MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

CONVÊNIO DNPM - CPRM

PROJETO SULFETOS DE ABUNÃ

RELATÓRIO FINAL

VOLUME II

PHL 12582

João Alberto Dias Lima

SUREMI
SEDOTE
CPRM I 96
ARQUIVO TÉCNICO
Relatório n.º 603
N.º de Volumes: 2 V.: 2
OSTENSIVO

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
DIRETORIA DA ÁREA DE PESQUISA
SUPERINTENDÊNCIA DE RECURSOS MINERAIS
DEPARTAMENTO DE PESQUISA MINERAL
SUPERINTENDENCIA REGIONAL DE PORTO VELHO

1976

PROJETO SULFETOS DE ABUNÃ

Chefe do Projeto *João Alberto Dias Lima*

Equipe Executora *Amilcar Adamy*
Reinaldo Sure Soeiro
José Miguel Carneiro
Ruy José L. Barros
Haroldo Toshio Kato
Carlos Augusto L. Isotta

Colaboração Especial *Luiz Moacir de Carvalho*
Luiz Bernardo G. Lemos

PROJETO SULFETOS DE ABUNÃ

RELATÓRIO FINAL

ÍNDICE DOS VOLUMES

VOL. I – TEXTO

ANEXO Ia – Ficha de Cadastro de Ocorrências Minerais

ANEXO Ib – Mapa Geológico

VOL. II ANEXOS

Fichas de Análises Petrográficas

Fichas de Descrição de Afloramentos

Mapa de Estações

Mapa de Caminhamento

CPRM

A P R E S E N T A Ç Ã O

Neste volume estão contidos os boletins de análises petrográficas, as fichas de descrição de afloramentos e os mapas de estações estudados e caminhamentos efetuados na área.

Os boletins estão dispostos em ordem alfabética do prefixo do coletor e em ordem numérica crescente.

As análises petrográficas são dos tipos simples e completas e foram realizadas nos laboratórios mineralógicos da CPRM, no Rio de Janeiro (LAMIN) e na Superintendência Regional de Goiânia (SