitude | Localização SC. 20-Y-A-III/112.262 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia Sub-afluente do rio Ribeirão na mesopotâmia do rio Ribeirão com o rio Mutum Paraná

Relevo Plano

Vegetação Floresta tropical

Solo Podzólico vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos blocos de leptito, granulação fina, textura sacaróide, bem silicificado, cinza claro, composto essencialmente de quartzo e feldspatos. Este litotipo apresenta incipiente mineralização em sulfetos que ocorrem disseminados na rocha e encontram-se associado a biotita-granito-gnaisse, em forma de blocos de dimensões métricas, textura granular, grã média a grosseira e certa orientação

Unidade Estrat. Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Leptito e granito-gnaisse

Classe: Infracrustal

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 196

Caderneta 02 | Altitude | Localização SC. 20-Y-III/148.262 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia Sub-afluente do rio Ribeirão, na mesopotâmia dos rio Mutum Paraná / Ribeirão

Relevo Plano

Vegetação Floresta tropical fechada

Solo Podzólico vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição em forma de blocos, de dimensões, abaulados, de biotita-gnaisse ligeiramente sulfetados, coloração cinza escura, granulação fina, equigranular e incipiente orientação. Sua composição mineralógica essencialmente biotita, quartzo e feldspatos, encontrando-se ambos ligeiramente deformados.

Unidade Estral. Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-gnaisse

Classe: Metamórfica regional

Amostra ☒ Sim ☐ Não

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 199

Caderneta 02 | Altitude | Localização SC. 20-Y-A-III/160.262 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia Sub-afl. do rio Ribeirão, na mesopotâmia dos rio Mutum Paraná /Ribeirão

Relevo Plano

Vegetação Floresta tropical fechada

Solo Podzólico vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-granito, em forma de blocos de dimensões métricas, abaulados, com granulação grosseira, equigranular a porfiróide, mesocrático, composto essencialmente de biotita , quartzo e feldspatos.

Unidade Estrat. Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito

Classe: Infracrustal

Amostra [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 200

Caderneta 02 | Altitude | Localização SC. 20-Y-A-III/165.262 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia Sub-afl. do rio Ribeirão, na mesopotâmia dos rios Mutum Paraná/ Ribeirão

Relevo Ondulado

Vegetação Floresta tropical fechada

Solo Podzólico vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição de blocos de quartzo leitoso, de dimensões centimétricas a métricas, onde alguns destes apresentam pequenas drusas de quartzo, com formas piramidais e comprimentos que variam de milímetros a centímetros, cuja origem provavelmente esta relacionada a soluções hidrotermais.

Unidade Estrat. Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Filão de quartzo

Classe: Hidrotermal

Amostra [X] Sim [ ] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 202

Caderneta 02 | Altitude | Localização SC. 20-Y-A-III/178.262 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia Sub-afluente rio Ribeirão, situado na mesopotâmia dos rios Mutum Paraná/ Ribeirão

Relevo Ondulado

Vegetação Floresta tropical aberta

Solo Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-granito, em forma de blocos ou lajeiros, abrangendo faixa de mais de 2 Km de comprimento. Observa-se localmente que a maioria desses blocos obedecem a um alinhamento estrutural segundo a direção N 30°E. Macroscopicamente este litotipo apresenta-se com granulação fina equigranular, cor cinza clara, sendo composto essencialmente de quartzo, biotita e feldspatos.

Unidade Estrat. Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito

Classe: Infracrustal

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 204

Caderneta 02 | Altitude | Localização SC. 20-Y-A-III/195.262 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia Sub-afl. rio Mutum-Paraná, situado na mesopotâmia do rio homônimo com o rio Ribeirão

Relevo Ondulado

Vegetação Floresta tropical aberta

Solo Podzólico vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos abaulados de litotipo idêntico ao do afloramento anteior. Ocorre em zona tectonicamente perturbada.

Unidade Estrat. Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Biotia-granito

Classe: Infracrustal

Amostra ☐ Sim ☒ Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CV | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química: KAO-334 | Petrográfica: KAO-334 | N.º 205

Caderneta: 02 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-III/223.262 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Sub-afl. rio Mutum Paraná, situado na mesopotâmia do rio homônimo com o rio Ribeirão

Relevo: Serrano

Vegetação: Floresta tropical aberta

Solo: Podzólico vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos abaulados de dimensões variadas, alguns com até 4 m de diâmetro, de biotita-granito o qual apresenta-se com granulação fina a média, equigranular, coloração em geral cinza clara, com algumas variações de tonalidades devido ao intemperismo, praticamente sem orientação, sendo constituido essencialmente de feldspato alcalino, quartzo e biotita.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 221

Caderneta: 03 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-III/20.460 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Sub-afl. rio Cotia, situado a montante do rio homônimo

Relevo: Plano

Vegetacao: Floresta tropical fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de pegmatito em forma de blocos de dimensões centimétricas, parcialmente alterados ocupando área relativamente pequena em região de cobertura laterítica, sendo constituido essencialmente de quartzo e feldspato, aparecendo em menores proporções a biotita, sendo os cristais relativamente bem desenvolvidos.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Pegmatito

Classe: Infracrustal

Amostra: [ ] Sim [X] Não

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica KAR-125 | N.º 212

Caderneta 03 | Altitude | Localização SC. 20-Y-A-III/15.460 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia Sub-afl. rio Cotia, situado a montante do rio homônimo

Relevo Plano levemente ondulado

Vegetação Floresta tropical fechada

Solo Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento com área de 1,5 Km^2 sob forma de blocos abaulados de dimensões variáveis atingindo alguns destes diâmetros em torno de 5m, de biotita granito com textura granular, grã fina a média, levemente orientado, encontrando-se a 0,5 Km do corpo pegmatítico anterior, estando associado a pequenos blocos de quartzo com inclusões de turmalina.

Unidade Estrat. Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha Biotita-granito

Classe Infracrustal

Amostra [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 221

Caderneta 03 | Altitude | Localização SC. 20-Y-A-III/440.63 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia Sub-afl. rio Formoso, a montante do rio homônimo, na porção SE da folha SC.20-Y-A-III

Relevo Plano ondulado

Vegetacao Florest tropical

Solo Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento sob forma de lajeiro de biotita - granito de granulação fina a média, isotrópico, coloração cinza clara, exibindo localmente pequenas variações texturais. Mineralogicamente constitui-se de quartzo, feldspatos e em menores proporções biotita.

Unidade Estrat. Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha Biotita-granito

Classe Infracrustal

Amostra [X] Sim [ ] Não

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 222

Caderneta 03 | Altitude | Localização SC. 20-Y-A-III/443.60 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Sub-afl. rio Formoso a montante do rio homônimo, na porção SE da folha SC.20-Y-A-III

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta tropical

Solo: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de granito guardando similaridades mineralógicas e texturais ao descrito no ponto anterior. Tratando-se possivelmente do mesmo corpo.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito

Classe: Infracrustal

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 223

Caderneta 03 | Altitude | Localização SC. 20-Y-A-III/455.45 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Porção SE da folha SC. 20-Y-A-III a montante do rio Formoso

Relevo: Plano

Vegetação: Floresta tropical

Solo: Podzólico vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-granito, incipientemente orientado em forma de lajeiro, de pequena extensão. Apresenta granulação grosseira, coloração cinza clara, sendo constituído essencialmente de quartzo e feldspatos, aparecendo em menores proporções biotita.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito

Classe: Infracrustal

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: KAR-126 | N.º 225

Caderneta: 03 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-III/465.27 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Porção SE da folha SC.20-Y-A-III, a montante do rio Formoso

Relevo: Plano

Vegetação: Floresta tropical

Solo: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição de biotita-granito em forma de blocos soltos de dimensões métricas, ligeiramente abaulados diferindo daquele dos 3 últimos afloramentos pela mineralogia e aspectos texturais. Este litotipo, apresenta-se porfiróide, com fenocristais de feldspato bordejados por listas de biotita, dispersos em matriz granular média de composição granítica.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Hornblenda-biotita-granito

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química: KAT-975/76 | Petrográfica: KAR-129 | N.º 226

Caderneta: 03 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-III/476.13 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Porção SE da folha SC.20-Y-A-III, nas proximidades da serra dos Pacaás Novos

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta tropical

Solo: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição de arenito de granulometria fina extremamente silicificado e/ou cozido. Em contato e/ou cortando este litotipo, de maneira brusca, ocorre granito de textura granular, constituido essencialmente de feldspato alcalino e quartzo, cor rósea, aparecendo em forma de blocos soltos e as vezes corpos estratóides, ocupando área em torno de 1.000 m^2, sendo provavelmente correlacionável aos granitos da Suite Intrusiva Rondônia.

Unidade Estrat.: Formação Palmeiral/Migmatitos Vertente

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Arenito epimetamórfico e Granito pegmatóide

Classe: Sedimentar clástica e Infra - crustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 236

Caderneta 03 | Altitude | Localização SC.20-Y-A-III/40.270 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Reserva Indígena Ribeirão no extremo W da folha SC.20-Y-A-III

Relevo: Plano

Vegetação: Floresta tropical

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos abaulados de dimensões centimétricas a métricas, de biotita-gnaisse de grã fina a média, equigranular, forte orientação (biotita), constituido por quartzo, feldspatos e biotita.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-gnaisse

Classe: Metamórfica regional

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 242

Caderneta 03 | Altitude | Localização SC.20-Y-A-III/202.58 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Porção SW da folha SC.20-Y-A-III, margem esquerda do afluente do rio Laje

Relevo: Plano

Vegetação: Floresta tropical

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição de granito de granulação grosseira, a pegmatóide, em forma de blocos de dimensões centimétricas a métricas, ocupando área em torno de 1.000 m^2. Associando a este litotipo ocorrem blocos de biotita-gnaisse com forte bandeamento, caracterizado por faixas de quartzo-feldspato em alternância com faixas de biotita e raros microdobras.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Granito pegmatóide e gnaisse

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: KAT-914 | N.º 255

Caderneta: 03 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-III/475.10 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Porção SE da folha SC.20-Y-A-III próximo a serra dos Pacaás Novos

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta tropical

Solo: Podzólico vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de conglomerado polimítico, em forma de blocos de dimensões variáveis, sotopostos a arenito ortoquartzítico bem selecionado. Este conglomerado encontra-se bem silicificado e/ou cozido, apresentando seixos que vão de 1 a 15 cm de diâmetro bem arredondados e matriz arenítica. Os seixos são predominante de arenito e quartzito. Nas proximidades aflora granito.

Unidade Estrat.: Formação Palmeiral

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Arenito ortoquartzítico e Conglomerado polimitico

Classe: Sedimentar clástica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 257

Caderneta: 03 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-III/495.20 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Porção SE da folha SC.20-Y-A-III, próximo à serra dos Pacaás Novos

Relevo: Plano

Vegetacao: Floresta tropical

Solo: Terra roxa

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de pequeno corpo granítico, de natureza intrusiva, granulação grosseira, textura porfiróide, coloração vermelho salmão, em forma de blocos de dimensões métricas, associado a diabásio caracterizado por um espasso solo residual de cor vermelha, argiloso, cuja parte aflorante resumem-se a pequenos seixos ou blocos sub-arredondados, parcialmente alterados, com remanescentes de textura sub-ofítica.

Unidade Estrat.: Migmatitos Vertente

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito/diabásio

Classe: Infracrustal

Amostra: [ ] Sim [X] Não

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: KAT-915 | N.º 259

Caderneta: 03 | Altitude | Localização: SC. 20-Y-A-III/485.20 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Porção SE da folha SC. 20-Y-A-III, próximo a serra dos Pacaás Novos

Relevo: Plano

Vegetação: Floresta tropical

Solo: Podzólico vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de arenito em forma de blocos soltos, situado a aproximadamente 500 m da estação CV-226. Este arenito apresenta-se bem silicificado, ou compacto, com pequenos veios de quartzo de espessura milimétrica e coloração variável de amarela clara a rósea.

Unidade Estrat.: Formação Palmeiral

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Arenito ortoquartzítico c/ vênulas de quartzo

Classe: Sedimentar clástica

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química: KAT-977 | Petrográfica: KAT-916/7 | N.º 261

Caderneta: 03 | Altitude | Localização: SC. 20-Y-A-III/496.24 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Porção SE da folha SC. 20-Y-A-III, próximo a serra dos Pacaás Novos

Relevo: Plano ondulado

Vegetaçao: Floresta tropical

Solo: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha granítica de natureza intrusiva, em forma de blocos de dimensões métricas, ligeiramente abaulados, com textura granular grosseira ou porfiróide, coloração vermelho salmão. Associa-se a pequenos blocos de diabásio.

Unidade Estrat.: Migmatitos Vertente

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Granito profiróide/biotita-granito

Classe: Infracrustal

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 262

Caderneta: 03 | Altitude: | Localização: SC. 20-Y-A-III/500.30 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Porção SE da folha SC. 20-Y-A-III, próximo a serra dos Pacaás Novos

Relevo: Plano

Vegetação: Floresta tropical fechada

Solo: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos e matações abaulados de granito, de granulação média a grosseira, coloração cinza clara, ocorrendo intimamente associado aos litotipos graníticos CV-261 e CV-257. Mineralogicamente constitui-se de quartzo, feldspatos e biotita.

Unidade Estrat.: Migmatitos Vertente

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Granito

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 264

Caderneta: 03 | Altitude: | Localização: SC. 20-Y-A-III/479.05 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Porção SE da folha SC. 20-Y-A-III, próximo a serra dos Pacaás Novos

Relevo: Encosta de serra

Vegetacao: Floresta tropical

Solo:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos de dimensões variadas de granito, associado ao qual ocorrem blocos de diabásio e arenito extremamente silicificado. O granito exibe similaridades texturais e mineralógicos aqueles dos pontos CV- 257 e CV-261, tratando-se possivelmente continuidade dos mesmos.

Unidade Estrat.: Migmatitos Vertente

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Granito

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. ER | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 130

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC.20-Y-A-III/130.420 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Afluente da margem esquerda do rio Mutum Paraná.

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Granito de tonalidade cinza-clara, equigranular médio. Observa-se algumas auréolas de granada (almandina), fragmentos de quartzo leitoso e turmalina. Situa-se em um pequeno vale, na forma de blocos e matacões.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Granito

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 133

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC.20-Y-A-III/130.290 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Rio Formoso

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo:

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-gnaisse em matacões, blocos e lajeado. Mostra-se bastante cataclasado e silicificado. Provável zona de falha, encontrando-se a rocha bastante alinhada e triturada.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Biotita gnaisse

Classe: Metamórfica regional.

Amostra: [X] Sim [ ] Não

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. ER | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 134

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-III/340.318 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Sub-afluente do rio Formoso.

Relevo: Localmente serrano

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito de granulação fina a média, melanocrático. Encontra-se em pequena serrota, em forma de blocos, matacões e pequenos lajeados. Nos cursos dos igarapés ocorrem fragmentos de quartzo leitoso.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Migmatito

Classe: Metamórfica regional.

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 136

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-III/490.318 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé afluente do rio Formoso.

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de rocha de granulação média, e cor acinzentada, constituída de quartzo, feldspatos e biotita.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Granito

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. ER | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 138

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC.20-Y-A-III/460.366 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Sub-afluente do rio Formoso.

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Paleossoma anfibolítico digerido pelo neossoma, caracterizando estrutura nebulítica. Grande concentração de biotitas alinhadas segundo N-S.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Migmatito

Classe: Metamórfica regional.

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 140

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC.20-Y-A-III/420.365 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Sub-afluente do rio Formoso.

Relevo: Localmente colinoso

Vegetação: Cerrado

Solo:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica aflorando em blocos e matacões. Situa-se em pequeno serrote, com vegetação tipo cerrado. Exibe coloração cinza-clara e granulação média, tendo como constituintes, quartzo, feldspatos e biotita.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Granito

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FA | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 153

Caderneta: 02 | Altitude | Localização: SC. 20-Y-A-III/62.292 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé sub-afluente pela margem direita do rio Ribeirão

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos abaulados de rocha com textura equigranular, granulação grosseira, cor acinzentada (nas porções saprolitizadas amarelo alaranjada). Constitui-se mesoscopicamente de quartzo, feldspatos e biotita. No geral trata-se de um litotipo isotrópico, porém em porções localizadas observa-se uma incipiente orientação determinado pelo paralelismo das lamelas de biotita.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Granito-gnáissico

Classe: Metamórfica regional

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 160

Caderneta: 02 | Altitude | Localização: SC. 20-Y-A-III/176.101 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: 53 Km a leste de Vila Nova em igarapé afluente do rio Ribeirão

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Litotipo com textura profiroblástica, granulação média a grosseira, cor cinza (nas porções intemperizadas observa-se tons róseos e amarelo- alaranjados), cuja composição mineralógica compreende quartzo, feldspatos e biotita. Destaca- se a presença de fenoblastos ocelares de feldspato potássico dispersos aleatoriamente e de segregações biotíticas. Em geral apresenta-se isotrópica, porém localmente observa-se uma incipiente orientação. A blastesi do feldspato ocasiona leve arqueamento na lineação biotítica.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Granito gnáissico

Classe: Metamórfica regional

Amostra: [X] Sim [ ] Não

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FA | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 161

Caderneta: 02 | Altitude: | Localização: SC. 20-Y-A-III/187.102 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: 54,5 Km a leste de Vila Nova-Igarapé afluente do rio Ribeirão

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos abaulado de rocha com textura equigranular, granulação fina cor amarelada. É constituida mineralogicamente por quartzo, feldspatos e biotita. Localmente esta última confere a rocha aspecto anisotrópico.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Granito gnáissico

Classe: Metamórfica regional

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 162

Caderneta: 02 | Altitude: | Localização: SC. 20-Y-A-III/215.102 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: 57 Km a leste de Vila Nova. Igarapé afluente pela margem direita do rio Ribeirão

Relevo: Plano ondulado

Vegetaçao: Floresta fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatítica na qual a porção paleossomática é representada por litotipo granítico- gnáissico de granulação fina e cor cinza escura, - e macroscopicamente constituida, de quartzo, feldspatos, biotita e granada. As plaquetas biotíticas definem uma lineação orientada segundo E-W. A porção neossomática é representada por rocha granítica, pegmatóide, poiquiloblástica, cor esbranquiçada, creme ou rósea. Observa-se, além da estrutura migmatítica do tipo dobrada, fronte neossomáticos (quartzo-feldspático), ao longo das lineações paleossomáticas.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Migmatito

Classe: Metamórfica regional

Amostra: [X] Sim [ ] Não

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FA | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 164

Caderneta: 02 | Altitude: | Localização: SC. 20-Y-A-III/270.102 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: 59,5 Km a leste de Vila Nova. Igarapé afluente pela margem direita do rio Ribeirão

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha leucocrática de granulação fina e cor amarelada, constituida macroscopicamente de quartzo, feldspatos e raros máficos.Caracteriza por um processo extremamente avançado de migmatização, dando a este litotipo aspectos graníticos.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Leucogranito

Classe: Infracrustal

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 165

Caderneta: 02 | Altitude: | Localização: SC. 20-Y-A-III/270.102 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: 62,5 Km a leste de Vila Nova. Igarapé afluente pela margem direita do rio Laje

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na forma de blocos e lajeiros em elevação topográfica de rocha leucocrática, isotrópica, textura equigranular, granulação fina a média, cor esbranquiçada. Constituida de quartzo, feldspatos e raros minerais máficos. Associa-se a migmatitos.

Unidade Estral.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Leucogranito

Classe: Infracrustal

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FA | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 166

Caderneta: 02 | Altitude: | Localização: SC. 20-Y-A-III/290.102 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: 64,5 Km a leste de Vila Nova. Igarapé afluente pela margem esquerda do rio Mutum

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Litotipo isotrópico, leucocrático, textura equigranular, granulação fina a média, cor esbranquiçada, constituido essencialmente de quartzo, feldspatos e raros máficos. Define frequentemente altos topográficos, acentuando localmente o relevo.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Leucogranito

Classe: Infracrustal

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 167

Caderneta: 02 | Altitude: | Localização: SC. 20-Y-A-III/296.102 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: 65,5 Km a leste de Vila Nova. Igarapé afluente pela margem esquerda do rio M.Paraná

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Litotipo equigranular fino, cor acinzentada, constituido de quartzo, feldspatos, biotita e secundariamente muscovita. Os minerais placóides definem incipiente lineação, a qual esta orientada segundo N70°E. Localmente observa-se segregações de biotita e a presença de veios e vênulas pegmatóides.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Migmatito

Classe: Metamórfica regional

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FA | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 169

Caderneta 02 | Altitude | Localização SC. 20-Y-A-III/315.102 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia 67,5 Km a leste de Vila Nova. Igarapé sub-afluente pela margem direita do rio M.Paraná

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta fechada

Solo Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na forma de blocos abaulados com diâmetro médio de alguns metros, dispersos aleatoriamente, de rocha de granulação média constituida por quartzo, feldspatos e biotita. Observa-se a presença de fenoblastos ocelares de feldspato-K inflexionando a incipiente lineação da biotita. Possivelmente caracteriza um anatexito, situando-se em contato com migmatito.

Unidade Estrat. Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Granito gnaisse

Classe: Metamórfica regional

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 170

Caderneta 02 | Altitude | Localização SC. 20-Y-A-III/330.102 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia 69 Km a leste de Vila Nova. Igarapé sub-afluente pela margem direita do rio M. Paraná

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta fechada

Solo Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito de granulação fina, caracterizado por apresentar estruturas oftálmicas e nebulíticas, ocorrendo sob forma de blocos angulosos, cataclasados, nas proximidades do afloramento anterior. Constitui-se mineralogicamente de quartzo, feldspatos, biotita, epidoto, muscovita e granada. Observa-se localmente a biotita em palquetas centimétricas toda contorcida, os feldspatos fraturados, cristais de granada com diâmetro de até cm, e a muscovita com mais frequência nas porções pegmatóides.

Unidade Estrat. Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Migmatito

Classe: Metamórfica regional

Amostra ☐ Sim ☐ Não

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FA | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 172

Caderneta: 02 | Altitude | Localização: SC. 20-Y-A-III/342.102 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: 70 Km a leste de Vila Nova. Igarapé afluente pela margem direita do rio M. Paraná

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na forma de blocos ë lajeiros de litotipo de cor cinza, constituido por quartzo, feldspatos e biotita, a qual define a presença de incipiente xistoso.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Granito gnaisse

Classe: Metamórfica regional

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 175

Caderneta: 02 | Altitude | Localização: SC. 20-Y-A-III/362.102 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: 71 Km a leste de Vila Nova. Igarapé sub-afluente pela margem direita do rio M.Paraná

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Litotipo inequigranular, de cor cinza constituido essencialmente de quartzo, feldspatos, biotita e acessoriamente granada. Apresenta-se fraturado, silicificado e truncado por veios pegmatóides. Ocorre na forma de blocos e lajeiros.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse

Classe: Metamórfica regional

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FA | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 176

Caderneta: 02 | Altitude: | Localização: SC. 20-Y-A-III/361.102 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: 72 Km a leste de Vila Nova em igarapé afluente pela margem esquerda do rio Formoso

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões rolados de rocha porfiroblástica, cinza, constituida fenoblastos de K-feldspato dispostos em matriz granoblástica fina a média incipientemente orientada, formada de quartzo, feldspatos e biotita.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Granito gnaisse

Classe: Metamórfica regional

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 177

Caderneta: 02 | Altitude: | Localização: SC. 20-Y-A-III/371.102 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: 73 Km a leste de Vila Nova em igarapé afluente pela margem esquerda do rio Formoso

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha porfiroblástica constituida de fenoblastos ovóides de K-feldspatos, dispersos em matriz granoblástica fina a média, algo orientado, tendo quartzo, K-feldspatos e biotita como componentes majoritários.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Granito Gnaisse

Classe: Metamórfica regional

Amostra: [ ] Sim [ ] Não

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FA | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 179

Caderneta: 02 | Altitude: | Localização: SC.20-Y-A-III/381.102. | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: 74 km a leste de Vila Nova, em igarapé afluente pela margem esquerda do rio Formoso.

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos e lajeiros de rocha similar aquelas descritas anteriormente (FA-176 e 177), porém com matriz de granulação grosseira e presença de granada nas porções enriquecidas em biotita.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Granito gnaisse

Classe: Metamórfica regional.

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 180

Caderneta: 02 | Altitude: | Localização: SC.20-Y-A-III/383.102 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: 74,5 km a leste de Vila Nova em igarapé afluente pela margem esquerda do rio Formoso

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de rocha de granulação fina, cor esbranquiçada, bandeada e contorcida, destacando-se nos leitos félsicos a presença de anfibólios (?). Frequentemente encaixa bolsões e veios de quartzo de dimensões decimétricas.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Leptito

Classe: Metamórfica regional.

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FA | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: KAM - 779 | N.º 182

Caderneta: 02 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-III/390.102 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: 75,5 km a leste de Vila Nova, em igara pé afluente pela margem esquerda do rio Formoso.

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeado de rocha leucocrática, granulação fina a grosseira, localmente pegmatóide, cor amarela da, constituida de quartzo, feldspatos, raros opacos e granada.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Leucogranito

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 183

Caderneta: 02 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-III/400.102 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Próximo à margem direita do rio Formoso - curso superior.

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos e lajeado de rocha de textura granular, variável de fina a grosseira, leucocrática, constituida de quartzo, feldspatos, raros máficos e granada. A presença de granada é expressiva, sendo frequentes cristais com diâmetro superior a 1 centímetro.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Leucogranito.

Classe: Infracrustal.

Amostra: [ ] Sim [X] Não

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FA | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 185

Caderneta: 02 | Altitude | Localização: SC. 20-Y-A-III/362.095 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé subafluente pela margem esquerda do rio Formoso, em seu curso superior

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões em alto topográfico, de litotipo granular, compacto, granulação média, cor cinzenta, formado de quartzo, feldspatos e biotita. Em geral apresenta-se isotrópico, porém, localmente observa-se incipiente anisotropia ditada pela orientação das lamelas de biotita.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Granito gnaisse

Classe: Metamórfica regional

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 187

Caderneta: 02 | Altitude | Localização: SC. 20-Y-A-III/ 363.082 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé afluente pela margem esquerda do rio Formoso, em seu curso superior

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de litotipo com as mesmas caracteristicas texturais, estruturais e composicionais descrito naquele anterior.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Granito gnaisse

Classe: Metamórfica regional

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FA | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 188

Caderneta: 02 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-III/363.068 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé afluente pela margem esquerda do rio Formoso, em seu curso superior.

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com textura granular, em geral isotrópica, constituida mineralogicamente por quartzo, feldspatos, biotita e granada. A lineação da biotita confere a rocha incipiente orientação, a qual, acha-se truncada por veios de natureza quartzo-feldspática. O feldspato é observado com frequência como fenoblastos ocelares. Localmente apresenta alguma similaridade a migmatito nebulítico.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Granito-gnaisse (migmatito-nebulítico).

Classe: Metamórfica regional.

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 189

Caderneta: 02 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-III/365.122 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé subafluente pela margem esquerda do rio Formoso, em seu curso superior.

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de granito-gnaisse similar aquele descrito no ponto anterior.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Granito gnaisse

Classe: Metamórfica regional.

Amostra: [ ] Sim [X] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FA | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 191

Caderneta: 02 | Altitude: | Localização: SC.20-Y-A-III/365.135 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé subafluente pela margem esquerda do rio Formoso, em seu curso superior.

Relevo: Plano ondulado.

Vegetação: Floresta fechada.

Solo: Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e lajeiro de rocha de granulação fina a média, leucocrática, cuja composição mineralógica observável macroscopicamente, inclui quartzo, feldspatos, biotita e granada. Apresenta-se fracamente orientada e truncada localmente por veios de composição quartzo-feldspática.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse

Classe: Metamórfica regional.

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 192

Caderneta: 02 | Altitude: | Localização: SC.20-Y-A-III/323.095 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé afluente pela margem direita do rio Mutum Paraná, em seu curso superior.

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de migmatito oftálmico, constituído de quartzo, feldspatos e biotita. Os fenoblastos são de K-feldspato, exibindo forma ocelar e orientação segundo N30°E, paralela a xistosidade da rocha.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Migmatito

Classe: Metamórfica regional.

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FA | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 193

Caderneta: 02 | Altitude: | Localização: SC.20-Y-A-III/323.086 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé subafluente pela margem direita do rio Mutum Paraná, em seu curso superior.

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na forma de blocos e lajeiro em alto topográfico de rocha de granulação fina ou média, cor cinza, constituída de quartzo, feldspatos e biotita. As plaquetas de biotita exibem leve orientação.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Granito gnaisse

Classe: Metamórfica regional.

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 194

Caderneta: 02 | Altitude: | Localização: SC.20-Y-A-III/323.053 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé subafluente pela margem direita do rio Mutum Paraná, em seu curso superior.

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e lajeiro extremamente fraturados e silicificados de rocha constituída de quartzo, feldspatos e biotita, incipientemente orientada. Localmente observa-se a presença de veios quartzo-feldspáticos.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Granito gnaisse

Classe: Metamórfica regional.

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FA | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 195

Caderneta 02 | Altitude | Localização SC.20-Y-A-III/315.052 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia Igarapé afluente pela margem esquerda do rio Formoso, em seu curso superior.

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta fechada

Solo Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeiro de granito gnaisse de cor cinza a esbranquiçada, constituido de quartzo, feldspatos e biotita. Em geral observa-se incipiente lineação, salientada pela orientação das lamelas de biotita, as quais estão dispostas segundo N40° E.

Unidade Estrat. Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin. N40° E

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Granito gnaisse

Classe: Metamórfica regional.

Amostra ☐ Sim ☒ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 196

Caderneta 02 | Altitude | Localização SC.20-Y-A-III/302.009 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia Igarapé afluente pela margem esquerda do rio Formoso, em seu curso superior.

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta fechada

Solo Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação fina a média, cor cinza constituida de quartzo, feldspatos, biotita e granada. Localmente acha-se truncada por veios quartzo-feldspáticos pegmatóides, e exibe incipiente orientação.

Unidade Estrat. Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Granito gnaisse

Classe: Metamórfica regional.

Amostra ☒ Sim ☐ Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FA | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 198

Caderneta: 02 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-III/352.093 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé afluente pela margem esquerda do rio Formoso, em seu curso superior.

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatítica, cujo neossoma é representado por litotipo de granulação variável entre fina a grosseira de cor esbranquiçada e composição quartzo-feldspática, localmente pegmatóide, sendo comum a presença de fenoblastos ocelares de feldspato-K. O paleossoma apresenta-se em cores cinzentas e constituido de quartzo, feldspatos, biotita e granada.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Migmatito

Classe: Metamórfica regional.

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 200

Caderneta: 02 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-III/335.076 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé subafluente pela margem direita do rio Mutum Paraná, em seu curso superior.

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Granito gnaisse de granulação fina a média, localmente grosseira a pegmatóide, de cor cinza clara a esbranquiçada, constituido de quartzo, feldspatos e biotita. Destacam-se porções extremamente cataclasadas, na qual estão bem caracterizadas xistificações e milonitizações. Nas proximidades deste afloramento é frequente a presença de leucogranito granatífero e fragmentos de quartzo leitoso.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Granito gnaisse

Classe: Metamórfica regional.

Amostra: [X] Sim [ ] Não

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FA | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química: KAM-769 | Petrográfica: KAM-769 | N.º 202

Caderneta: 02 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-III/353.130 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé sub-afluente pela margem esquerda do rio Formoso, em seu curso superior.

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos abaulados de rocha de granulação média a grosseira, constituida de quartzo, feldspatos e biotita. A cor no geral é cinza clara, porém, nas porções onde observa-se uma diminuição expressiva do teor de biotita e aumento daquele de feldspatos, varia para cores esbranquiçadas. Exibe incipiente orientação marcada pela orientação das lamelas de biotita.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Granito gnaisse

Classe: Metamórfica regional.

Amostra: [x] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 204

Caderneta: 02 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-III/320.118 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé subafluente pela margem direita do rio Mutum Paraná.

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de litotipo leucocrático, cor esbranquiçada a amarelada, de granulação variável entre fina a grosseira, localmente pegmatóide, constituida de quartzo, feldspatos, granada e raros opacos.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Leucogranito granatífero

Classe: Infracrustal

Amostra: [ ] Sim [x] Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FA | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 206

Caderneta: 02 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-III/318.138 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé subafluente pela margem direita do rio Mutum Paraná.

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de migmatito, tendo paleossoma anfibolítico e neossoma constituído de quartzo, feldspatos e biotita, usualmente na forma de bolsões ou lentes irregulares.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Migmatito

Classe: Metamórfica regional.

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 207

Caderneta: 02 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-III/210.180 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé subafluente pela margem direita do rio Ribeirão.

Relevo: Plano ondulado

Vegetacao: Floresta fechada

Solo: Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de rocha equigranular, anisotrópica, granulação média e cor cinza, constituida de quartzo, feldspatos e biotita distribuidos alternadamente em bandas leucocráticas e mesocráticas.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Biotita gnaisse

Classe: Metamórfica regional.

Amostra: [X] Sim [ ] Não

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FA | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 211

Caderneta: 02 | Altitude: | Localização: SC.20-Y-A-III/252.180 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Mesopotâmia dos rios Ribeirão e Mutum Paraná - cursos superiores.

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Neste afloramento ocorre litotipo idêntico ao descrito no ponto anterior.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Biotita gnaisse

Classe: Metamórfica regional.

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 212

Caderneta: 02 | Altitude: | Localização: SC.20-Y-A-III/299.180 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé afluente pela margem direita do rio Ribeirão.

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de litotipo bandeado, de cor cinzenta, granulação média, constituido mineralogicamente de quartzo, feldspatos e biotita. Localmente observam-se fenoblastos ocelares de feldspato-K e segregações de biotita. Algumas porções de afloramento se apresentam cataclasados. Nas proximidades do mesmo ocorrem blocos de quartzo-leitoso.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Biotita gnaisse

Classe: Metamórfica regional.

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FA | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 213

Caderneta: 02 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-III/315.180 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé afluente do rio Mutum-Paraná.

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeado de rocha, granulação média, cor cinzenta incipientemente orientada, constituida de quartzo, feldspatos e biotita.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Granito gnaisse

Classe: Metamórfica regional.

Amostra ☐ Sim ☒ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 214

Caderneta: 02 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-III/326.170 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé afluente do rio Mutum Paraná

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento sob a forma de lajeado e matacões de rocha idêntica aquela descrita no ponto anterior.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Granito gnaisse

Classe: Metamórfica regional.

Amostra ☐ Sim ☒ Não

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FA | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 215

Caderneta: 02 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-III/388.180 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé afluente pela margem esquerda do rio Formoso.

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em lajeado e blocos de litotipo de cor cinzenta, granulação média, constituído de quartzo, feldspatos e biotita, esta última incipientemente orientada. São frequentes fenoblastos ocelares de K-feldspato.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Granito gnaisse

Classe: Metamórfica regional

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 216

Caderneta: 02 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-III/365.188 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé subafluente pela margem esquerda do rio Formoso.

Relevo: Plano ondulado.

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Litotipo equigranular médio, localmente fino silicificado. Exibe fraca anisotropia determinada pela orientação das biotita. Constitue-se de quartzo, feldspatos e biotita. Apresenta frequentemente segregações de biotita e veios quartzosos.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Granito gnaisse

Classe: Metamórfica régional.

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FA | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 217

Caderneta: 02 | Altitude | Localização: SC. 20-Y-A-III/347.200 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé subafluente pela margem direita do rio Formoso

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, na qual fenoblastos potássicos são observados dispersos aleatoriamente em matriz de granulação média, constituida por quartzo, feldspatos e biotita, fortemente orientada.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Granito gnaisse

Classe: Metamórfica regional

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º

Caderneta | Altitude | Localização | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia

Relevo

Vegetação

Solo

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat.

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra: ☐ Sim ☐ Não

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JP | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 01

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC.20-Y-A-III/415.95 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Sub-afluente do rio Formoso

Relevo: Plano a suavemente ondulado

Vegetação: Floresta tropical

Solo: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha granítica na forma de blocos e matacões em dimensões que variam de dezenas de centímetros a metros, exibindo textura granular, grã grosseira e cor cinza clara. Constitui-se essencialmente de quartzo, feldspatos, e em proporções menores, biotita.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Granito

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 02

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC.20-Y-A-III/410.85 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Sub-afluente do rio Formoso

Relevo: Plano

Vegetação: Floresta tropical

Solo: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha granítica, em forma de blocos de dimensões centimétricas, bastante alterados, com textura granular, isotrópica, constituída essencialmente de quartzo feldspatos e biotita, estes últimos consideravelmente alterados.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Granito

Classe: Infracrustal

Amostra: [ ] Sim [X] Não

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JP | C/C 1753

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

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC.20-Y-A-III/410.70 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Subafluente do rio Formoso

Relevo: Plano

Vegetação: Floresta tropical

Solo: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha gnáissica, na forma de blocos de dimensões centimétricas, textura granular, grã fina à média, forte orientação, sendo constituída essencialmente de quartzo, feldspatos e biotita.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse

Classe: Metamórfica regional

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

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

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC.20-Y-A-III/405.55 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Subafluente do rio Formoso

Relevo: Plano

Vegetação: Floresta tropical

Solo: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha granítica na forma de blocos a matacões abaulados, exibindo textura granular, grã fina a média, cor rósea, constituindo-se essencialmente de quartzo, feldspatos e biotita.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Granito

Classe: Infracrustal

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JP | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 07

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC.20-Y-A-III/398.35 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Subafluente do rio Formoso

Relevo: Plano

Vegetação: Floresta tropical

Solo: Laterítico

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de laterita na forma de blocos soltos de dimensões centimétricas, em área do embasamento cristalino.

Unidade Estrat.: Terciário-Quaternário-Detrito-Laterítico

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Laterita

Classe: Sedimentar Química

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 08

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC.20-Y-A-III/397.30 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Subafluente do rio Formoso

Relevo: Plano

Vegetação: Floresta tropical

Solo: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha granítica em blocos e matacões em dimensões centimétricas a métricas, arredondados, textura granular grã grosseira, constituída essencialmente de quartzo e feldspatos, aparecendo em menor proporção biotita.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Granito

Classe: Infracrustal

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JP | C/C 1753

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

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC.20-Y-A-III/395.25 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Subafluente do rio Formoso

Relevo: Plano

Vegetação: Floresta tropical

Solo: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de granito-gnaisse na forma de blocos de dimensões métricas, textura granoblástica, grã fina à média, incipiente orientação, constituída essencialmente de quartzo, feldspatos e biotita.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Granito-gnaisse

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

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

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC.20-Y-A-III/392.14 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Subafluente do rio Formoso

Relevo: Plano

Vegetação: Floresta tropical

Solo: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha granítica na forma de blocos de dimensões centimétricas, abaulados, textura granular, grã fina a média, cor cinza escura, constituída essencialmente de quartzo, feldspatos e biotita.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Granito

Classe: Infracrustal

Amostra: [ ] Sim [X] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JP | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 12

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-III/390.60 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Subafluente do rio Formoso

Relevo: Plano

Vegetação: Floresta tropical

Solo: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha granítica na forma de blocos e matacões em dimensões que variam de centímetros a metros, abaulados, com textura granular, grã grosseira, cor cinza clara, constituída de quartzo, feldspatos e biotita.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Granito

Classe: Infracrustal

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: KAR-130 | N.º 13

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-III/387.30 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Subafluente do rio Formoso, próximo a serra dos Pacaás Novos

Relevo: Encosta de serra

Vegetação: Floresta tropical aberta

Solo: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Trata-se de um pequeno afloramento de rocha arenítica, em forma de blocos de dimensões centimétricas, aflorando na encosta da serra dos Pacaás Novos. Macroscopicamente apresenta cor rósea devido a impregnações de óxido de ferro, granulação fina e boa compacidade, talvez silicificada, constituída essencialmente de grãos de quartzo, observando-se ainda pequenas manchas esbranquiçadas de material argiloso.

Unidade Estrat.: Formação Palmeiral

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Arenito-epimetamórfico c/impregnações ferruginosas

Classe: Sedimentar clástica epi-metamorfizada

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 01

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-III/175.383 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Serrota c/cerca de 100m de altura, situado a 200m do acamp. no alto curso do rio M.Paraná.

Relevo: Colinoso

Vegetação: Mata fechada

Solo: Podzolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em sopé de serrota, de rocha constituida de quartzo, feldspato, plagioclásio parcialmente alterado e biotita. A textura varia de pegmatóide a granular média. Nos tipos com textura pegmatóide destaca-se a inexistência de fase de menor granulação enriquecida em minerais máficos.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito pegmatóide

Classe: Infracrustal.

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 02

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-III/187.384 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé afluente pela margem direita do rio Mutum-Paraná, em seu curso superior.

Relevo: Plano a levemente ondulado

Vegetação: Mata fechada

Solo: Podzolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Extenso afloramento em forma de lajeado com características texturais e composicionais similares àquelas descritas no afloramento anterior. Apresenta ainda intenso diaclasamento além de veios de quartzo irregulares.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat. Diaclases N60°W e S80°E.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito pegmatóide.

Classe: Infracrustal.

Amostra: [X] Sim [ ] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: KAR-142 | N.º 04

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-III/190.385 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Ig. afluente pela margem direita do rio Mutum-Paraná, em seu curso superior

Relevo: Plano a levemente ondulado

Vegetação: Mata fechada

Solo: Podzolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em extenso lajeado de rocha de granulação grosseira, constituída de grandes cristais de quartzo e plagioclásio parcialmente saussuritizado. Há evidências de cataclase, pois os cristais apresentam fraturamento e recristalização. Além destes constituintes ocorrem biotita em grande quantidade, algo alterada para clorita, fluorita e sericita.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito-pegmatóide

Classe: Infracrustal

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 07

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-III/201.395 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé afluente pela margem direita do rio Mutum-Paraná, em seu curso superior

Relevo: Plano

Vegetação: Mata fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Laterita aflorando em pequenos leitos, exibindo estrutura cavernosa e pisolítica. Os pisólitos constituem-se de concreções hematítico/limoníticas.

Unidade Estrat.: Terciário-Quaternário-Detrito-Laterítico

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Laterita

Classe: Sedimentar química

Amostra ☒ Sim ☐ Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: KAR-143 | N.º 09

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-III/165.379 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Ig. afluente pela margem esquerda do rio Mutum-Paraná, em seu curso superior

Relevo: Plano a levemente ondulado

Vegetação: Mata fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação bastante grosseira, textura granular, cujos constituintes essenciais são quartzo, microclina e oligoclásio parcialmente saussuritizado, notando-se que alguns destes cristais mostram-se ligeiramente recristalizados. A biotita está presente em grande quantidade, vez por outra passando a clorita e muscovita.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito-pegmatóide

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 11

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-III/145.379 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Ig. afluente da margem esquerda no alto rio Mutum-Paraná

Relevo: Plano a levemente ondulado

Vegetação: Mata fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de composição granítica, aflorando em matacões rolados, mesomelanocrática, granulação fina a média, com evidência de cataclase. Quartzo, feldspato algo alterado e pouca biotita são os minerais visíveis macroscopicamente. Em escala de afloramento nota-se algum fraturamento nessa rocha.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Granito

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 13

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC.20-Y-A-III/120.379 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Ig. afluente da margem esquerda do alto rio Mutum-Paraná

Relevo: Plano

Vegetação: Mata fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Laterita aflorando em pequenos blocos e formando leitos de 0,30m de espessura, aproximadamente. Exibe estrutura cavernosa e pisolítica, sendo os pisólitos constituídos de concreções hematítico/limoníticas.

Unidade Estrat.: Terciário-Quaternário-Detrito-Laterítico

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Laterita

Classe: Sedimentar química

Amostra: [X] Sim [ ] Não

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

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC.20-Y-A-III/106.379 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Alto rio Mutum-Paraná - margem esquerda

Relevo: Plano a levemente ondulado

Vegetação: Mata fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de composição granítica, aflorando em matacões rolados, algo alterada, leucocrática, sendo quartzo, feldspatos e biotita os constituintes visíveis macroscopicamente. Orientação incipiente dos minerais é visível mesoscopicamente.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Granito

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica KAR-144 | N.º 16

Caderneta 01 | Altitude | Localização SC.20-Y-A-III/78.379 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Alto rio Mutum-Paraná - margem esquerda

Relevo: Plano a levemente ondulado

Vegetação: Mata fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granoblástica de granulação grosseira, constituída dominantemente de cristais de quartzo de tamanho desigual, mostrando um certo fraturamento, além de estarem recristalizados em grande parte. A muscovita também ocorre em boa quantidade, ora grande e bem formada, ora pouco desenvolvida, sem orientação.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Muscovita-quartzito

Classe: Metamórfica regional

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica KAR-145 | N.º 19

Caderneta 01 | Altitude | Localização SC.20-Y-A-III/236.408 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Ig. afluente pela margem direita do rio Mutum-Paraná, em seu curso superior

Relevo: Plano a suavemente ondulado

Vegetação: Mata alta

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em matacões de rocha com granulação grosseira, isotrópica, coloração cinza, constituida de quartzo, feldspato, biotita e muscovita, minerais estes que apresentam indícios de cataclasamento.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Biotita granito

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 20

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC.20-Y-A-III/247.408 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Ig. afluente pela margem direita do rio Mutum-Paraná, em seu curso superior

Relevo: Plano a levemente ondulado

Vegetação: Mata fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha em adiantado estado de alteração, bandeamento gnáissico típico, constituída de quartzo, feldspatos caulinizados e biotita em sua maior parte transformada em sericita e muscovita.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-gnaisse

Classe: Metamórfica regional

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 25

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC.20-Y-A-III/322.377 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Mutum-Paraná - curso superior - margem direita

Relevo: Plano a levemente ondulado

Vegetação: Mata fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de quartzo leitoso amplamente dispersos e fraturados, evidenciando provavelmente zona de falha.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Quartzo de falha

Classe: Metamorfismo dinâmico

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 26

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-III/342.377 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Rio Mutum-Paraná - curso superior - margem direita

Relevo: Plano a levemente ondulado

Vegetação: Mata fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de quartzo leitoso amplamente dispersos e fraturados, evidenciando possivelmente zona de falha.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Quartzo de falha

Classe: Metamorfismo dinâmico

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 31

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-III/420.377 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Rio Mutum-Paraná - curso superior - margem direita

Relevo: Plano a levemente ondulado

Vegetação: Mata fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de composição granítica, granular hipidiomórfica, leucocrática, incipientemente cataclasada, contendo esporadicamente megacrístais de quartzo.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Biotita granito

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 32

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-III/440.379 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Rio Mutum-Paraná - curso superior - margem direita

Relevo: Plano a levemente ondulado

Vegetação: Mata fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de composição granítica, granular hipidiomórfica, leucocrática, levemente cataclasada, cuja composição mineralógica visível mesoscopicamente inclui feldspatos e quartzo em cristais bem desenvolvidos e alguma biotita.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Biotita granito

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: KAR-146 | N.º 33

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-III/450.381 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Rio Mutum-Paraná - curso superior - margem direita

Relevo: Plano a levemente ondulado

Vegetação: Mata fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação grosseira, cujos constituintes essenciais são quartzo, microclina e plagioclásio parcialmente saussuritizado, mostrando em alguns cristais um início de recristalização; biotita em grande quantidade algo transformada em muscovita e clorita. A rocha apresenta fraturas preenchidas por material amorfo (opaco) e material argiloso.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 35

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-III/485.383 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Rio Mutum-Paraná - curso superior - margem direita

Relevo: Plano a levemente ondulado

Vegetação: Mata fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Extenso lajeado de rocha de composição granítica, mesomelanocrática, granular hipidiomórfica com quartzo, feldspatos e biotita visíveis macroscopicamente. Uma incipiente orientação é visível em escala de afloramento.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Biotita granito

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: KAR-147/8 | N.º 36

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-III/493.384 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Curso superior do rio Mutum-Paraná - margem direita

Relevo: Colinoso

Vegetação: Mata fechada

Solo: Podzolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação grosseira, mostrando nítida orientação tendo como constituintes essenciais quartzo, feldspato e plagioclásio mostrando um certo fraturamento, além de estarem em parte recristalizados e com certa orientação preferencial; a cordierita aparece em quantidade consideravel e está em parte alterada para material amorfo; a biotita de coloração avermelhada aparece esparsa quanto reunida em aglomerados.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Sillimanita-biotita-cordierita-gnaisse

Classe: Metamórfica regional

Amostra: [X] Sim [ ] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

54

PREF. MS | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 38

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC.20-Y-A-III/502.386 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Curso superior do rio Mutum-Paraná - margem direita

Relevo: Colinoso

Vegetação: Mata fechada

Solo: Podzolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha constituida de quartzo, feldspato, plagioclásio e biotita, algo orientada e alterada, bastante semelhante àquela descrita no afloramento anterior.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-gnaisse

Classe: Metamórfica regional

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 40

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC.20-Y-A-III/535.388 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Curso superior do rio Mutum-Paraná - margem direita

Relevo: Plano a levemente ondulado

Vegetação: Mata fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semelhante a anterior, porém em adiantado estado de alteração; quartzo, feldspatos e biotita são visíveis macroscopicamente, sendo nítida a orientação.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-gnaisse

Classe: Metamórfica regional

Amostra: [ ] Sim [X] Não

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 42

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-III/192.470 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Curso superior do rio Mutum-Paraná - margem direita

Relevo: Plano a levemente ondulado

Vegetação: Mata fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha de composição granítica em forma de matacões rolados, bastante alterada, de coloração vermelha, enriquecida com hematita e/ou magnetita, com quartzo, feldspato alterado e bastante biotita visíveis macroscopicamente.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito

Classe: Infracrustal

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: KAR-149 | N.º 45

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-III/262.460 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Ig. afluente da margem direita do rio Mutum-Paraná, em seu curso superior

Relevo: Plano a levemente ondulado

Vegetação: Mata fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha constituida por uma abundante massa compacta de óxido de ferro na qual se intercalam grãos de quartzo, de tamanho desigual porém pertencente na maior parte a fração areia, os quais se mostram ora bem arredondados ora angulosos, sem qualquer retrabalhamento. Turmalina, carbonato, leucoxênio e zircão ocorrem em maior proporção que os constituintes descritos anteriormente. Esta rocha parece tratar-se de uma concreção areno-ferruginosa, porém há possibilidade de a mesma tratar-se de um arenito ferruginoso de superfície.

Unidade Estrat.: Terciário-Quaternário-Detrito-Laterítico

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Concreção areno-ferruginosa

Classe: Sedimentar

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 48

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC.20-Y-A-III/330.460 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Ig. afluente do rio Jacú pela sua margem esquerda

Relevo: Plano a levemente ondulado

Vegetação: Mata fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Bloco de rocha metassedimentar de cor vermelha apresentando pequenas variações com uma parte síltica e algo orientada juntamente com grãos de quartzo intensamente fraturados e pouco re trabalhados. Palhetas de mica também abundantes são os minerais visíveis macroscopicamente. Micro-dobras são observáveis, em boa parte da rocha. O presente litotipo encontra-se em zona intensamente tectonizada, podendo inclusive ser produto de alteração de rochas de embasamento.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Micaxisto

Classe: Metamórfica regional

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 51

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC.20-Y-A-III/375.460 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Rio Jacú

Relevo: Plano a levemente ondulado

Vegetação: Mata fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões aflorando no barranco do igarapé Jacú, de rocha bastante alterada, cuja composição (quartzo, turmalina, e muscovita) e textura granular grosseira, indicam tratar provavelmente de pegmatito.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Pegmatito

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: KAR-150 | N.º: 54

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-III/430.460 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé afluente pela margem direita do rio Jacú

Relevo: Plano a levemente ondulado

Vegetação: Mata fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cujos constituintes claros essenciais são quartzo, K-feldspato e plagioclásio, algo fraturados. A biotita não mostra boa orientação, parecendo algo transformada para muscovita.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito gnáissico

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: KAR-151 | N.º: 56

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-III/185.360 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé afluente pela margem esquerda do rio Mutum-Paraná, em seu curso superior

Relevo: Plano a levemente ondulado

Vegetação: Mata fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação grosseira, com quartzo, plagioclásio, K-feldspato e bastante biotita, com fraturamento visível em todos os minerais. A biotita parece estar transformada para muscovita. Há certo fraturamento na rocha.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito porfiróide

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica KAR-152/3 | N.º 57

Caderneta 01 | Altitude | Localização SC.20-Y-A-III/190.351. | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Pequena elevação situada a 3 km sudeste do acampamento no alto rio Mutum Paraná.

Relevo: Plano a ondulado

Vegetação: Mata fechada

Solo: Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

A 1ª rocha trata-se de um muscovita- biotita gnaisse de grã fina a média, com quartzo, feldspato-K,plagioclásio,mostrando uma certa orient. e frat.. Os filossilicatos presentes são biotita e muscovita. Trata-se de um gnaisse de baixo grau de met. proveniente de uma sequência arenosa impura. O 2º litotipo é um biotita granitó porfiróide com gran. grosseira,comp. semelhante a ant. com alguns cristais de feldspato mais bem desenvolvidos e biotita algo transf. para muscovita. Há evidência de frat. nesta rocha. Estes dois litotipos ocorrem sob forma de matacões rolados,não sendo visível a relação entre os mesmos.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Muscovita-biotita gnaisse/biotita-granito porfiróide.

Classe: Metamórfica regional e Infracrustal

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 59

Caderneta 01 | Altitude | Localização SC.20-Y-A-III/392.305. | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Ig. afluente pela margem esquerda do rio Formoso, em seu curso superior.

Relevo: Plano a levemente ondulado

Vegetação: Mata fechada

Solo: Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de composição granítica, coletada em matacões rolados, constituida de quartzo, biotita , muscovita e feldspatos parcialmente caulinizado, sendo perceptível algum cataclasamento na mesma.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Biotita granito

Classe: Infracrustal

Amostra ☒ Sim ☐ Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 61

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC.20-Y-A-III/457.323 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Ig. afluente pela margem esquerda do rio Formoso, em seu curso superior

Relevo: Plano a levemente ondulado

Vegetação: Mata fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em matacões rolados, de rocha de composição granítica, incipiente fraturamento. Leucocrática granolepidoblástica cuja biotita parece estar se transformando em muscovita. Leve orientação de minerais máficos, especialmente da biotita é visível.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-gnaisse

Classe: Metamórfica regional

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 63

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC.20-Y-A-III/457.323 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Ig. afluente pela margem esquerda do rio Formoso, em seu curso superior

Relevo: Plano a levemente ondulado

Vegetação: Mata fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bastante semelhante a descrita no afloramento anterior, porém sem orientação visível de minerais, havendo também aqui, evidências de fraturamento, em escala mesoscópica.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-gnaisse

Classe: Metamórfica regional

Amostra: [X] Sim [ ] Não

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 64

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-III/475.350 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Ig. afluente pela margem esquerda do rio Formoso, em seu curso superior

Relevo: Plano a levemente ondulado

Vegetação: Mata alta

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de composição granítica, incipientemente cataclasada e leve orientação dos minerais máficos, parcialmente alterada, com parte da biotita transformando-se para muscovita e clorita.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-gnaisse

Classe: Metamórfica regional

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 65

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-III/478.367 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé afluente pela margem esquerda do rio Formoso, em seu curso superior.

Relevo: Plano

Vegetação: Mata alta

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de composição granítica exibindo cataclasamento fraco e generalizado, com leve orientação de minerais máficos, estando a biotita algo transformada em muscovita.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-gnaisse

Classe: Metamórfica regional.

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 66

Caderneta 01 | Altitude | Localização SC.20-Y-A-III/481.367 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Igarapé subafluente pela margem esquerda do rio Formoso, em seu curso superior.

Relevo Plano

Vegetação Mata alta

Solo Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de composição granítica semelhante a descrita no afloramento anterior, porém menos rica em biotita.

Unidade Estrat. Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse

Classe: Metamórfica regional.

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 68

Caderneta 01 | Altitude | Localização SC.20-Y-A-III/535.367 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Igarapé subafluente pela margem esquerda do rio Formoso, em seu curso superior.

Relevo Plano a levemente ondulado

Vegetação Mata alta

Solo Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bastante alterada, de composição granítica, rica em óxidos e hidróxidos de ferro; provavelmente trata-se de um gnaisse alterado, em vista da orientação dos minerais preservados.

Unidade Estrat. Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse

Classe: Metamórfica regional.

Amostra ☐ Sim ☒ Não

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica KAR-154 | N.º 69

Caderneta 01 | Altitude | Localização SC.20-Y-A-III/475.250 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia Igarapé afluente pela margem esquerda do rio Formoso em seu curso superior.

Relevo Plano a levemente ondulado

Vegetação Mata alta

Solo Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação grosseira cujos constituín tes visíveis macroscopicamente são;quartzo, pla gioclásio parcialmente alterado e biotita, sen- do que esta apresenta uma certa orientação es- tando algo transformada para muscovita e clori- ta. Há ligeiro fraturamento em escala de aflora mento.

Unidade Estrat. Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granodiorito gnáissico

Classe: Infracrustal

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica KAR-155 | N.º 70

Caderneta 01 | Altitude | Localização SC.20-Y-A-III/475.243. | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia Igarapé subafluente pela margem esquerda do rio Formoso, em seu curso superior.

Relevo Plano a levemente ondulado

Vegetação Mata fechada

Solo Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação fina, textura granoblásti ca, mostrando uma certa orientação, constituída de quartzo, plagioclásio recristalizado, K- fel dspato e biotita com certa orientação; observa- se que a biotita apresenta-se com maior concen tração em determinados pontos da rocha.

Unidade Estrat. Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Biotita quartzo-feldspato-hornfels

Classe: Metamórfica termal.

Amostra ☒ Sim ☐ Não

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica KAR-156 | N.º 71

Caderneta 01 | Altitude | Localização SC.20-Y-A-III/475.232 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia Igarapé afluente pela margem esquerda do rio Formoso, em seu curso superior.

Relevo Plano a levemente ondulado

Vegetação Mata fechada

Solo Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação fina, textura granoblástica, exibindo certa orientação, cujos constituintes essenciais são quartzo, plagioclásio, feldspato e biotita.

Unidade Estrat. Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Anfibólio-piroxênio-biotita-quartzo-feldspato-hornfels.

Classe: Metamórfica termal.

Amostra [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 73

Caderneta 01 | Altitude | Localização SC.20-Y-A-III/535.158 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia Igarapé subafluente pela margem direita do rio Formoso, em seu curso superior.

Relevo Plano a levemente ondulado

Vegetação Mata fechada

Solo Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Aflorando em matacões rolados, de rocha leucocrática, granulação fina a média, de composição granítica, com leve orientação dos minerais máficos. Algum fraturamento é perceptível em escala de afloramento.

Unidade Estrat. Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Leucogranito

Classe: Infracrustal

Amostra [X] Sim [ ] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 74

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC.20-Y-A-III/526.151 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé subafluente pela margem direita do rio Formoso, em seu curso superior.

Relevo: Plano a levemente ondulado

Vegetação: Mata fechada

Solo: Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões em sopé de serrote, de rocha semelhante a descrita na estação anterior, de composição granítica, mesomelanocrática e com leve orientação dos minerais máficos.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Biotita granito

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 76

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC.20-Y-A-III/526.133 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé afluente pela margem direita do rio Formoso em seu curso superior.

Relevo: Plano a ondulado

Vegetação: Mata fechada

Solo: Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Extenso lajeado, de rocha constituida de quartzo, feldspato e mica, visíveis macroscopicamente, intensamente cataclasada e algo alterada. Biotita algo orientada e transformada para muscovita e possivelmente clorita.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Milonito

Classe: Metamórfica dinâmica.

Amostra: [X] Sim [ ] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica KAR-157/8 | N.º 77

Caderneta 01 | Altitude | Localização SC.20-Y-A-III/526.122 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia Igarapé afluente pela margem direita do rio Formoso, em seu curso superior.

Relevo Plano a ondulado

Vegetação Mata fechada

Solo Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bastante cataclasada, de coloração cinza escura, granulação grosseira, nitidamente bandeada, constituida essencialmente por quartzo, feldspato-K e filosilicatos, além de pouco plagioclásio. Parte da biotita está transformada em muscovita. A cataclase mascarou parcialmente esta rocha, porém por suas características macroscópicas e composição, lembra um migmatito, originalmente.

Unidade Estrat. Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat. Diáclases N40°W e N-S

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Protomilonito

Classe: Metamórfica dinâmica

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 78

Caderneta 01 | Altitude | Localização SC.20-Y-A-III/520.116. | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia Igarapé afluente pela margem direita do rio Formoso, em seu curso superior.

Relevo Plano a ondulado

Vegetação Mata fechada

Solo Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semelhante a do afloramento anterior, classificada como protomilonito. Neste afloramento a rocha se encontra em avançado estado de alteração, porém são ainda perceptíveis suas características migmáticas, algo mascaradas pelo metamorfismo dinâmico.

Unidade Estrat. Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Migmatito

Classe: Metamórfica regional

Amostra ☐ Sim ☒ Não

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica KAR-159 | N.º 79

Caderneta 01 | Altitude | Localização SC.20-Y-A-III/502.116 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Ig. subafluente pela margem direita do rio Formoso, em seu curso superior

Relevo Plano a ondulado

Vegetação Mata fechada

Solo Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação grosseira, textura granular, coloração esbranquiçada, com os seguintes minerais visíveis macroscopicamente; - quartzo, feldspatos e biotita sendo esta última em menor proporção que os minerais claros. A rocha apresenta-se ainda levemente cataclasada.

Unidade Estrat. Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Leucogranito

Classe: Infracrustal

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 82

Caderneta 01 | Altitude | Localização SC.20-Y-A-III/483.116 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Ig. subafluente pela margem direita do rio Formoso, em seu curso superior

Relevo Plano a ondulado

Vegetação Mata fechada

Solo Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeado de rocha, constituída de quartzo, feldspatos e biotita, com evidente alinhamento dos minerais máficos. Pelo seu aspecto mesoscópico e composição, apesar de bastante fraturada, cremos tratar-se de um migmatito.

Unidade Estrat. Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Migmatito

Classe: Metamórfica regional

Amostra ☒ Sim ☐ Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: KAR-160 | N.º 83

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-III/523.104 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Ig. subafluente pela margem direita do rio Formoso, em seu curso superior

Relevo: Plano a ondulado

Vegetação: Mata fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeado de rocha de composição granítica, textura porfiróide, exibindo fenocristais de quartzo inclusos em matriz granular média constituída de feldspatos, biotita e quartzo. A rocha apresenta-se consideravelmente cataclasada e diaclasada.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granodiorito porfiróide (migmatito)

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 84

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-III/523.065 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Ig. afluente pela margem direita do rio Formoso, em seu curso superior

Relevo: Plano a levemente ondulado

Vegetaçao: Mata fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de composição granítica, semelhante a anterior, constituída de cristais de quartzo bem desenvolvidos, K-feldspato, mica e plagioclásio, mesomelanocrática granulação média e algo fraturada.

Unidade Estral.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química: KAT-971/972 | Petrográfica: KAR-161 | N.º 85

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-III/523.054 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Ig. subafluente pela margem direita do rio Formoso, em seu curso superior

Relevo: Plano a ondulado

Vegetação: Mata fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração avermelhada, granulação grosseira, com aspecto irregular e exibindo o feldspato de coloração avermelhada como consequência da impregnação de óxidos de ferro. Sua composição mineralógica é dada pelo quartzo, feldspato, plagioclásio e biotita.

Unidade Estrat.: Magmatitos Vertente

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito porfiróide

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 86

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-III/472.008 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Ig. situado no canto SE da quadrícula, a 4 Km da serra dos Pacaás Novos

Relevo: Serrano

Vegetação: Mata fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulometria da areia, de cor cinza rosada, compacta, bastante recristalizada, constituida macroscopicamente de quartzo, fragmentos de rocha e óxido de ferro, o qual forma pequenas manchas de impregnação em certas partes do arenito.

Unidade Estrat.: Formação Palmeiral

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Arenito

Classe: Sedimentar clástica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. MS | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: KAK-162 | N.º 87

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-III/500.023 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Pequeno serrote situado no canto SE da quadrícula, a 1 Km da serra dos Pacaás Novos

Relevo: Serrano

Vegetação: Mata fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação bem grosseira, textura granular, cujos constituintes claros essenciais são quartzo, feldspato-K e plagioclásio parcialmente saussuritizado, ocorrendo subordinadamente biotita, na maior parte transformada em epidoto e clorita. Exibe ainda ligeiro cataclasamento.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 89

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-III/450.001 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Ig. subafluente do rio Formoso, a 500 m da serra dos Pacaás Novos.

Relevo: Serrano

Vegetação: Mata fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de composição granítica, aflorando em forma de matacões rolados, tendo quartzo, feldspato e filossilicatos, entre estes a biotita é abundante, como componentes essenciais. Em afloramento percebe-se algum fraturamento nesta rocha.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: KAK-163 | N.º 90

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-III/484.002 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Sopé da serra dos Pacaás Novos.

Relevo: Serrano

Vegetação: Mata fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, granulação média constituída essencialmente por pouca biotita e alguns outros minerais escuros não indentificáveis macroscopicamente.

Unidade Estrat.: Magmatitos Vertente

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Olivina-diabásio alterado

Classe: Básica hipoabissal.

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 93

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-III/528.120 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé subafluente pela margem direita do rio Formoso, em seu curso superior.

Relevo: Plano a ondulado

Vegetação: Mata fechada

Solo: Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeado de rocha granítica, leucocrática, com pórfiros de quartzo, granulação média, textura porfiroblástica, além de biotita e feldspato. Leve orientação dos minerais máficos em escala de afloramento.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Migmatito

Classe: Metamórfica regional.

Amostra: [ ] Sim [X] Não

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 114

Caderneta: 02 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-III/003.228 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé subafluente pela margem direita do rio Ribeirão, em seu curso médio.

Relevo: Plano

Vegetação: Mata aberta

Solo: Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Laterita aflorando em pequeno lajeado, associada com matacões rolados da mesma rocha, exibindo estrutura cavernosa e concreções hematítico/ limoníticas, formando psólitos.

Unidade Estrat.: Terciário-Quaternário-Detrito-Laterítico

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Laterita

Classe: Sedimentar

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 128

Caderneta: 02 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-III/132.045 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé subafluente pela margem direita do rio Laje.

Relevo: Plano a levemente ondulado

Vegetação: Mata fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de rocha consideravelmente alterada. Textura porfiróide constituída de fenocristais de feldspatos dispostos em matriz de grã média e composição granítica, na qual se denota leve orientação dos minerais máficos.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Biotita granito

Classe: Infracrustal

Amostra: [ ] Sim [X] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 131

Caderneta 02 | Altitude | Localização SC.20-Y-A-III/153.045 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia Igarapé afluente do rio Laje pela margem direita.

Relevo Plano

Vegetação Mata aberta

Solo Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de composição granítica aflorando sob forma de matacões rolados, bastante alterados, leucocrática, com quartzo, pouca mica e fenocristais de feldspatos.

Unidade Estrat. Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Biotita granito

Classe: Infracrustal

Amostra [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica KAT-622 | N.º 135

Caderneta 02 | Altitude | Localização SC.20-Y-A-III/021.085 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia Igarapé distante 3,5 km sul da linha D do INCRA.

Relevo Plano a levemente ondulado

Vegetação Mata fechada

Solo Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeado formado por rocha de granulação fina, bem orientada. Sua composição mineralógica visível macroscopicamente é dada pelo quartzo, feldspato, plagioclásio e abundantes palhetas de mica bem orientada.

Unidade Estrat. Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Granada-Biotita gnaisse

Classe: Metamórfica regional.

Amostra [X] Sim [ ] Não

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 136

Caderneta 02 | Altitude | Localização SC.20-Y-A-III/032.085 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia Igarapé distante 3,5 km sul da linha D do INCRA.

Relevo Plano a levemente ondulado

Vegetação Mata fechada

Solo Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeado formado por rocha semelhante a descrita anteriormente. Seus constituintes principais são quartzo, feldspato, plagioclásio e bastante mica. Observa-se também um certo diaclasamento e leve cataclase.

Unidade Estrat. Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Biotita granito

Classe: Infracrustal

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica KAT-908 | N.º 152

Caderneta 02 | Altitude | Localização SC.20-Y-A-III/467.230 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia Cachoeira em ig. subafluente do rio Formoso, pela margem esquerda, em seu curso superior.

Relevo Plano a levemente ondulado

Vegetação Mata fechada

Solo Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação média, mesomelanocrática, coloração cinza, bastante recristalizada, mostrando uma certa orientação. Seus constituintes macroscópicos são: quartzo, feldspato-K, plagioclásio e filossilicatos. Ocorrem sulfetos largamente disseminados na rocha. Parece tratar-se de uma rocha de metamorfismo termal.

Unidade Estrat. Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat. Diaclases E-W e 10°NW

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Hornfels

Classe: Metamórfica termal.

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Mod. 231

NE 7630. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 153

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC.20-Y-A-III/469.233 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Cachoeira em ig.subafluente do rio Formoso pela margem esquerda, em seu curso superior.

Relevo: Plano a levemente ondulado

Vegetação: Mata fechada

Solo: Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Esta rocha mostra-se com composição mineral semelhante a do afloramento anterior, porém não há evidências de cataclase nem apresenta disseminações de sulfetos, tendo suas fraturas preenchidas por veios milimétricos de quartzo. Há também uma especie de "enclave", com quartzo, mica e provavelmente feldspatos.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.: Diaclases E-W e 10°NW

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Hornfels

Classe: Metamórfica termal.

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: KAT-909 | N.º 155

Caderneta: 02 | Altitude: | Localização: SC.20-Y-A-III/473.212 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Extensa cachoeira no curso superior do rio Formoso.

Relevo: Plano a levemente ondulado

Vegetação: Mata fechada

Solo: Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeado, em extensa cachoeira no leito do rio Formoso de rocha com textura pegmatóide tendo quartzo, mica e feldspatos visíveis macroscopicamente. Apresenta-se algo alterada, com algum feldspato caulinizado e leve cataclasamento. Associa-se a litotipo de composição similar, porém de granulação mais fina.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Leucogranito pegmatóide

Classe: Infracrustal

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RL | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica KAM-728 | N.º 01

Caderneta 01 | Altitude | Localização SC.20-Y-A-III/215.110 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé sbu-afluente pela margem direita do rio Ribeirão

Relevo: Plano a levemente ondulado

Vegetação: Floresta a levemente ondulado

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento sob forma de blocos de rocha acinzentada, granulação fina e ligeiramente bandeada, onde quartzo, feldspato e biotita são identificáveis macroscopicamente. Aparentemente este litotipo é bem semelhante ao aflorante no Corte do Yata. Localmente ocorrem blocos de rocha pegmatóide, quartzo-feldspática, com biotita em menor proporção e mineralizada em sulfetos disseminados em forma de pequenos cristais.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Biotita leptito

Classe: Metamórfica regional

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 02

Caderneta 01 | Altitude | Localização SC.20-Y-A-III/215.140 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé sub-afluente pela margem direita do rio Ribeirão

Relevo: Plano a levemente ondulado

Vegetação: Floresta tropical

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Leito de igarapé, onde ocorrem matacões de rocha mesocrática, granulação média a grosseira, constituída predominantemente por quartzo, biotita e feldspato mostrando intercrescimentos de porfiroblastos de plagioclásio. Os micáceos obedecem a uma certa orientação preferencial conferindo à rocha aspecto gnáissico.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Granito gnáissico

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RL | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 03

Caderneta 01 | Altitude | Localização SC. 20-Y-A-III/215.145 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé sub-afluente pela margem direita do rio Ribeirão

Relevo: Plano a levemente ondulado

Vegetação: Floresta tropical

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição em blocos e lajeados de rocha granítica, no geral isotrópica, porém localmente com certa orientação definida pelas lamelas biotíticas. Sua composição mineralógica inclui quartzo, feldspatos e biotita.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Granito gnáissico

Classe: Infracrustal

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

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

Caderneta 01 | Altitude | Localização SC. 20-Y-A-III/215.150 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé sub-afluente pela margem direita do rio Ribeirão

Relevo: Localmente colinoso

Vegetação: Floresta tropical

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Encosta de pequena serra, com blocos rolados de rocha granítica com as mesmas características composicionais, texturais e estruturais da anterior, tratando-se da continuidade física daquele afloramento.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Granito gnáissico

Classe: Infracrustal

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RL | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 06

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC. 20-Y-A-III/215.182 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé sub-afluente pela margem direita do rio Ribeirão

Relevo: Plano a levemente ondulado

Vegetação: Floresta tropical

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos e matações de litotipo granítico, rico em minerais de quartzo, feldspatos e biotita. As plaquetas biotíticas dão uma certa orientação à rocha. Localmente encontram-se fragmentos e pequenos blocos de quartzo leitoso.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Granito gnáissico

Classe: Infracrustal

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química: KAM-775 | Petrográfica: KAM-775 | N.º 07

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC. 20-Y-A-III/215.232 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé sub-afluente pela margem direita do rio Ribeirão

Relevo: Plano a levemente ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica, de textura hipidiomórfica granular. A proporção de feldspato potássico (microclina) predomina sobre o plagioclásio. Ocorre em blocos, alguns em estado avançado de intemperismo (saibros).

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Biotita granito

Classe: Infracrustal

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RL | C/C 1753

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

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC. 20-Y-A-III/215.240 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé sub-afluente pela margem direita do rio Ribeirão

Relevo: Plano a levemente ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição em forma de blocos e matacões de lito tipo granítico de textura extremamente grosseira, percebendo-se claramente grãos individuais de quartzo, feldspatos e biotita.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Granito

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química: KAM-776 | Petrográfica: Kam-776 | N.º 10

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC. 20-Y-A-III/215.270 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé sub-afluente pela margem direita do rio Ribeirão

Relevo: Plano a levemente ondulado

Vegetação: Floresta tropical

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões fraturados de granito, com textura hipidiomórfica granular média muito bem definida e marcante predomínio de feldspatos potássicos sobre os plagioclásios, conferindo à rocha uma coloração ligeiramente avermelhada. Observa-se também a presença de fragmentos de quartzo leitoso.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Biotita granito

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RL | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 11

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC. 20-Y-A-III/215.278 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé sub-afluente pela margem esquerda do rio Mutum Paraná

Relevo: Plano a levemente ondulado

Vegetação: Floresta tropical

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Leito de igarapé, onde ocorrem blocos de granito granular médio, coloração acinzentada, constituido de quartzo, feldspatos e biotita. Os blocos se apresentam fraturados e associados a fragmentos de quartzo leitoso, denotando área perturbada tectonicamente.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Granito

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 12

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC. 20- Y-A-III/215.293 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé sub-afluente pela margem esquerda do rio Mutum Paraná

Relevo: Plano a levemente ondulado

Vegetação: Floresta tropical

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

No afloramento em questão ocorre litotipo com as mesmas características texturais e composicionais do descrito no ponto anterior

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Granito

Classe: Infracrustal

Amostra: [ ] Sim [X] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RL | C/C 1753

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

Caderneta 01 | Altitude | Localização SC. 20-Y-A-III/242.061 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia Igarapé sub-afluente pela margem direita do rio Laje

Relevo Plano a levemente ondulado

Vegetação Floresta tropical

Solo Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno afloramento em forma de blocos, onde é possível observar o bandeamento dos constituintes máficos e félsicos, conferindo à rocha estrutura do tipo gnáissico.

Unidade Estrat. Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse

Classe: Metamórfica regional

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica KAO-887 | N.º 16

Caderneta 01 | Altitude | Localização SC. 20-Y-A-III/255.051 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia Igarapé sub-afluente pela margem direita do rio Laje

Relevo Plano a levemente ondulado

Vegetação Floresta tropical

Solo Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha gnáissica, mesocrática, de granulação fina, entrecortada por veios milimétricos de feldspato alcalino e mostrando blastesis de feldspato. Algumas porções apresentam-se bastante compactas e silicificadas, com presença de granada e ricas em biotita. Associados a este litotipo ocorrem blocos de rocha pegmatóide, quartzo-feldspática.

Unidade Estrat. Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Sillimanita granada-biotita-cordierita-gnaisse

Classe: Metamórfica regional

Amostra ☒ Sim ☐ Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RL | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 18

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC. 20-Y-A-III/272.080 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé sub-afluente pela margem direita do rio Laje

Relevo: Plano a levemente ondulado

Vegetação: Floresta tropical

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos blocos de gnaisse meso a melanocrático, bem silicificado, com predominância de quartzo, feldspato, biotita e/ou horblenda. Este litotipo assemelha-se ao descrito na estação RL-16, sendo que neste ponto não foi possível determinar a presença de granada.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse

Classe: Metamórfica regional

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 19

Caderneta: 01 | Altitude: . | Localização: SC. 20-Y-A-III/272.083 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé sub-afluente pela margem direita do rio Laje

Relevo: Plano a levemente ondulado

Vegetação: Floresta tropical

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de litotipo gnáissico com as mesmas características macroscópicas que o descrito na estação anterior. Apresenta-se entretanto menos silicificado e mais pobre em minerais máficos. Ocorre também em forma de pequenos blocos.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse

Classe: Metamórfica regional

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RL | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 20

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC. 20-Y-A-III/272.087 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé sub-afluente pela margem direita do rio Laje

Relevo: Plano a levemente ondulado

Vegetação: Floresta tropical

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de caráter migmatítico onde se verificam estruturas dobradas e alternância de faixas quartzo-feldspáticas com faixas biotíticas e/ou anfibólicas, ocorrendo na forma de blocos.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Migmatito

Classe: Metamórfica regional

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 21

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC. 20-Y-A-III/272.095 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé sub-afluente pela margem direita do rio Laje

Relevo: Plano a levemente ondulado

Vegetação: Floresta tropical

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatítica com as mesmas características texturais daquela descrita no afloramento anterior.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Migmatito

Classe: Metamórfica regional

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RL | C/C 1753

Afloramento 1

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: KAO - 888 | N.º 22

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC. 20-Y-A-III/272.098 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé sub-afluente pela margem direita do rio Laje

Relevo: Plano a levemente ondulado

Vegetação: Floresta tropical

Solo:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha leucocrática, de granulação fina a média e composição granítica, ocorrendo em forma de blocos associados a gnaisses e migmatitos. Localmente ocorrem pequenos corpos pegmatóides quartzo-feldspáticos.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Granito

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Afloramento 2

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: KAO-889 | N.º 24

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC. 20-Y-A-III/272.101 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé sub-afluente pela margem direita do rio Laje

Relevo: Plano a levemente ondulado

Vegetação: Floresta tropical

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de feições migmatíticas onde se verificam faixas alternadas máficas e félsicas muito bem definidas e dobradas. O paleossoma é constituído por biotita e/ou anfibólio enquanto o neossoma é predominantemente quartzo-feldspático. O afloramento se dá em blocos de aproximadamente 1 m de diâmetro.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Migmatito

Classe: Metamórfica regional

Amostra: [X] Sim [ ] Não

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RL | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 25

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC.20-Y-A-III/272.074 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé sub-afluente pela margem direita do rio Laje.

Relevo: Plano a levemente ondulado

Vegetação: Floresta tropical

Solo: Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Inúmeros blocos de rocha gnáissica mostrando bandeamento típico, definido pelo paralelismo dos constituintes micáceos. Localmente observa-se a presença de granada almandina, nas porções claras da rocha, a qual se mostra intensamente compacta e silicificada.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse

Classe: Metamórfica regional

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 26

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC.20-Y-A-III/272.070 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé sub-afluente pela margem direita do rio Laje.

Relevo: Plano a levemente ondulado

Vegetação: Floresta tropical

Solo: Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de gnaisse bastante alterados, alguns em processo de laterização, caracterizado pela grande formação de argila e hidróxido de ferro. Mais adiante observa-se o gnaisse parcialmente digerido pelo neossoma quartzo-feldspático.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse migmatítico.

Classe: Metamórfica regional.

Amostra: [X] Sim [ ] Não

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RL | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 27

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC. 20-Y-A-III/272.054 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé sub-afluente pela margem direita do rio Laje

Relevo: Plano a levemente ondulado

Vegetação: Floresta tropical

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de litotipo de feições migmatíticas, fortemente bandeado e dobrado, onde se verificam frações escuras (biotíticas / anfibólicas) intercaladas com frações claras (quartzo-feldspáticas), constituindo respectivamente o paleossoma e o neossoma.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Migmatito

Classe: Metamórfica regional

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 28

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC. 20-Y-A-III/272.050 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé sub-afluente pela margem direita do rio Laje

Relevo: Plano a levemente ondulado

Vegetação: Floresta tropical

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de caráter migmatítico aflorando em pequenos lajeados e matacões fraturados. Apresenta - se bem silicificada e bandeada, com porções claras e escuras alternadas entre si com certa regularidade. Secundariamente ocorre granada em cristais sub-édricos disseminados na massa leucocrática.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Migmatito

Classe: Metamórfica regional

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RL | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 29

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-III/272.044 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé sub-afluente pela margem direita do rio Laje.

Relevo: Plano a levemente ondulado

Vegetação: Floresta tropical

Solo: Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha heterogênea de feições migmatíticas, cuja massa quartzo-feldspática dominante envolve porções biotíticas e/ou anfibólicas.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Migmatito

Classe: Metamórfica regional.

Amostra ☐ Sim ☒ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 30

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-III/272.037 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé sub-afluente pela margem direita do rio Laje.

Relevo: Plano a levemente ondulado

Vegetação: Floresta tropical.

Solo: Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito, algo silicificado, de composição e textura semelhante às descritas no ponto anterior, com presença de granada rósea-avermelhada nas porções claras, sendo truncado por veios pegmatóides.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Migmatito

Classe: Metamórfica regional.

Amostra ☐ Sim ☒ Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RL | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 31

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC.20-Y-A-III/272.003 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé sub-afluente pela margem direita do rio Laje.

Relevo: Plano a levemente ondulado

Vegetação: Floresta tropical

Solo: Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de aspecto migmatítico, granulação média, rica em feldspato potássico, plagioclásio, quartzo e biotita. Os máficos formam níveis bem orientados e ligeiramente contorcidos, envolvidos pelo material neossomático (quartzo- feldspático). A exposição ocorre em forma de blocos.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Migmatito

Classe: Metamórfica regional.

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 32

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC.20-Y-A-III/270.000 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé sub-afluente pela margem direita do rio Laje.

Relevo: Plano a levemente ondulado

Vegetação: Floresta tropical.

Solo: Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos abaulados, de uma rocha cujas características são em tudo semelhantes ao litotipo descrito na estação anterior.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Migmatito

Classe: Metamórfica regional.

Amostra: [ ] Sim [X] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS (0)

PREF. RL | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica KAO-890 | N.º 33

Caderneta 01 | Altitude | Localização SC. 20-Y-A-III/270.004 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé sub-afluente pela margem direita do rio Laje

Relevo: Plano a levemente ondulado

Vegetação: Floresta tropical

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha leucocrática de granulação média, composta por quartzo, microclina, plagioclásio e biotita parcialmente cloritizada, subordinadas por granada almandina, ocorrendo em forma de blocos.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Granito

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 35

Caderneta 01 | Altitude | Localização SC. 20-Y-A-III/280.060 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé sub-afluente pela margem direita do rio Laje

Relevo: Plano a levemente ondulado

Vegetação: Floresta tropical

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição em blocos de rocha leucocrática, de granulação média, composição granítica, observando-se certo predomínio dos feldspatos alcalinos sobre os plagioclásio e a biotita quase sempre alterada em hidróxido de ferro.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Granito

Classe: Infracrustal

Amostra: [ ] Sim [X] Não

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RL | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: KAO-891 | N.º 36

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-III/298.058 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé sub-afluente pela margem direita do rio Laje

Relevo: Plano a levemente ondulado

Vegetação: Floresta tropical

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em grandes matacões e blocos abaulados intensamente fraturados, cujo exame macroscópico permite caracterizar um certo domínio de feldspatos alcalinos sobre os calco-sódicos e concentrações de biotita em agregados lenticulares centimétricos disseminados na massa rochosa.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Granodiorito

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 37

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-III/360.058 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé sub-afluente pela margem esquerda do rio Formoso

Relevo: Plano a levemente ondulado

Vegetação: Floresta tropical

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Litotipo de caráter migmatítico aflorando em blocos. Apresenta-se fortemente bandeado e dobrado, com níveis máficos, predominantemente biotíticos, alternando-se com níveis quartzo-feldspáticos contendo alguma muscovita e granada.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Migmatito

Classe: Metamórfica regional

Amostra: [X] Sim [ ] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RL | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 38

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC.20-Y-A-III/338.058 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé sub-afluente pela margem esquerda do rio Formoso.

Relevo: Plano a levemente ondulado

Vegetação: Floresta tropical

Solo: Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de estrutura gnáissica, granulação média a grosseira, cortada por veios centimétricos de feldspato, contendo granada e, associada a corpos pegmatóides quartzo-feldspáticos. Ocorre em forma de blocos.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse

Classe: Metamórfica regional.

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 43

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC.20-Y-A-III/227.221 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé sub-afluente pela margem direita do rio Ribeirão.

Relevo: Plano a levemente ondulado

Vegetação: Floresta tropical.

Solo: Latosssolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos de rocha leucocrática, incipientemente orientada, de granulação média a grosseira, constituida basicamente de quartzo, feldspatos e biotita.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Granito gnáissico

Classe: Infracrustal.

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RL | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica KAO-900 | N.º 44

Caderneta 01 | Altitude | Localização SC. 20-Y-A-III/231.221 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé sub-afluente pela margem direita do rio Ribeirão

Relevo: Plano a levemente ondulado

Vegetação: Floresta tropical

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e matacões de vários diâmetros de rocha granítica, ocupando área de extensão considerável. Sua textura é holocristalina relativamente grosseira, havendo porém gradações locais que vão de termos médios até porfiróides. Estruturalmente apresenta-se isotrópica, no entanto observa-se em algumas partes ligeira orientação dos constituintes máficos, conferindo à rocha um aspecto gnáissico.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Granito gnáissico

Classe: Infracrustal

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 46

Caderneta 01 | Altitude | Localização SC. 20-Y-A-III/245.221 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé sub-afluente pela margem esquerda do rio Mutum Paraná

Relevo: Plano a levemente ondulado

Vegetação: Floresta tropical

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos de rocha granítica, mesocrática granulação média a grosseira, rica em quartzo, feldspatos e biotita, apresentando ligeira orientação dos constituintes micáceos.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Granito gnáissico

Classe: Infracrustal

Amostra ☒ Sim ☐ Não

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RL | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 47

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-III/250.221 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé sub-afluente pela margem esquerda do rio Mutum Paraná.

Relevo: Plano a levemente ondulado

Vegetação: Floresta tropical

Solo: Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em pequena cachoeira de igarapé na forma de granito-gnáissico, semelhante ao descrito na estação anterior, entrecortado por veios de feldspatos orientados aproximadamente para S 10°E.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Granito gnáissico

Classe: Infracrustal

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 49

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-III/350.221 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé sub-afluente pela margem esquerda do rio Mutum-Paraná.

Relevo: Plano a levemente ondulado

Vegetação: Floresta tropical

Solo: Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e matacões de rocha granítica, mesocrática de granulação média a grosseira, algo orientada, em que quartzo, feldspato e biotita são os minerais identificáveis macroscopicamente. Associa-se a grande quantidade de fragmentos e pequenos blocos de quartzo leitoso dispersos ao longo da picada, sugerindo zona de falha.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Granito gnáissico

Classe: Infracrustal

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RL | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 52

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC. 20-Y-A-III/352.255 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Serra localizada na mesopotâmia dos rios Formoso e Mutum Paraná-cursos superiores

Relevo: Localmente colinoso

Vegetação: Mata aberta

Solo:

DADOS GEOLÓGICOS

Topo de serra onde ocorrem grandes matacões de rocha mesocrática, granulação média a grosseira ligeiramente orientada, de composição granítica, sendo rica em minerais máficos.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Biotita granito gnáissico

Classe: Infracrusta'

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: KAO-901 | N.º 53

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC. 20-Y-A-III/362.255 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé sub-afluente pela margem esquerda do rio Formoso

Relevo: Plano a levemente ondulado

Vegetaçao: Floresta tropical

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Litotipo semelhante ao descrito acima, com variações texturais e/ou composicionais de pouca monta, cuja orientação é menos pronunciada que a anterior e apresenta menor proporção de minerais máficos.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Granito gnáissico

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RL | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 54

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC.20-Y-A-III/192.395 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Serra próxima ao acampamento do rio Mutum Paraná.

Relevo: Localmente colinoso

Vegetação: Floresta tropical.

Solo:

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de granito-gnaisse em forma de blocos abaulados de diversos diâmetros, com incipiente orientação dos minerais máficos, apresentando com certa frequência fenoblastos de feldspatos e bolsões biotíticos de granulação fina.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Granito gnáissico

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 55

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC.20-Y-A-III/190.400 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Serra próxima ao acampamento do rio Mutum Paraná.

Relevo: Localmente colinoso

Vegetação: Floresta tropical.

Solo:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de litotipo similar ao anterior, ocorrendo de modo semelhante e diferindo apenas quanto ao aspecto textural (granulação bem mais fina).

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Granito gnáissico

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RL | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 61

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC.20-Y-A-III/280.345 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé afluente pela margem esquerda do rio Mutum Paraná.

Relevo: Plano a levemente ondulado

Vegetação: Floresta tropical.

Solo: Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Provavelmente deve tratar-se de zona de falha, sugerida pela grande quantidade de blocos e quartzo leitoso, os quais se associam a blocos fraturados, com superfícies planas paralelas, semelhantes a espelhos de falha, orientadas segundo N80°W, de rocha de composição granítica, granulação média com certa orientação preferencial dos minerais máficos.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.: N 80° W

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Granito gnáissico

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 62

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC.20-Y-A-III/274.345 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: ~~Igarapé afluente~~ pela margem esquerda do rio Mutum Paraná.

Relevo: Plano a levemente ondulado

Vegetação: Floresta tropical.

Solo: Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em cachoeira de igarapé de rocha granítica similar à do afloramento anterior.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Granito gnáissico

Classe: Infracrustal

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RL | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 63

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC. 20-Y-A-III/260.345 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé sub-afluente pela margem esquerda do rio Mutum Paraná

Relevo: Plano a levemente ondulado

Vegetação: Floresta tropical

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos de rocha granítica, mesocrática, granulação grosseira, percebendo - se claramente grãos individuais de quartzo, biotita e feldspato e o desenvolvimento de fenocristais de feldspato alcalino.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Granito

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 70

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC. 20-Y-A-III/465.400 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé sub-afluente pela margem esquerda do rio Formoso

Relevo: Plano a levemente ondulado

Vegetação: Floresta tropical

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Litotipo granítico com as mesmas características macroscópicas do descrito no ponto anterior, ocorrendo na forma de blocos com contornos arredondados.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Granito

Classe: Infracrustal

Amostra: [ ] Sim [X] Não

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RL | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 73

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC. 20-Y-A-III/500.400 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé sub-afluente pela margem esquerda do rio Formoso

Relevo: Plano a levemente ondulado

Vegetação: Floresta tropical

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos blocos de granito mesocrático, granulação grosseira, composto por minerais de quartzo, feldspatos e mica. Os constituintes máficos exibem incipiente lineação, conferindo à rocha uma estrutura localmente anisotrópica. O afloramento ocupa entensa área de exposição.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Biotita granito gnaisse

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 74

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC. 20-Y-A-III/240.540 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé sub-afluente pela margem direita do rio Mutum Paraná

Relevo: Plano a levemente ondulado

Vegetação: Floresta tropical

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição em blocos e lajeados de granito equigranular médio, contendo uma fase pegmatítica rica em quartzo, feldspatos, muscovita e alguma turmalina.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Granito

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RL | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 76

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC. 20-Y-A-III/250.540 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé sub-afluente pela margem direita do rio Mutum Paraná

Relevo: Plano a levemente ondulado

Vegetação: Floresta tropical

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Nesta estação pode-se observar blocos de rocha heterogênea constituida por fases melanocráticas, biotíticas e/ou anfibólicas, alternando-se com outras mais quartzosas com presença de muscovita e máficos de hábito prismático (anfibólio?) devendo tratar-se de um migmatito. Associado a este litotipo ocorrem também blocos pegmatóides quartzo-feldspáticos contendo muscovita.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Ath. da Xist.:

Ath. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Migmatito

Classe: Metamórfica regional

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 77

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC. 20-Y-A-III/280.540 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé sub-afluente pela margem direita do rio Mutum Paraná

Relevo: Plano a levemente ondulado

Vegetação: Floresta tropical

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência em blocos rolados de rocha granítica, algo alterada, de granulação média a grosseira, coloração clara e composta basicamente de quartzo, feldspato e biotita. Os feldspatos sobressaem-se como fenocristais e as biotitas apresentam incipiente orientação.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Ath. da Xist.:

Ath. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Granito

Classe: Infracrustal

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RL | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 80

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-III/385.540 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Serra próxima a margem do rio Jacu, em seu curso médio.

Relevo: Localmente colinoso.

Vegetação: Floresta tropical.

Solo:

DADOS GEOLÓGICOS

Encosta de serra onde ocorrem pequenos blocos rolados de rocha granítica, alterada, de granulação média e com certa orientação definida pelas plaquetas biotíticas. Sua composição essencial é dada por minerais de quartzo, feldspatos e micas.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Granito gnaissico

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 82

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-III/415.540 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Serra próxima ao rio Jacu

Relevo: Localmente colinoso

Vegetação: Mata aberta

Solo:

DADOS GEOLÓGICOS

Topo de serra, onde ocorrem blocos de rocha heterogênea de feições migmatíticas, intimamente associada a litotipo de composição granítica, leucocrático e de granulação média (anatexito).

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Migmatito granito

Classe: Infracrustal

Amostra: [ ] Sim [X] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RL | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 84

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC. 20-Y-A-III/450.540 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé sub-afluente pela margem direita do rio Jacu

Relevo: Plano a levemente ondulado

Vegetação: Floresta tropical

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Litotipo granítico, mesocrático, granulação grosseira, constituido essencialmente por minerais de quartzo, feldspatos e biotita, ocorrendo na forma de matacões de contornos abaulados.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Granito

Classe: Infracrustal

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 85

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC. 20-Y-A-III/495.540 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé sub-afluente pela margem esquerda do rio Formoso

Relevo: Plano a levemente ondulado

Vegetaçao: Floresta tropical

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Bloco granítico, leucocrático, granulação fina a média, algo alterado, com incipiente orientação dos minerais micáceos. As biotitas formam agregados lenticulares de até 0,5 cm de diâmetro que se sobressaem da massa fundamental mais fina.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Granito

Classe: Infracrustal

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RL | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: KAR-127 | N.º 90

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-III/490.275 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé sub-afluente pela margem esquerda do rio Formoso.

Relevo: Plano a levemente ondulado

Vegetação: Floresta tropical

Solo: Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha leucocrática de composição essencialmente quartzo-feldspática, granulação grosseira a pegmatóide, contendo acessoriamente granada. Provavelmente representa o neossoma dos migmatitos regionais. Aflora em blocos de aproximadamente 1 m de diâmetro.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Leucogranito pegmatóide.

Classe: Infracrustal.

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 94

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-III/475.250 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé sub-afluente do rio Formoso.

Relevo: Plano ondulado.

Vegetação: Floresta tropical

Solo: Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha melanocrática, bastante compacta, granulação muito fina, não sendo possível distinguir macroscopicamente os minerais constituintes, sendo que estes obedecem a uma certa orientação, devendo-se tratar de um anfibolito. Ocorre em blocos dispersos ao longo da picada.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Anfibolito

Classe: Metamórfica regional.

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RL | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica KAR-128 | N.º 97

Caderneta 01 | Altitude | Localização SC.20-Y-A-III/400.210 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia Igarapé afluente pela margem esquerda do rio Formoso.

Relevo Plano a levemente ondulado

Vegetação Floresta tropical

Solo Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

No conjunto o afloramento apresenta feições migmatíticas distintas. Uma delas é essencialmente quartzo feldspática/subordinada por granada e de textura porfiróide, devendo ser o representante neossomático e a outra um gnaisse calcossilicático o qual pode representar o paleossoma dos migmatitos.

Unidade Estrat. Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Migmatito

Classe: Metamórfica regional.

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 98

Caderneta 01 | Altitude | Localização SC.20-Y-A-III/495.210. | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia Igarapé afluente pela margem direita do rio Formoso.

Relevo Plano a levemente ondulado

Vegetação Floresta tropical

Solo Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em grandes blocos e matacões de rocha granítica, leucocrática, de granulação grosseira, com pouca ou nenhuma orientação dos minerais constituintes, que são essencialmente, quartzo, feldspatos e mica.

Unidade Estrat. Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Granito

Classe: Infracrustal.

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RL | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 99

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC. 20-Y-A-III/500.210 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé afluente pela margem direita do rio Formoso

Relevo: Plano a levemente ondulado

Vegetação: Floresta tropical

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Leito de igarapé, onde aflora rocha heterogênea constituìda por níveis distintos alternados entre si com certa regularidade, sendo um essencialmente quartzo-feldspático e outro biotítico e/ou anfibolico. .

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Migmatito

Classe: Metamórfica regional

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 101

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC. 20-Y-A-III/535.270 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé afluente pela margem direita do rio Formoso

Relevo: Plano a levemente ondulado

Vegetaçao: Floresta tropical

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos de rocha mesocrática, granulação média, apresentando foliação gnaissica ligeiramente contorcida. Macroscopicamente identificam-se minerais de quartzo, feldspatos e biotita.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse

Classe: Metamórfica regional

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RL | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 102

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC.20-Y-A-III/535.275 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé afluente pela margem direita do rio Formoso.

Relevo: Plano a levemente ondulado

Vegetação: Floresta tropical.

Solo: Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos ocupando extensa área, de rocha escura, granulação fina e marcante xistosidade, devendo tratar-se de um anfibolito.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Anfibolito

Classe: Metamórfica regional.

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 110

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC.20-Y-A-III/27.300 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé sub-afluente pela margem direita do rio Ribeirão - Parque Indígena Ribeirão.

Relevo: Localmente ondulado

Vegetação: Floresta tropical.

Solo:

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno morrote em cujo topo aflora grande lajeiro de rocha granítica com pouca ou nenhuma orientação preferencial. Sua granulação de um modo geral é média, porém mostra variações no afloramento que vão de termos finos até ligeiramente grosseiros. Biotita, quartzo, feldspato são os constituintes principais.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Biotita granito

Classe: Infracrustal.

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RL | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química: KAT-973 | Petrográfica: KAT-905 | N.º 117

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC. 20-Y-A-III/510.025 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Limite sudeste da quadrícula SC. 20-Y-A-III próximo a serra dos Pacaás Novos

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta tropical

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos abaulados de granito porfiróide, exibindo grandes cristais tabulares de feldspato-K. Pelas relações de campo parece tratar-se de um corpo granítico intrudido no Complexo Xingu, correlacionavel à Suite Intrusiva Rondônia. Sua área de exposição é estimada em 2 Km^2 aproximadamente.

Unidade Estrat.: Magmatitos Vertente

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Granito porfiróide

Classe: Plutônica ácida

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química: KAT-974 | Petrográfica: KAT-906 | N.º 118

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC. 20-Y-A-III/500.017 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Limite sudeste da quadrícula SC. 20-Y-A-III próximo a serra dos Pacaás Novos

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta tropical

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Granito de granulação fina, cor rosada escura, homogêneo, cuja constituição mineralógica inclui feldspato potássico, plagioclásio, quartzo, e biotita geralmente cloritizada. Provavelmente constitui-se num prolongamento do corpo intrusivo descrito na estação anterior.

Unidade Estrat.: Magmatitos Vertente

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Biotita granito

Classe: Plutônica ácida

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RL | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: KAT-907 | N.º 120

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC. 20-Y-A-III/500.015 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Limite sudeste da quadrícula SC. 20-Y-A-III próximo a serra dos Pacaás Novos

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta tropical

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Granito de granulação grosseira, bastante alterado, o qual, apesar de apresentar alguma deformação e ligeira cataclase, revela muitos aspectos comuns aos granitos intrusivos. Sua composição mineralógica é dada por feldspato potássico (microclina e ortoclásio), plagioclásio, quartzo e biotita.

Unidade Estrat.: Magmatitos Vertente

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Biotita granito

Classe: Plutônica ácida

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 121

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC. 20-Y-A-III/492.018 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Limite sudeste da quadrícula SC. 20-Y-A-III próximo a serra dos Pacaás Novos

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta tropical

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos, próximo a estação "MS-86" (granito intrusivo), de rocha mesocrática, granulação média e fortemente foliada.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse

Classe: Metamórfica regional

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. RL | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 122

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC. 20-Y-A-III/485.016 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Limite sudeste da quadrícula SC. 20-Y-A-III próximo a serra dos Pacaás Novos

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta tropical

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos blocos de arenito, de cor esbranquiçada, algo alterado, entrecortado por veios milimétricos de quartzo.

Unidade Estrat.: Formação Palmeiral

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Arenito

Classe: Sedimentar clástica

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 123

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC. 20-Y-A-III/490.023 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Limite sudeste da quadrícula SC. 20-Y-A-III próximo a serra dos Pacaás Novos

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta tropical

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e matacões de granito grosseiro pertencente ao embasamento, ocupando extensa faixa a oeste da estação "MS-86" (granito intrusivo).

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Granito de anatexia

Classe: Infracrustal

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RL | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 124

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-III/500.031 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Limite sudeste da quadrícula SC.20-Y-A-III próximo a serra dos Pacaás Novos;

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta tropical.

Solo: Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência em forma de blocos de biotita-granito grosseiro, incipientemente orientado, começando a aflorar cerca de 700 m para norte da estação MS-86 (granito intrusivo).

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Biotita granito

Classe: Infracrustal.

Amostra ☐ Sim ☒ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º

Caderneta | Altitude | Localização | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia

Relevo

Vegetação

Solo

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat.

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra ☐ Sim ☐ Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RV | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química: KAM-770 | Petrográfica: KAM-770/7 | N.º 26

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-III/44.87 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé subafluente da margem direita do rio Lajes

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta aberta

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento sob forma de blocos abaulados, de rocha com textura granular, grã média a grosseira. Feldspatos esbranquiçados demonstram um domínio sensível em relação aos outros minerais, como sejam: quartzo, a biotita e a granada.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Granodiorito

Classe: Plutônica ácida

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 27

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-III/44.81 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé subafluente da margem direita do rio Lajes

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta aberta

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Morrote onde afloram blocos compactos de uma rocha de granulometria fina a média, com coloração escura e rica em prismas de anfibólio, entre os quais, aparece feldspato esbranquiçado e sulfetos disseminados. Está em contato com a rocha descrita no afloramento anterior, sendo que a mudança litológica se dá de modo brusco.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Anfibolito

Classe: Metamórfica regional

Amostra: [X] Sim [ ] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RV | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 28

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-III/09.82 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé sub-afluente da margem direita do rio Lajes

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e lajeados de rocha de textura granular e grã fina a média. Os minerais máficos ocorrem com uma leve orientação e sob forma de bandas ' alternadas com os minerais félsicos.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Migmatito

Classe: Metamórfica regional

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química: KAM-771 | Petrográfica: KAM-771 | N.º 30

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-III/09.79 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé subafluente da margem direita do rio Lajes

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta aberta

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica de coloração esbranquiçada, textura granular, granulação média, essencialmente constituída por quartzo, feldspato e biotita. O corre sob forma de matacões e blocos. A biotita ocorre em forma de palhetas e como aglomerados. O feldspato alcalino mostra-se com relativa frequência.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito

Classe: Plutônica ácida

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RV | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 31

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-III/79.141 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé subafluente da margem direita do rio Ribeirão

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha bastante alterada, de coloração escura, e de textura fina. Nota-se contudo prismas de anfibólio, intercalados aos quais aparecem os feldspatos já bastante cauliniza dos.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Anfibolito

Classe: Metamórfica regional

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 32

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-III/199.140 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé subafluente da margem direita do rio Ribeirão

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha gnáissica sob forma de matacões e lajeados, com distinta orientação dos minerais componentes. A biotita ocorre tanto em palhetas segundo a direção da foliação, como em forma de manchas distribuidas aleatoriamente no interior e superfície das partes aflorantes.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-gnaisse

Classe: Metamórfica regional

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RV | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 33

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC.20-Y-A-III/216.141 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Subafluente da margem direita do rio Ribeirão

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de gnaisse semelhante ao descrito anteriormente são observados também neste local. A foliação gnáissica é naturalmente evidenciada em menor escala.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-gnaisse

Classe: Metamórfica regional

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 34

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC.20-Y-A-III/221.141 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Subafluente da margem direita do rio Ribeirão

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha com características idênticas às descritas nos afloramentos RV-R-32 e RV-R-33. Este trecho é ao que parece, um pequeno domínio deste biotita-gnaisse, em que pese somente o primeiro ponto caracterize com expressividade um afloramento real.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-gnaisse

Classe: Metamórfica regional

Amostra: [X] Sim [ ] Não

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RV | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 35

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-III/245.140 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Subafluente da margem direita do rio Ribeirão

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição sob forma de matacões de uma rocha de coloração clara, apresentando fenocristais de feldspato dispersos numa massa de aspecto granítico. Apresenta manchas de um mineral verde, possivelmente epidoto e uma incipiente orientação dos máficos, que mesmo sendo pouco abundantes, determinam um caráter ligeiramente gnáissico e pelo qual se denominou esta rocha, granito-gnáissico.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Granito-gnáissico

Classe: Metamórfica regional

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: KAO-897 | N.º 37

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-III/288.159 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Afluente da margem esquerda do rio Mutum-Paraná

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Pequena elevação constituída superficialmente por vários blocos de rocha de cor cinza, finamente bandeada, muito rica em biotita. A presença de sulfetos, como disseminação na rocha, é observada ao longo dos planos de fraturas.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-gnaisse

Classe: Metamórfica regional

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RV | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 38

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-III/320.140 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Subafluente da margem direita do rio Mutum-Paraná

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos, de uma rocha de textura fina, chegando a sacaróide, constituida por quartzo, feldspato, biotita e hornblenda. Revela caráter migmatítico, porém não muito bem definido.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse migmatítico

Classe: Metamórfica regional

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 39

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-III/352.142 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Subafluente da margem direita do rio Mutum-Paraná

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento semelhante ao descrito anteriormente, porém, com estruturas migmáticas bem mais evidentes, ou seja, permitindo uma melhor definição macroscópica para a rocha em questão.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Migmatito

Classe: Metamórfica regional

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RV | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 40

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-III/243.20 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Subafluente da margem direita do rio Lajes

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha de granulação grosseira, textura porfiróide e pegmatóide localmente, de coloração acinzentada. Tem aparência de um granito pegmatóide, com megacristais de feldspato e ao redor palhetas de biotita. Há presença de zonas de granulação mais fina, equigranular, exibindo contato gradativo, onde ocorre concentração de máficos.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Granito pegmatóide

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: KAO-898 | N.º 41

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-III/257.20 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Subafluente da margem direita do rio Lajes

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em matacões, de uma rocha de textura granular fina a média, constituída por bandas de quartzo feldspáticas com grãos e cristais de granada dispersos e, enormes manchas escuras de minerais ferromagnesianos, destacando-se palhetas de biotita orientadas.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-gnaisse

Classe: Metamórfica regional

Amostra: [X] Sim [ ] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RV | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 42

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC.20-Y-A-III/300.20 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Afluente da margem esquerda do rio Formoso

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos com as mesmas feições daqueles descritos no afloramento RV-R-41, onde se observa a mesma variação textural de fina a média, nas bandas quartzo-feldspáticas incrustadas de grãos de granada e, com destacadas manchas de ferromagnesianos.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-gnaisse

Classe: Metamórfica regional

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 43

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC.20-Y-A-III/323.20 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Afluente da margem esquerda do rio Formoso

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Neste trecho que abrange desde as duas últimas exposições de rocha gnáissica a biotita, até este ponto, não há uma mudança significativa naquilo que se observa, em termos litológicos, conquanto varie a abundância local de blocos, matacões ou fragmentos de rocha.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-gnaisse

Classe: Metamórfica regional

Amostra: [X] Sim [ ] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

118

PREF. RV | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 44

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-III/380.20 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Subafluente da margem direita do rio Formoso

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos de vários tamanhos, de uma rocha que apresenta microdobramentos e grande quantidade de biotita. Os feldspatos acham-se bem desenvolvidos com 2 a 3 cm de tamanho, dispersos numa matriz fina a média. Pelas características gerais aqui expostas e pelo que se observa noutras exposições semelhantes, pode-se dar a denominação de migmatito para esta rocha.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Migmatito

Classe: Metamórfica regional

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 45

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-III/23.103 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Subafluente da margem direita do rio Ribeirão

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre numa pequena elevação, blocos graníticos de textura granular, grã média a grosseira mostrando uma sensível orientação dos minerais máficos, com o que se definiu o caráter ligeiramente gnáissico pelo qual se cognominou este litotipo.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Granito gnáissico

Classe: Metamórfica regional

Amostra: [X] Sim [ ] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RV | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica KAO-886 | N.º 47

Caderneta 01 | Altitude | Localização SC.20-Y-A-III/105.296 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia Afluente da margem esquerda do rio Mutum-Paraná

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta fechada

Solo Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em matacões com esfoliação esferoidal, de uma rocha com matriz granular média, onde destacam-se manchas máficas. Sua composição inclui quartzo, feldspato, biotita e um material de forma irregular, cinza claro. A granulação fina chega a sacaróide e, nota-se uma leve orientação dos máficos presentes.

Unidade Estrat. Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Granodiorito gnáissico

Classe: Infracrustal plutônica

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica KAO-899 | N.º 49

Caderneta 01 | Altitude | Localização SC.20-Y-A-III/134.296 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia Subafluente da margem esquerda do rio Mutum-Paraná

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta fechada

Solo Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de rocha rica em máficos, textura granular, grã fina, contendo disseminações de sulfetos e a presença de vênulas de material quartzo feldspático.

Unidade Estrat. Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Granodiorito gnáissico

Classe: Infracrustal plutônica

Amostra ☒ Sim ☐ Não

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RV | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 51

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-III/167.296 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Subafluente da margem esquerda do rio Mutum-Paraná

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre neste local, sob forma de blocos soltos e distribuidos esparsamente, uma rocha de natureza granítica, de granulação média, coloração cinza claro, constituida por grãos de quartzo, feldspato, biotita e muscovita que foi designada, genericamente, de biotita granito.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito

Classe: Infracrustal

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 52

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-III/182.306 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Subafluente da margem esquerda do rio Mutum-Paraná

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Nova exposição de rochas semelhantes àquelas descritas anteriormente, porém apresentando um estado geral de alteração bem mais evoluído, conquanto não descaracterize as feições comuns que apresentam entre si.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito

Classe: Infracrustal

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RV | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 54

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-III/198.275 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Subafluente da margem direita do rio Ribeirão

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento também sob forma de blocos, de uma rocha com características idênticas ao que se observou a respeito da exposição descrita no ponto RV-R-51. Destaca-se a feição granítica dominante e a significativa contribuição da biotita.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 55

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-III/186.319 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Afluente da margem esquerda do rio Mutum-Paraná

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Também neste local ocorrendo como blocos e matações, expõe-se o litotipo semelhante ao do ponto RV-R-51 que está representado e parcialmente transcrito em seu modo de ocorrência e caracterização, no ponto anterior.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

NE 7530. 0210. 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. RV | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica KAR-131 | N.º 57

Caderneta 01 | Altitude | Localização SC.20-Y-A-III/179.382 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Afluente da margem direita do rio Mutum-Paraná

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Sopé de serra, ocorrendo blocos de rocha de granulação grosseira de aspecto irregular, tendo áreas de concentração de minerais metálicos. Constituída essencialmente de quartzo, feldspato e de abundantes palhetas de biotita levemente orientada e sob forma de aglomerados distribuidas por toda rocha. Nas proximidades ocorre uma pequena grota, onde o seu leito apresenta-se com vários cristais de turmalina inclusos em pequenos blocos de quartzo leitoso.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Quartzo diorito gnáissico

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 62

Caderneta 01 | Altitude | Localização SC.20-Y-A-III/194.384 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Subafluente da margem direita do rio Mutum-Paraná

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Em descrição, o que aqui se expõe, corresponde quase ao afloramento anterior, variando porém texturalmente para uma granulometria mais fina, onde destaca-se melhor os fenocristais de feldspato róseo na massa fundamental. Os máficos apresentam uma incipiente orientação, e apresentam-se sob forma de manchas.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Quartzo diorito gnáissico

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RV | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 63

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC.20-Y-A-III/198.408 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Subafluente da margem direita do rio Mutum-Paraná

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Neste trecho de 700 a 800 metros de extensão, que vem desde o ponto RV-R-57, as características litológicas obedecem mais ou menos ao mesmo padrão. A rocha denominada de quartzo-diorito gnáissico, está representada dentro de suas feições gerais com pequenas variações texturais e composicionais no aspecto íntimo.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Quartzo diorito gnáissico

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: KAR-132 | N.º 64

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC.20-Y-A-III/193.380 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Subafluente da margem direita do rio Mutum-Paraná

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos graníticos, de coloração cinza claro, granulação grosseira, com estrutura regular, mostrando megacristais de feldspato em matriz grosseira e abundantes palhetas de biotita.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Biotita granito

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RV | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 68

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC.20-Y-A-III/267.418 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Subafluente da margem direita do rio Mutum-Paraná

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de rocha granítica granular, média a grosseira, coloração esbranquiçada, constituida por quartzo, cristais de feldspato desenvolvidos biotita e granada.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito

Classe: Infracrustal

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 69

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC.20-Y-A-III/311.418 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Subafluente da margem direita do rio Mutum-Paraná

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Neste local, que dista cerca de 4 Km em linha reta do ponto anterior, observa-se também sob a forma de matacões, a mesma rocha granítica de granulação média a grosseira e de coloração esbranquiçada, essencialmente composta por quartzo, feldspato, biotita e granada.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito

Classe: Infracrustal

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RV | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 74

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-III/500.418 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Subafluente da margem esquerda do rio Formoso

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento sob forma de blocos de rocha granítica um tanto alterada. Uma leve orientação das palhetas de biotita pode ser observada. A granada é visível por toda rocha. Este litotipo é bastante comum no âmbito da área.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Granito gnáissico

Classe: Metamórfica regional

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: KAR-133/4 | N.º 75

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-III/294.418 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Subafluente da margem direita do rio Mutum-Paraná

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos blocos no leito de igarapé, de uma rocha de coloração clara, textura granular grosseira, essencialmente constituída por quartzo e palhetas de muscovita bem desenvolvidas. Nas proximidades ocorrem blocos de rocha arenosa, friável, constituída essencialmente de grãos de quartzo e de feldspato. Presença de grandes seixos arredondados englobados na matriz arenosa.

Unidade Estrat.: Magmatitos Vertente/Formação Palmeiral

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Greisen/arcósio-conglomerático-residual

Classe: Hidrotermal/sedimentar

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RV | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica KAR-135 | N.º 77

Caderneta 01 | Altitude | Localização SC.20-Y-A-III/182.418 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia Afluente da margem direita do rio Mutum-Paraná

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta fechada

Solo Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bastante alterada, mostrando nítida orien ração e feições cataclásticas. Em algumas áreas encontra-se impregnações de óxido de ferro e crostas lateríticas. Grandes blocos de quartzo leitoso nas proximidades oriundos provavelmente de falhamento.

Unidade Estrat. Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Protomilonito-alterado

Classe: Metamórfica regional

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 79

Caderneta 01 | Altitude | Localização SC.20-Y-A-III/196.337 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia Afluente da margem direita do rio Mutum-Paraná

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta fechada

Solo Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de matacões deslocados e soltos, si tos quase à superfície do solo. Uma rocha com textura granular, grã média, cosntituida essen cialmente de quartzo, feldspato alcalino e bio tita. Aparentemente sugere mostrar uma leve ori entação dos minerais máficos.

Unidade Estrat. Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Granito

Classe: Infracrustal

Amostra ☒ Sim ☐ Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RV | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 82

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC.20-Y-A-III/164.339 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Subafluente da margem esquerda do rio Mutum-Paraná

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de matacões graníticos com boa esfoliação esferoidal, textura granular, grã fina a média. Rocha rica em minerais ferromagnesianos associados ao quartzo, tomando a forma de faixas. São raros os megacristais de feldspatos, e a biotita destaca-se abundantemente.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-gnaisse

Classe: Metamórfica regional

Amostra: [x] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 84

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC.20-Y-A-III/105.339 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Subafluente da margem esquerda do rio Mutum-Paraná

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Bloco de granito possuindo uma textura granular, grã fina a média, com boa concentração de biotita e uma relativa quantidade de quartzo e feldspatos esbranquiçados, com raros metacristais.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito

Classe: Infracrustal

Amostra: [x] Sim [ ] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RV | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 86

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC.20-Y-A-III/93.339 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Subafluente da margem esquerda do rio Mutum-Paraná

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Neste local destacam-se grandes blocos de quartzo leitoso, típicos de falhamento, pelo que se infere tratar-se de uma zona de falha, que corta a área passando por este ponto.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Quartzo leitoso

Classe: Hidrotermal

Amostra: [x] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 87

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC.20-Y-A-III/54.339 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Subafluente da margem esquerda do rio Lajes

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento sob forma de matacões de uma rocha granítica granular de grã fina a média. Nota-se na sua massa geral um ou outro feldspato mais desenvolvido e bastante concentrações de biotita.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RV | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 89

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-III/33.339 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Subafluente da margem esquerda do rio Lajes

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de rocha granítica com esfoliação esferoidal, textura granular, grã média. Composto de biotita (predominante), quartzo e feldspato.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito

Classe: Infracrustal

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: KAR-136 | N.º 90

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-III/24.341 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Subafluente da margem esquerda do rio Lajes

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos blocos rolados e fragmentos de uma rocha de coloração acinzentada, granulação fina, compacta, com aparente recristalização, constituida essencialmente de quartzo e feldspato. Ocorre ainda granada, dispersa na massa cristalina.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Leptito

Classe: Metamórfica regional

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RV | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 92

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC.20-Y-A-III/221.501 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Subafluente da margem direita do rio Mutum-Paraná

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento sob forma de grandes blocos de rocha granítica, de coloração acinzentada, granulometria fina a média constituída essencialmente por quartzo, feldspato e biotita. Por vezes mostra uma incipiente orientação.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Granito

Classe: Infracrustal

Amostra: [x] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 95

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC.20-Y-A-III/328.501 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Subafluente da margem direita do rio Lajes

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Boa exposição de grandes blocos de quartzo leitoso, juntamente com seixos e fragmentos desta mesma rocha, com o que caracteriza-se a tipicidade das zonas de falha nesta região.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Quartzo leitoso

Classe: Hidrotermal

Amostra: [x] Sim [ ] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RV | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 97

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-III/453.56 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Subafluente da margem direita do rio Mutum-Paraná

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e lajeados graníticos, de cor cinza claro, textura granular, granulometria média a fina, essencialmente constituído de quartzo, feldspatos claros e com uma relativa quantidade de máficos.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 98

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-III/462.501 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Subafluente da margem esquerda do rio Formoso

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Uma boa exposição de rochas graníticas sob a forma de lajeados e com grandes blocos destacados. Granito de coloração cinza claro, granular médio tendendo para fino. Francamente um granito à biotita.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RV | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 99

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-III/465.501 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Subafluente da margem esquerda do rio Formoso

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e lajeados de rocha granítica de coloração cinza claro, com matriz granular média, constituída de quartzo, feldspato e máficos, onde os cristais de biotita alinham-se sub-paralelamente, definindo um certo caráter gnáissico para a rocha.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Granito gnáissico

Classe: Metamórfica regional

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 100

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-III/480.501 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Subafluente da margem esquerda do rio Formoso

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Neste local ocorre em profusão, blocos, seixos e fragmentos de quartzo leitoso, sugerindo igualmente ao que se observou nos pontos RV-R-86 e RV-R-95, a existência de uma zona de falhamento que corta a área neste local.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Quartzo leitoso

Classe: Hidrotermal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RV | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica KAR-137 | N.º 101

Caderneta 01 | Altitude | Localização SC.20-Y-A-III/500.501 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Subafluente da margem esquerda do rio Formoso

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de rocha bastante alterada, de granulometria grosseira, constituída basicamente de grãos de quartzo, feldspato e biotita. Há presença de manchas avermelhadas (impregnações de óxido de ferro), como também pela alteração do feldspato róseo.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Sillimanita-biotita cordierita-gnaisse

Classe: Metamórfica regional

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica KAR-138 | N.º 103

Caderneta 01 | Altitude | Localização SC.20-Y-A-III/505.228 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Afloramento no leito do rio Formoso

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento com uma expressiva extensão, de uma rocha de cor cinza, granulometria fina, textura esponjosa, onde percebe-se amígdalas de formas irregulares, que muitas vezes acham-se preenchidas por material silicoso.

Unidade Estrat.: Formação Palmeiral

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Arenito silicoso

Classe: Sedimentar

Amostra: [X] Sim [ ] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RV | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 104

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC.20-Y-A-III/508.248 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Afloramento no leito do rio Formoso

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos aflorando a margem do rio Formoso. Uma rocha de coloração cinza claro, textura granular, grã fina, compacta, recristalizada, constituída por quartzo e feldspato. Apresenta nítida orientação dos minerais máficos.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse

Classe: Metamórfica regional

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 105

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC.20-Y-A-III/520.256 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Afloramento no leito do rio Formoso

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Extenso lajeado formando corredeira, de rocha gnáissica com feições cataclásticas. Encontra-se bastante silicificada, mascarando os constituintes mineralógicos. Nota-se bandeamento dos minerais máficos e félsicos, definindo razoavelmente uma foliação gnáissica.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse cataclástico

Classe: Metamórfica regional

Amostra: [X] Sim [ ] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RV | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica KAR-139 | N.º 106

Caderneta 01 | Altitude | Localização SC.20-Y-A-III/515.247 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Afloramento no leito do rio Formoso

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição de rocha sob a forma de blocos, mostrando nítido bandeamento. De granulação fina e cor acinzentada, apresentando bastante concentrações de óxido de ferro desigualmente distribuidas, mais em umas bandas do que em outras.

Unidade Estral.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Quartzo-feldspato hornfels

Classe: Termo-metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica KAR-140 | N.º 107

Caderneta 01 | Altitude | Localização SC.20-Y-A-III/523.196 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Subafluente da margem direita do rio Formoso

Relevo: Plano ondulado

Vegetacao: Floresta fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento formando corredeira, onde se expõe uma rocha bandeada, de coloração cinza escuro, granulação fina, compacta, recristalizada, rica em máficos, contendo essencialmente quartzo, feldspato e biotita. As impregnações de sulfetos acompanham o bandeamento da rocha.

Unidade Estral.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-quartzo-feldspato hornfels

Classe: Termo-metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RV | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 108

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-III/513.189 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Subafluente da margem direita do rio Formoso

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos, de uma rocha de cor esbranquiçada, bastante alterada. Constituida essencialmente de quartzo, feldspato e biotita. Apresenta na sua constituição íntima, uma perfeita e clara orientação dos seus componentes máficos, podendo daí se lhe atribuir a denominação de granito gnáissico.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Granito gnáissico

Classe: Metamórfica regional

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 110

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-III/494.166 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Subafluente da margem direita do rio Formoso

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e lajeados, de uma rocha de coloração cinza, textura granular, grã fina e compacta. O quartzo, o feldspato e máficos bem orientados, são os seus minerais componentes identificáveis.

Unidade Estral.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Granito gnáissico

Classe: Metamórfica regional

Amostra: [X] Sim [ ] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RV | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 111

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC.20-Y-A-III/460.140 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Subafluente da margem direita do rio Formoso

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e matacões de uma rocha de textura granular, grã média e de coloração cinza. Ostenta fenocristais de feldspato espalhados pela matriz da rocha. Possui pequenas concentrações de máficos dispersas. Nota-se uma ligeira orientação das biotitas.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Granito gnáissico

Classe: Metamórfica regional

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 112

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC.20-Y-A-III/454.420 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Afluente da margem direita do rio Formoso

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Também neste ponto, observa-se uma exposição de rocha granito-gnáissica, de textura granular fina e coloração acinzentada. Destacam-se dentro da massa total da rocha a presença de fenocristais de feldspato e as concentrações pontuais de minerais máficos.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Granito gnáissico

Classe: Metamórfica regional

Amostra: [X] Sim [ ] Não

NE 7630. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RV | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 115

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-III/424.112 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Afluente da margem direita do rio Formoso

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e lajeados de granito, de granulometria média e cor esbranquiçada. Predominância de feldspato esbranquiçado (plagioclásio), contendo pouco quartzo e biotita.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Granito

Classe: Infracrustal

Amostra: [x] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 117

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-III/393.85 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Afluente da margem direita do rio Formoso

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de rocha granítica, de textura granular, grã média, constituida de quartzo, feldspato e biotita. Observa-se uma incipiente orientação dos máficos.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Granito

Classe: Infracrustal

Amostra: [x] Sim [ ] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RV | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 119

Caderneta 01 | Altitude | Localização SC.20-Y-A-III/387.159 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Subafluente da margem esquerda do rio Formoso

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta fechada

Solo Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em lajeado e blocos no leito de um igarapé, onde a rocha possui estrutura gnáissica bem marcante.

Unidade Estrat. Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse

Classe: Metamórfica regional

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica KAR-141 | N.º 121

Caderneta 01 | Altitude | Localização SC.20-Y-A-III/388.168 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Subafluente da margem esquerda do rio Formoso

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta fechada

Solo Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Expostos numa elevação local, distingue-se grandes blocos de uma rocha, de cor clara, textura grosseira, constituída de quartzo, feldspato, muscovita e granada. Os feldspatos aparecem bastante desenvolvidos e em maior proporção em relação aos outros minerais.

Unidade Estrat. Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Leucogranito gnáissico

Classe: Infracrustal

Amostra ☒ Sim ☐ Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RV | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 122

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC.20-Y-A-III/393.167 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Subafluente da margem esquerda do rio Formoso

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento semelhante ao descrito anteriormente, onde observa-se pontos com granulação mais fina e uma maior quantidade de máficos levemente orientados.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Leucogranito gnáissico

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 124

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC.20-Y-A-III/387.159 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Subafluente da margem esquerda do rio Formoso

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Igualmente aos dois últimos pontos descritos anteriormente, observa-se neste local sob a forma de grandes blocos, uma rocha de cor clara, textura grosseira de rocha granítica, onde os cristais de feldspato destacam-se em relação aos demais constituintes e uma sutil orientação da fração máfica é perceptível.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Leucogranito gnáissico

Classe: Infracrustal

Amostra: [ ] Sim [X] Não

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

SC. 20-Y-A-V

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

1

PREF. CV | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: KAL-867 | N.º 148

Caderneta: 02 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-V/196.465 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Margem direita da BR-425, a W do Km 97, próximo ao lugarejo do Yata.

Relevo: Plano

Vegetação: Antrópica

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição de biotita-hornblenda-gnaisse, sob forma de lajeiro, exibindo dobramentos em estilo isoclinal com eixos em direção N80°E, semi-paralelos a xistosidade. São comuns planos de cizalhamento interceptando a xistosidade original causando fortes inflexões na mesma, originando estruturas de tipo S_2. Associado a este litotipo, ocorre granito-gnáissico, o qual aparece na forma de blocos ou lajeiro. Caracteriza-se por apresentar textura granular grosseira à forte orientação.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-hornblenda-gnaisse e granito-gnáissico.

Classe: Metamórfica regional

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 149

Caderneta: 02 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-V/193.472 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: 1 Km em direção a oeste do Km 97 da BR-425, nas proximidades da Colônia Agr. do Yata

Relevo: Plano

Vegetacao: Antrópica

Solo: Latossolo com concreções ferruginas

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição de migmatito, sob forma de lajeiro localizado em um pequeno alto topográfico, cujo tipo de estrutura dominante e a nebulítica, ocorrendo ainda a schoellen, a pitigmática e schilleren. É comum nesta unidade, pequenos e grandes encraves de anfibolito, parcialmente digeridos pelo material nebulítico de composição granítica, (quartzo, feldspatos e biotita).

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Migmatito

Classe: Metamórfica regional

Amostra: [X] Sim [ ] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química: KAL-735 | Petrográfica: KAT-605, KAL-868 | N.º 150 c

Caderneta: 02 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-V/210.470 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: 0,5 Km em direção a oeste do Km 97 da BR-425, nas proximidades da Colônia Agr. do Yata

Relevo: Plano

Vegetação: Antrópica

Solo: Latossolo com concreções ferruginosas

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento sob forma de blocos de dimensões centimétricas a métricas abaulados e parcialmente alterados de granito de granulação média a grosseira, equigranular, coloração amarelada e sem orientação. Constitui-se de quartzo, feldspatos e biotita, tendo como acessórios apatita, zircão, rutilo e opacos.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Granito leucogranito

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química: KAM-772/3 | Petrográfica: KAK-772/3 | N.º 172

Caderneta: 02 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-V/196.510 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: 1,2 Km a W do Km 96 da BR-425, nas proximidades do Corte do Yata e da Serra do Brejeiro

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Antrópica

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição de granito-gnáissico sob forma de lajeiro arrasado apresentando localmente bolsões pegmatóides compostos de quartzo e feldspato destacando-se certa diferenciação ou faixas ricas em feldspato alcalino e quartzo e faixas ricas em biotita. Associado a este litotipo, ocorre leucogranito-gnáissico sob forma de blocos abaulados, parcialmente alterados.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Granito gnáissico (migmatítico)

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 215

Caderneta: 03 | Altitude: | Localização: SC. 20-Y-A-V/205.511 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Corte do Yata

Relevo: Ondulado

Vegetação: Antrópica

Solo: Podzólico vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no Corte do Yata, caracterizado macroscopicamente por rochas do fácies granulito cor cinza clara/escura, grã fina com variações texturais e estruturas de uma para outra, sendo a base da exposição constituída por rocha de estrutura isotrópica, com disseminações de sulfetos. Destaca-se ainda presença de fratura sub-ahorizontal preenchida por material limonítico, bem como apófise de composição granítica (quartzo-feldspática) de espessura centimétrica, granular grosseira, contendo mica verde.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Sillimanita-cordierita-granoblástito

Classe: Metamórfica regional

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 216

Caderneta: 03 | Altitude: | Localização: SC. 20-Y-A-V/198.510 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Serra do Brejeiro, nas proximidades da Colônia Agricola do Yata

Relevo: Serrano

Vegetação: Antrópica

Solo: Podzólico vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em serrote, topograficamente acentuado, de rocha de granulação média, bem orientada, exibindo feições cataclásticas, e composição granítica inclusa em área onde predominam litotipos do fácies anfibolito ou granulito.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Granito-gnaisse

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 253

Caderneta 03 | Altitude | Localização SC. 20-Y-A-V/123.470 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Cachoeira situada a margem esquerda do rio Madeira, próximo a Colônia do Yata

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Campestre

Solo:

DADOS GEOLÓGICOS

Corpo anfibolítico de espessura centimétrica: e forma grosseiramente tabular intercalado em migmatito estromatítico mantendo com este contato brusco. Apresenta textura granolepidoblástica, com forte orientação dos minerais essenciais (hornblenda e plagioclásio).

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Anfibolito e Migmatito

Classe: Metamórfica regional

Amostra [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 254

Caderneta 03 | Altitude | Localização SC. 20-Y-A-V/136.486 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Estrada de ferro Madeira Mamoré, próximo a Estação da Colônia Agrícola do Yata

Relevo: Plano

Vegetação: Campestre

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição de rocha "migmatítica", extremamente laterizada apresentando faixas quartzosas de espessura milimétrica, bastante cizalhada, interpostas a níveis milimétricos ferruginosos. Este afloramento aparece sob forma de pequenos blocos soltos em um corte de estrada em área de domínio de rochas do Complexo Jamari.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Migmatito

Classe: Metamórfica regional

Amostra [X] Sim [ ] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. ER | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 02

Caderneta 01 | Altitude | Localização SC.20-Y-A-V/287.403 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé sub-afluente do rio Bananeiras, estrada do Bom Sossego com a 7ª linha do INCRA.

Relevo: Peneplanizado

Vegetação: Antrópica

Solo: Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Granito-gnaisse equigranular fino de cor marrom amarelada. Encontra-se em blocos e matacões encaixando veios de quartzo irregulares e uma parte biotítica com certa orientação.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Granito gnaisse

Classe: Metamórfica regional.

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica KAL-870 | N.º 123

Caderneta 01 | Altitude | Localização SC.20-Y-A-V/192.480 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé sub-afluente do rio Mamoré.

Relevo: Peneplanizado

Vegetação: Antrópica

Solo: Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em matacões e lajeado. Rocha algo heterogênea, com certas feições migmatíticas distintas, em cuja massa quartzo-feldspática, dominante, podem ser distinguidos cristais isolados de augita diopsídica e hornblenda. Encontra-se vários fragmentos de quartzo leitoso e vestígios finais de estrutura tipo "boudinagem".

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Migmatito

Classe: Metamórfica regional.

Amostra ☒ Sim ☐ Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FA | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 03

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC. 20-Y-A-V/220.435 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: BR-425 à 4 Km da ponte do rio Bananeiras (para norte)

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Antrópica

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento intensamente intemperizado de rocha quartzo-feldspática, granulação fina a média cor amarelada, exibindo localmente as concentrações de minerais máficos. Veios irregulares de quartzo com aproximadamente 5 cm de espessura são frequentes, orientados segundo N80°E, paralelos a subparalelos a lineação.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.: N80°E

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse

Classe: Metamórfica regional

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

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

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC. 20-Y-A-V/226.461 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Linha 5 do INCRA

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Antrópica

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos e fragmentos angulosos de rocha com granulometria fina a média, constituída por grãos angulosos de quartzo e matriz extremamente ferruginosa, compacta, localmente friável, de cor avermelhada, destacando-se localmente a presença de estrutura cavernosa.

Unidade Estrat.: Terciário-Quaternário-Detrito-Laterítico

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Laterita

Classe: Sedimentar

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FA | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 07

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-V/225.528 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Fim da linha 5 do INCRA, nas margens do rio Laje.

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito com paleossoma de granulação fina, anfibolítico e neossoma formado por quartzo, feldspatos e biotita, com granulação média predominante, localmente grosseira. Presença de fenoblastos de feldspato-K, dispersos aleatoriamente. Apresenta-se truncado por veios irregulares de quartzo com espessuras variáveis, sendo frequentes ainda núcleos granitizados e estrutura de fluxo.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.: N30°-40°E/50°NW

Atit. do Lin.:

Frat.: N40°W; E-W; N-S e N35°W.

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Migmatito

Classe: Metamórfica regional

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: KAL - 876 | N.º 133

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-V/110.553 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: 4,5 km a montante da foz do rio Yata (rio Mamoré).

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na forma de lajeiro e blocos de gnaisse encaixando vênulas de litotipo equigranular, cores esverdeadas, na qual são visíveis macroscopicamente minerais de quartzo em quantidades expressivas e epidoto. Pelas relações de campo parece tratar-se de material de origem hidrotermal; fato este confirmado através de lâmina delgada.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Vênula de quartzo em associação com material calco-silicático (?).

Classe: Hidrotermal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FA | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química: KAL-728 | Petrográfica: KAL-877/8/9 | N.º 134

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC. 20-Y-A-V/123.505 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: 3,5 Km a jusante da Colônia Agrícola Iata no rio Mamoré

Relevo: Plano com suaves ondulações

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeiros e blocos de conjunto de rochas relacionada a fácies anfibolito (anfs., biot.-gn.- granatífero), intimamente associado e/ou cortado discordantemente por pequenos corpos graníticos de textura granular, evoluindo às vezes para pegmatítica, cor rósea, levemente cataclasados, apresentando certo intercrescimento gráfico.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat. N30°W/sub-vert. N30°E/sub-vertical

Outros: Fratura:N80°E/ sub-vertical

LITOLOGIA

Rocha: Piroxênio-anfibolito/biotita gnaisse/ granito gnáissico-pegmatítico.

Classe: Metamórfica regional

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: KAT-622 | N.º 135

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC. 20-Y-A-V/124.498 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: 2 Km a jusante da Colônia Agrícola Iata, no rio Mamoré

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Litotipo inequigranular com textura ocelar, de cor cinza clara a rósea, esbranquiçada nas porções enriquecidas de minerais félsicos, sendo constituido de quartzo, feldspatos, biotita e/ou anfibílios. Nas bordas dos fenocristais de feldspatos ocelares observa-se xistosidade contorcida. Localmente apresenta-se com textura homogênea. Acha-se truncado por veios quartzosos e três sistemas de juntas orientados segundo N40°W, N60°W e N80°E.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros: N40°W, N60°W e N80°E.

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse biotítico e/ou anfibolítico

Classe: Metamórfica regional

Amostra: [X] Sim [ ] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FA | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química: KAL-729/30 | Petrográfica: KAT-619 | N.º 136

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC. 20-Y-A-V/122.485 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Cachoeira do Bananeira (rio Mamoré)

Relevo: Plano suavemente ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição semelhante ao ponto 134, tanto na forma de ocorrência, quanto aos litotipos constituintes, destacando-se entretanto maior presença de corpos graníticos e a diminuição da granada em suas encaixantes. Os litotipos graníticos, aparecem em forma de blocos de dimensões centimétricas a métricas, abaulados, granulação grosseira, coloração rósea, ligeiramente orientados e alterados.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

LITOLOGIA

Rocha: Migmatito

Classe: Metamórfica regional

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: KAL-880 | N.º 140

Caderneta: 02 | Altitude | Localização: SC. 20-Y-A-V/167.396 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Foz do rio Bananeira (rio Mamoré)

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat. N70°W/N30°E

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Neste afloramento predomina rocha equigranular de granulação fina a média, de cor cinza escura, isotrópica no geral, porém localmente com incipiente orientação ditadas pelas plaquetas biotíticas, estando esta levemente contorcida. Ocorre associado à gnaisses biotíticos e truncado por veios pegmatóides. Apresenta-se fraturado por dois sistemas de juntas que orientam-se segundo N70°W e N30°E, sendo que o primeiro é paralelo a subparalelo à xistosidade do biotita-gnaisse.

Unidade Estrat.: complexo Xingu

LITOLOGIA

Rocha: Migmatito

Classe: Metamórfica regional

Amostra: [X] Sim [ ] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FA | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: KAL-864 KAL-881/2 | N.º 141

Caderneta: 02 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-V/122.465 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Cachoeira do Bananeira (rio Mamoré).

Relevo: Plano a suavemente ondulado

Vegetação: Floresta aberta

Solo: Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de migmatito, em forma de lajeiro, formando pequena cachoeira no rio Mamoré, caracterizados por estruturas dos tipos schollen, estromatítica, dobrada e dictônica, sendo a primeira a mais expressiva. O paleossoma é constituído por rocha anfibolítica de textura granonematoblástica levemente orientada, que aparece sob forma de pequenos enclaves parcialmente digeridos pelo material neossomático de composição granítica à quartzo-diorítica.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Piroxênio-anfibolito (paleossoma)/biotita-granito-quartzodiorito gnáissico.

Classe: Metamórfica regional e infracrustal.

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química: KAL-731 | Petrográfica | N.º 142

Caderneta: 02 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-V/110.437 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 4,0 km a montante da Colônia Agrícola Ia ta (rio Mamoré).

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Mata fechada

Solo: Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Granito equigranular, homogêneo, de cor rósea e granulação variável entre fina a média, constituída de quartzo, feldspatos e biotita. Apresenta-se em geral isotrópico, porém junto ao contato com as encaixantes observa-se uma incipiente anisotropia ditada pela orientação dos máficos. Ocorre em soleira, de onde partem fronts quartzo-feldspáticos que truncam a xistosidade dos gnaisses encaixantes, sendo esta xistosidade paralela a subparalela à soleira granítica, a qual orienta-se segundo N70°E.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.: N 70° E

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse e biotita granito

Classe: Metamórfica regional e infracrustal.

Amostra: [X] Sim [ ] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IN | C/C 1753

01

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 01

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC.20-Y-A-V/230.520 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé afluente pela margem esquerda do rio Lajes

Relevo: Plano a levemente ondulado

Vegetação: Mata fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos, de rocha exibindo nítido bandeamento dos minerais máficos e félsicos, equigranular, granulação fina a média, cor cinza, apresentando estruturas do tipo boudinagem.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Migmatito

Classe: Metamórfica regional

Amostra: [X] Sim [ ] Não

02

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 02

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC.20-Y-A-V/234.522 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé afluente pela margem direita do rio Lajes

Relevo: Plano a levemente ondulado

Vegetação: Mata fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de matacões e blocos com até 3 metros de diâmetro de litotipo equigranular, granulação fina a média de cor cinza escura. Constitui-se essencialmente de hornblenda e plagioclásio.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Anfibolito

Classe: Metamórfica regional

Amostra: [ ] Sim [X] Não

NE 7630. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IN | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 03

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC.20-Y-A-V/235.530 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé afluente do rio Lajes, pela margem direita

Relevo: Plano

Vegetação: Mata fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos e matacões de litotipos com granulação média a grosseira, coloração escura, notando-se em alguns pontos a alternância de minerais máficos e félsicos cuja constituição mineralógica inclui hornblenda, plagioclasio e quartzo.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Anfibolito

Classe: Metamórfica regional

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

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

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC.20-Y-A-V/245.535 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé afluente do rio Lajes, pela margem direita

Relevo: Plano

Vegetaçao: Mata fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha granular, granulação variando de média a grosseira, coloração cinza, com forte orientação dos minerais máficos, sendo ' vez por outra cortadas por veios de quartzo. Macroscopicamente observa-se quartzo, biotita e feldspatos como constituintes.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-gnaisse

Classe: Metamórfica regional

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

NE 7530. 0210. 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. IN | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 06

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-V/230.535 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé subafluente do rio Lajes, pela margem direita

Relevo: Plano a levemente ondulado

Vegetação: Mata fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de caráter migmatítico, com estruturas em boudinagem, acamada, flebítica e dobrada. O paleossoma apresenta-se constituido por restitos em forma de veios contorcidos, de composição gnáissica e anfibolítica, sendo o neossoma granítico.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Migmatito

Classe: Metamórfica regional

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º

Caderneta | Altitude | Localização | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia

Relevo

Vegetação

Solo

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat.

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra: ☐ Sim ☐ Não

Mod. 231

NE 7630. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MP | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica KAK-476 | N.º 01

Caderneta 01 | Altitude | Localização SC. 20-Y-A-V/201.470 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Entroncamento da BR-425 com a estrada da Colônia Agrícola Iata

Relevo: Plano

Vegetação: Campo aberto

Solo: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em matacões rolados, bastante intemperizados, de rocha granular clara, granulação grosseira e aspecto gnáissico, contendo quartzo tipo drop-like e K-feldspato como constituintes essenciais. Subordinadamente ocorrem minerais máficos, notadamente biotita.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Granito gnáissico

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 02

Caderneta 01 | Altitude | Localização SC. 20-Y-A-V/178.470 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Estrada da Colônia Agrícola Iata, entre a 2ª e a 3ª linha do INCRA

Relevo: Ligeiramente ondulado

Vegetação: Campo aberto

Solo: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Veio de quartzo aflorando em barranco da estrada. Bastante fraturado, evidenciando efeito tectônico. A espessura aflorante de veio é de aproximadamente 30 centimetros

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.: N-S

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Quartzo leitoso

Classe: Hidrotermal

Amostra: [ ] Sim [X] Não

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MP | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica KAK-477 | N.º 05

Caderneta 01 | Altitude | Localização SC. 20-Y-A-V/136.470 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia Colônia Agrícola Iata; próximo antiga estação Madeira-Mamoré.

Relevo Ligeiramente ondulado

Vegetação Campo aberto

Solo Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento sob a forma de lajeado e blocos consideravelmente fraturados de dimensões métricas, onde observa-se uma certa orientação dos minerais máficos e félsicos, dando caráter gnáissico à rocha; em outras zonas esta orientação desaparece tornando-se tipicamente isotrópica.

Unidade Estrat. Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Biotita gnaisse

Classe: Metamórfica regional

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica KAK-478 | N.º 06

Caderneta 01 | Altitude | Localização SC. 20-Y-A-V/150.460 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia Igarapé afluente do rio Mamoré, próximo a 1ª linha do INCRA, abaixo da Colônia Iata.

Relevo Ligeiramente ondulado

Vegetação Campo aberto

Solo Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Trata-se da mesma rocha da estação anterior MP-05. Aflora quase à superfície do solo, em blocos que variam de decimetros a metros, onde a quantidade de máficos é bem expressiva.

Unidade Estrat. Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Granodiorito gnáissico

Classe: Infracrustal

Amostra ☒ Sim ☐ Não

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MP | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 07

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-V/150.475 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: 1a linha do INCRA, pouco acima da Colônia Agrícola Iata.

Relevo: Ligeiramente ondulado

Vegetação: Campo aberto

Solo: Arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento sob a forma de blocos soltos e deslocados de várias dimensões, onde existem variações do caráter granítico o gnáissico, com grande quantidade de quartzo bastante fraturado, comprovando assim região de falha pela fotointerpretação inicial. A rocha apresenta-se bastante cataclasada.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Granito gnaisse

Classe: Infracrustal

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 08

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC.20-Y-A-V/149.512 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: 1a linha do INCRA, cerca de 3 km acima da Colônia Agrícola Iata.

Relevo: Ligeiramente ondulado

Vegetação: Campo aberto

Solo: Areno-argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS

Trata-se da mesma rocha da estação anterior, isto é, MP-07. Aflora em matacões métricos bastante intemperizados. Ocorre em região de falha, onde o quartzo apresenta-se fraturado e os outros minerais estirados. Trata-se portanto de região bastante perturbada tectonicamente.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Granito gnaisse

Classe: Infracrustal

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MP | C/C 1753

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

Caderneta 01 | Altitude | Localização SC. 20-Y-A-V/149.518 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia 1ª linha do INCRA, cerca de 4 Km acima da Colônia Agrícola Iata

Relevo Ligeiramente ondulado

Vegetação Campo aberto

Solo Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação grosseira exposta sob a forma de matacões métricos bastante intemperizados, coloração escura, alto teor em minerais máficos. Esta rocha encontra-se próximo a uma região de falha apresentando minerais com um ligeiro estiramento.

Unidade Estrat. Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Migmatito

Classe: Metamórfica regional

Amostra ☐ Sim ☒ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica KAK-479/0 | N.º 10

Caderneta 01 | Altitude | Localização SC. 20-Y-A-V/149.518 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia 1ª lina do INCRA, cerca de 5,5 Km acima da Colônia Agrícola Iata

Relevo Ligeiramente ondulado

Vegetação Campo aberto

Solo Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração escura, mostrando uma certa xistosidade, onde os minerais máficos (biotita, hornblenda) são os predominantes. Aflora sob a forma de blocos decimétricos bastante intemperizados, juntamente com gnaisses. Estas duas rochas encontram-se aglomeradas, não sendo possível estabelecer um contato entre as duas. Próximo a este litotipo coletou-se amostra de rocha argilo-ferruginosa residual onde se observa nitidamente a orientação dos minerais máficos.

Unidade Estrat. Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Enderbito

Classe: Infracrustal

Amostra ☒ Sim ☐ Não

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MP | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: KAK-481 | N.º 11

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC. 20-Y-A-V/149.537 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: 1ª linha do INCRA, cerca de 6,5 Km acima da Colônia Agrícola Iata

Relevo: Plano

Vegetação: Floresta pouca densa

Solo: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em um pequeno lajeado, com blocos deslocados, observando-se as seguintes estruturas migmatiticas: agmáticas, pitigmática e flebíticas, onde se destaca com nítidez o paleossoma do neossoma. Também foi observado no mesmo local rocha com caráter gnáissico, onde os minerais máficos e félsicos encontram-se bem orientados, ainda granada em cristais bem desenvolvidos.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Granada-biotita-gnaisse

Classe: Metamórfica regional

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: KAK-482 | N.º 12

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC. 20-Y-A-V/149.539 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: 1ª linha do INCRA, cerca de 7 Km acima da Colônia Agrícola Iata

Relevo: Plano

Vegetação: Floresta pouca densa

Solo: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos rolados de rocha fanerítica, leucocrática, cujos minerais predominantes são quartzo, feldspato, plagioclásio e pouca biotita. Rocha com textura hipidiomórfica granular e sem orientação visível.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Leucogranito

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MP | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 13

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC. 20-Y-A-V/149.545 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: 1ª linha do INCRA, cerca de 7,5 Km acima da Colônia Agrícola Iata

Relevo: Ondulado

Vegetação: Antrópica

Solo: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos rolados de dimensões decimétricas a métricas, onde se observa uma certa orientação dos minerais constituintes, dando assim o caráter gnáissico à rocha. No mesmo local esta rocha as vezes possui aparência idêntica a da estação MP-12 onde a sua textura é fina.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Granito gnaisse

Classe: Infracrustal

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 14

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC. 20-Y-A-V/149.555 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: 1ª linha do INCRA, cerca de 8 Km acima da Colônia Agrícola Iata

Relevo: Ligeiramente ondulado

Vegetaçao: Campo aberto

Solo: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha tipicamente gnáissica, onde é evidente a orientação dos minerais máficos e félsicos. Aflora em matacões de diversos tamanhos onde o intemperismo físico é predominante.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-hornblenda-gnaisse

Classe: Metamórfica regional

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MP | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica KAK-484 | N.º 17

Caderneta 01 | Altitude | Localização SC. 20-Y-A-V/185.493 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia 3ª linha do INCRA, cerca de 2 Km acima do entroncamento com a estrada da Colônia Ag. Iata

Relevo Ligeiramente ondulado

Vegetação Campo aberto

Solo Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em matacões métricos onde observa-se grande quantidade de quartzo "retorcido" evidenciando região onde atuaram esforços tectônicos. Trata-se de região de falha identificada pela fotointerpretação inicial.

Unidade Estrat. Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha Biotita-leptito

Classe Metamórfica regional

Amostra [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica KAK-485/6 | N.º 18

Caderneta 01 | Altitude | Localização SC. 20-Y-A-V/185.506 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia 3ª linha do INCRA, cerca de 3,6 Km acima do entroncamento c/ a estrada Colônia Agri. Iata

Relevo Ligeiramente ondulado

Vegetação Campo aberto

Solo Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em lajeado com aproximadamente 100 m^2, onde se vê com nítidez as estruturas migmatíticas, tais como: agmática, flebítica e pitigmática, onde o paleossoma fica bastante distinto do neossoma. Em alguns locais da rocha observa-se quartzo e máficos com maior concentração.

Unidade Estrat. Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros Veio de quartzo N 35°W.

LITOLOGIA

Rocha Charnockito com intercalações aplíticas (migmatito)

Classe Infracrustal

Amostra [X] Sim [ ] Não

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MP | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 19

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC. 20-Y-A-V/185.511 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: 3ª linha do INCRA, cerca de 4 Km acima do entroncamento c/a estrada da Colônia Ag. Iata

Relevo: Ligeiramente ondulado

Vegetação: Floresta pouca densa

Solo: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Trata-se da mesma rocha da estação MP-18 com as mesmas características, porém o paleossoma é ainda mais evidente. A estrutura pitigmática é bastante clara. É provável que estes veios foram dobrados durante sua injeção em estado líquido através de movimento de fluxo em uma rocha hospedeira plástica.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Migmatito

Classe: Metamórfica regional

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: KAK-487 | N.º 20

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: SC. 20-Y-A-V/185.515 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: 3ª linha do INCRA, cerca de 4,5 Km acima do entroncamento c/a estrada da Colônia Ag. Iata

Relevo: Ligeiramente ondulado

Vegetação: Floresta pouco densa

Solo: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos decimétricos a métricos com aspecto de granito. A granulação é fina e a presença de quartzo leitoso é grande. As vezes é notada uma leve orientação dos minerais em algumas "zonas" da rocha. Trata-se de uma região bastante perturbada tectonicamente onde talvez exista uma falha. Foram observados vários blocos de quartzo leitoso distribuidos aleatoriamente. Como mineral máfico ocorre a biotita em palhetas dispersas.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Granito gnáissico

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MP | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 21

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC. 20-Y-A-V/185.537 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: 3ª linha do INCRA, cerca 6,5 acima do entroncamento c/ a estrada da Colônia Agric.Iata

Relevo: Ligeiramente ondulado

Vegetação: Campo aberto

Solo: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Trata-se da mesma rocha da estação anterior com características semelhantes, porém, observou-se variações na textura e coloração. Aflora em matacões de vários tamanhos. Foram observados cristais de quartzo euédricos. A coloração varia de rósea à cinza.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Microgranito e gnaisse

Classe: Infracrustal

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: KAK-488 | N.º 24

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC. 20-Y-A-V/205.492 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Km 96 da BR-425 corte do Iata

Relevo: Ondulado

Vegetação: Campo aberto

Solo: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de grande pujança onde se observa um uniforme no estilo isoclinal, com presença de sulfetos (pirita, calcopirita, arsenopirita) nas regiões quartzosas e disseminados na propria rocha. Apresenta-se bastante fraturado e a coloração escura talvez seja proveniente do intemperismo destes sulfetos.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros: Isoclinal:N45°E

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse (com transformações retrógadas)

Classe: Metamórfica regional

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RS | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica KAT-918/9/20 | N.º 03

Caderneta 01 | Altitude | Localização SC.20-Y-A-V/150.485 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Km 96 da BR-425, local denominado Corte do Iata

Relevo: Plano a levemente ondulado

Vegetação: Mata aberta

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Extenso afloramento no corte da BR-425 no km 96 (Corte do Iata) formado por uma estrutura dobrada em sinformal, no estilo isoclinal, atravessada por fratura suborizontal preenchida por material milonítico e limonitizado. A estrutura é sustentada por um microgranito provavelmente de características intrusivas que arqueou as rochas sobrejacentes as quais pertencem à fácies granulítica. Há larga dispersão de veios sulfetados e disseminação nas rochas.

Unidade Estrat. Migmatitos Vertente e Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat. N 20°E/5-10°W

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Microgranito cordierita-sillimanita-granolito alcali-feldspato granito

Classe: Infracrustal e Metamórfica regional

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química KAK-720/1/2 | Petrográfica KAK-609/889 | N.º 05

Caderneta 01 | Altitude | Localização SC.20-Y-A-V/187.510 | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Serra do Brejeiro

Relevo: Ondulado

Vegetação: Mata fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de composição granítica, aflorando no alto de serrote; apresenta granulação grosseira, cor esverdeada, sendo composta por cristais esverdeados de feldspato, quartzo incolor com brilho vítreo e de prismas verde escuros de anfibólio e piroxênio.

Unidade Estrat. Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Charnockito

Classe: Infracrustal plutônica

Amostra ☒ Sim ☐ Não

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RS | C/C 1753

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º

KAK-723 | KAK-890, KAT-610 | 06

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC. 20-Y-A-V/188.510 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Brejeiro

Relevo: Ondulado

Vegetação: Mata fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha compacta, isotrópica, de granulação fina a média, cor rosada, leucocrática, composta de cristais rosados e amarelados de feldspatos, quartzo incolor com brilho vítreo e de palhetas de biotita.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Granito

Classe: Infracrustal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º

KAK-725 | KAT-611 | 07

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: SC. 20-Y-A-V/195.516 | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Brejeiro

Relevo: Ondulado

Vegetação: Mata fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito com estruturas de tipo nebulítica, agmática, dobrada e estromatítica, desenvolvidas por um paleossoma biotítico/anfibolítico. Estes corpos anfibolíticos apresentam-se atravessando perpendicularmente os veios quartzo - feldspáticos e acunhando-se em direção ao centro do corpo migmatítico.

Unidade Estrat.: Complexo Xingu

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Migmatito

Classe: Metamórfica regional

Amostra: [ ] Sim [X] Não

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

QUADRICULA SC-20-Y-A-II

65°30' 10°00' 233918mE 241 249 257 265 273 65°00' 10°00'

8894 8886 8878 8870 8862 8854 8846

B O L Í V I A

RIO MADEIRA

Igarapé dos Araras

Igarapé dos Periquitos

Igarapé Chocolatal

Coch. Chocolatal

Coch. Ribeirão

Coch. Misericórdia

Coch. Madeira

Rio Beni

Rio Abunã

Rio Yata

Rio Ribeirão

Rio Amoré

Rio Mamoré

Vila Bella

Vila Martinho

Vila Nova

Posto Indígena do Ribeirão

Núcleo Secundário Incra

Pau Grande

Posta Thera / Projeto Sidnei Girão

Tileram

Seringal Sete

LINHA - K

LINHA - G

LINHA 2 - B - INCRA

LINHA 4 - B - INCRA

LINHA 6 - B - INCRA

LINHA 8 - B - INCRA

LINHA 10 - B - INCRA

LINHA 12 - B - INCRA

LINHA 14 - B - INCRA

LINHA 16 - B - INCRA

LINHA 1 - C

LINHA 2 - C

LINHA 4 - C

LINHA 6 - C

LINHA 10 - C

LINHA 12 - C

LINHA 14 - C

LINHA 16 - C

CAMPO DE POUSO

ER-127C ER-142 MP-62 FA-108 ER-113C CV-135 MP-63A MP-63B MP-64 MP-65 FA-53 FA-52 ER-82 CV-116 CV-117 CV-119 CV-120 FA-46 CV-77A CV-77 CV-80 FA-61 FA-70 FA-73 FA-75 ER-107 CV-73 CV-70 CV-68 FA-77 ER-105 ER-103 CV-64 CV-63 ER-73 FA-65 ER-86 FA-43 MP-68 ER-70 FA-42 CV-62 FA-41 ER-91C CV-100 CV-105 CV-116 CV-106 CV-107 CV-219 ER-99 CV-110 CV-59 CV-58 CV-57 CV-84 CV-97 FA-31 FA-30 CV-56 CV-82 MP-67 FA-40 FA-36 MP-72 MP-71 MP-69 FA-29 CV-90 CV-91 ER-81 FA-28 ER-76 MP-70 MP-73 MP-74 ER-78 ER-79 FA-67 RV-02C RV-03C FA-58 RV-126 RV-130 RV-131 RV-125 RL-113 RL-106 CV-228 ER-47C RA-49 FA-27 CV-14 CV-13 CV-12 ER-20 ER-48 ER-18 MP-58 MP-57 MP-55 ER-65 ER-50 RS-08 RS-04 ER-51 RA-63 RA-65 RA-67 RA-74 RA-72 RA-71 RA-66 RA-56 RA-77 RA-78 RA-75 ER-52 RA-69 RA-68 RA-57 RA-70 CV-159 CV-158 RA-58 RA-59 CV-164 CV-165 CV-166 CV-169 CV-170 CV-156 CV-211 MP-75 ER-125 ER-124 ER-54 CV-34 CV-36 RA-80 CV-42 ER-141 MP-44 MP-42 MP-39 ER-88 CV-28 CV-27 CV-26 CV-25 FA-9 RA-79 CV-29 ER-66 ER-21 FA-22 RA-84 RV-09 RV-08 RV-05 MP-76 RV-7A ER-35 CV-46 CV-47 CV-48 CV-49 FA-09 ER-24-C ER-23 ER-21C ER-25 CV-8C FA-11 FA-114 FA-118 FA-119 CV-241 CV-243 FA-145 FA-148 FA-120 FA-124 FA-125 FA-122 FA-123 FA-113 CV-52C ER-38 ER-43 ER-45 ER-44 ER-10 FA-147 MP-78 FA-126 MP-18 MP-15 FA-127 FA-144 FA-129 FA-130 FA-132 RV-139

CONVENÇÕES

Geológicas

- Estação
- Estação com afloramento descrito
- ⊕ afloramento com amostra de rocha coletada
- ● amostra de rocha analisada
- Caminhamento a pé
- Caminhamento de barco

Cartográficas

- (Ig. Igarapé)
- Drenagem intermitente
- Colocação
- Cachoeira

Recobrimento cartográfico realizado no período 1964/1965 na escala de 1:70.000. Planimetria baseada em mosaico cartográfico semi-controlado apoiados em pontos astronômicos.
Sistema de projeção U.T.M. fuso de 6º
Meridiano central do fuso: 63º

LOCALIZAÇÃO DA ÁREA

PROJETO GUAJARÁ MIRIM

RELATÓRIO FINAL

MAPA DE CAMINHAMENTO GEOLÓGICO

ESCALA 1:100000

2000m 0 2000 4000 6000m

1980

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

SC.20 Y-C-IV | SC.20 Y-C-V | SC.20 Y-C-VI
SC.20 Y-A-I | SC.20 Y-A-II | SC.20 Y-A-III
SC.20 Y-A-IV | SC.20 Y-A-V | SC.20 Y-A-VI

CPRM

CONVÊNIO DNPM/CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE PORTO VELHO

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

Cícero Vaz Parente	(CV)
Élcio Rodrigues	(ER)
Fernando Antonio G. Martins	(FA)
Luiz Mesquita Silva	(MS)
Manoel Pedro Tuller	(MP)
Raimundo Alberto C. Queiróz	(RA)
Reinaldo Sure Soeiro	(RS)
Ricardo Lima Brandão	(RL)
Roberto Vieira de Araujo	(RV)

NM NV 6°10'12" 1980 VARIAÇÃO ANUAL 0'22"

PROJETO GUAJARÁ MIRIM

RELATÓRIO FINAL

QUADRICULA SC-20-Y-A-II

ANEXO - I

MAPA DE CAMINHAMENTO GEOLÓGICO

ESCALA 1:100.000

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

QUADRICULA : SC-20-Y-A-III

65°00' 10°00' 287582mE 295 303 311 319 327 64°30' 10°00'

8886 8878 8870 8862 8854 8846595 mN 8846207 mN

RL-74 RL-76 RL-77 RL-80 RL-82 RL-84 RL-85

RV-92 RV-95 RV-97 RV-98 RV-99 RV-100 RV-101

MS-42 MS-45 MS-48 MS-51 MS-54

CV-212 CV-211

ER-130 RV-77 RV-68 RV-75 RV-69 RV-74

RV-63 RL-55 RV-53 MS-07 RL-54 MS-04 MS-02 MS-03 RV-57 RV-62 MS-19 MS-20 RV-64 MS-01

RL-70 RL-73 MS-36 MS-40 MS-35 MS-38

MS-16 MS-15 MS-13 MS-18 MS-09 MS-25 MS-26 MS-31 MS-32 MS-33

ER-140 ER-138 MS-65 MS-66 MS-68 MS-64

MS-56 MS-57

RV-90 RV-89 RV-87 RV-86 RV-84 RV-82 RV-79 RL-63 RL-62 RL-61

MS-63 ER-136 ER-134

RV-55 RV-52 MS-61

RL-110 MS-59

FA-153 RV-47 RV-49 RV-51 RL-12 RV-54 RL-11 RL-10 CV-205 CV-236 CV-189 CV-191 CV-193 CV-196 CV-199 CV-200 CV-202 CV-204

MS-69 ER-133 RL-90 RL-102 RL-101 RV-105 RV-104 RV-106 RL-94 MS-70 MS-153 MS-71 MS-152 RV-103

RL-09 RL-07 RL-43 RL-44 RL-46 RL-47 RL-53 RL-52 RL-49 FA-217 FA-216 RL-97-A-B

MS-114 RIO RIBEIRÃO

RV-107 RV-108

RL-06 FA-207 FA-212 FA-213 FA-211 FA-214 FA-215 RV-121 RV-122 RV-124 RV-119 RV-110 MS-73

RL-04 RL-03 RV-34 RV-33 RL-02 RV-37 RV-38 RV-39 FA-206 FA-202 FA-204 FA-191 FA-189 RV-112 RV-111 MS-74 MS-76 MS-77 MS-93 MS-78 MS-82 MS-79

RV-131 FV-32 RV-35 RV-45 RL-01 FA-161 FA-160 FA-162 FA-164 CV-174 CV-182 CV-183 CV-184 CV-176 FA-165 RL-24 RL-22 RL-21 RL-20 FA-166 FA-167 FA-169 FA-170 FA-172 FA-175 FA-176 FA-177 FA-179 FA-180 FA-182 FA-183 FA-192 FA-188 RV-115 JP-01 JP-02 RV-117 MS-83

RV-28 MS-136 RV-26 RV-30 MS-135 RV-27 RL-19 RL-18 RL-25 RL-26 RL-35 RL-36 RL-38 FA-193 FA-194 RL-200 FA-187 FA-188 CV-185 CV-179 CV-186 CV-181 CV-242 RL-15 RL-16 RL-27 RL-28 RL-29 RL-30 MS-128 MS-131 JP-04 JP-05 JP-07 JP-08 JP-09 CV-221 CV-222 CV-223 CV-225 MS-84 MS-85 RL-124 CV-262 RL-123 CV-261 CV-255 RL-122 MS-86 RL-117 RL-118 RL-120 CV-226 CV-254 MS-87 MS-89 CV-264 MS-90

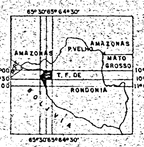
RV-40 RV-41 RL-31 RL-32 RL-33 RV-42 RV-43 FA-196 RV-44 JP-10 JP-12 JP-13

65°00' 287840mE 295 303 311 319 327 64°30'

Recobrimento aerofotográfico realizado no Período 1964 / 1965 na escala de 1:70.000
Planimetria baseada em mosaico aerofotográfico semi-controlado apoiados em pontos astronômicos.
Sistema de projeção U.T.M. fuso de 69
Meridiano central do fuso: 63°

OBRA 279-A/DSG-COC/SACS/1974
VÔO NA ESCALA 1:120.000
Q. 1611 M.I.

LOCALIZAÇÃO DA ÁREA



PROJETO GUAJARÁ MIRIM

RELATÓRIO FINAL

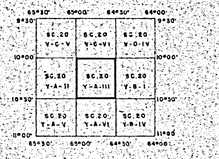
MAPA DE CAMINHAMENTO GEOLÓGICO

ESCALA 1:100.000

2000m 0 2000 4000 6000m

1980

ARTICULAÇÃO DA FOLHA



CONVÊNIO DNPM / CPRM

CPRM SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE PORTO VELHO

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS:

Cícero Vaz Parente	(CV)
Ítalo Rodrigues	(IR)
Fernando Antonio R. Martins	(FA)
Jesse Pereira Filho	(JP)
Luiz Moura Silva	(MS)
Ricardo de Lima Brandão	(RL)
Roberto Vieira de Araújo	(RV)

CONVENÇÕES

Geológicas

- Estação
- Estação com afloramento descrito
- afloramento com amostra de rocha coletada
- amostra de rocha analisada
- Caminhamento a pé
- Caminhamento de barco

Cartográficas

- (Ig. Igarapé)
- Drenagem intermitente
- Colocação
- Cachoeira

NM NV

6°42'

1980

VARIAÇÃO ANUAL 08'22"

PROJETO GUAJARÁ MIRIM

RELATÓRIO FINAL

MI 1611 QUADRICULA SC-20-Y-A-III

ANEXO-II

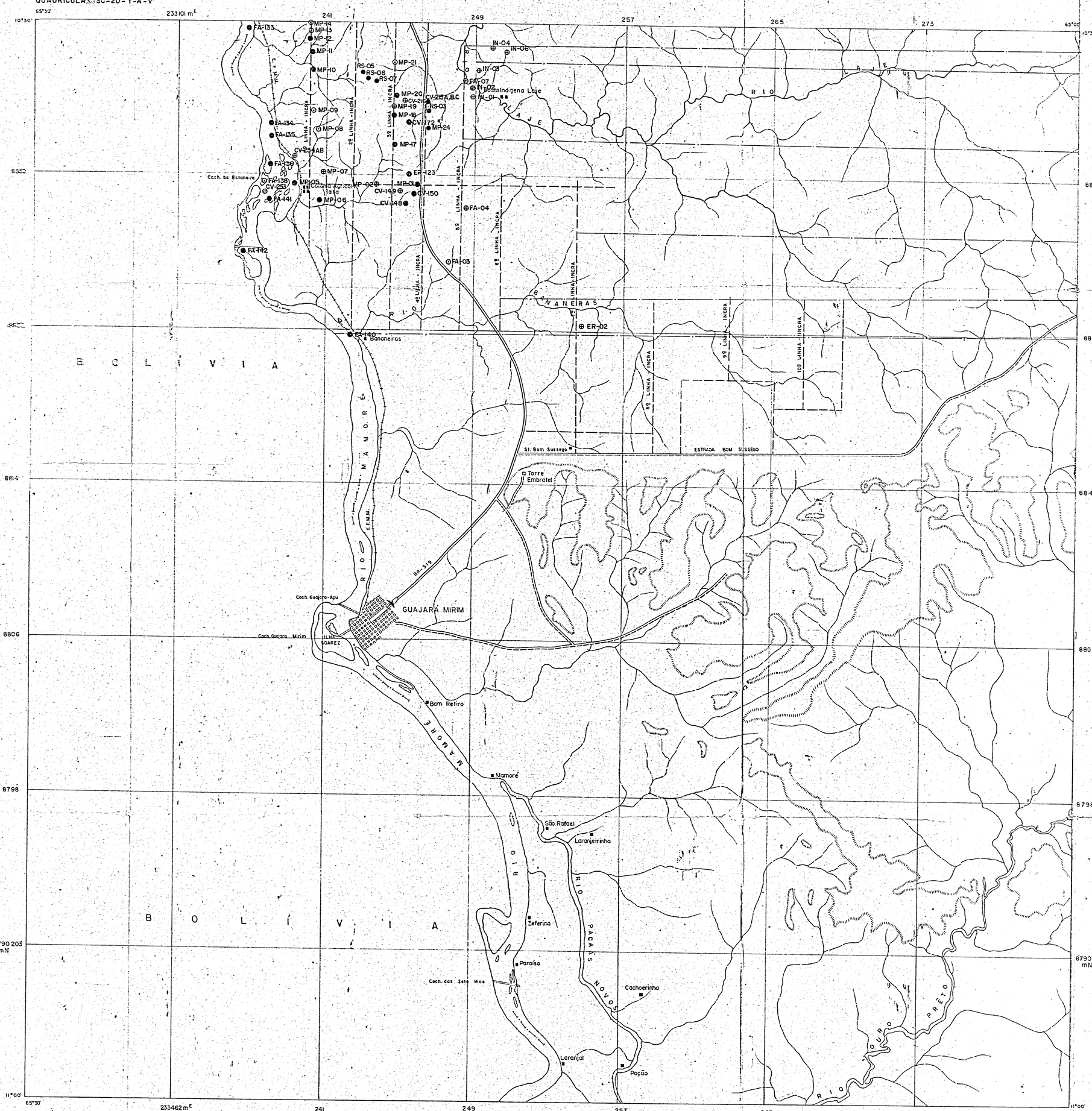
MAPA DE CAMINHAMENTO GEOLÓGICO

ESCALA 1:100.000

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

QUADRICULA SC-20-Y-A-V



CONVENÇÕES

Geológicas

- Estação
- Estação com afloramento descrito
- afloramento com amostra de rocha coletada
- amostra de rocha analisada
- Caminhamento a pé
- Caminhamento de barco

Cartográficas

- Igarapé
- Drenagem intermitente
- Colocação
- Cachoeira

NM NV

6°10'12"

1980
VARIAÇÃO ANUAL
08'22"

Recobrimento aerofotográfico realizado no Período 1964/1965 na escala de 1:70.000
Planimetria baseada em mosaico aerofotográfico semi-controlado apoiados em pontos astronômicos.
Sistema de projeção U.T.M. fuso de 6º
Meridiano central do fuso: 63º

LOCALIZAÇÃO DA ÁREA

PROJETO GUAJARÁ MIRIM

RELATÓRIO FINAL

MAPA DE CAMINHAMENTO GEOLÓGICO

ESCALA 1:100.000

2000m 0 2000 4000 6000m

1980

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

SC.20 Y-A-I	SC.20 Y-A-II	SC.20 Y-A-III
SC.20 Y-A-IV	SC.20 Y-A-V	SC.20 Y-A-VI
SC.20 Y-C-I	SC.20 Y-C-II	SC.20 Y-C-III

CPRM

CONVÊNIO DNPM/CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE PORTO VELHO
TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

Clóvis Vaz Parente	(CV)
Élcio Rodrigues	(ER)
Fernando Antonio G. Martins	(FA)
Ismael dos Santos Nascimento	(IN)
Manoel Pedro Tuller	(MP)
Reinaldo Sura Souto	(RS)

PROJETO GUAJARÁ MIRIM
RELATÓRIO FINAL
QUADRICULA SC-20 - Y-A-V

ANEXO - III
MAPA DE CAMINHAMENTO GEOLÓGICO
ESCALA 1.100.000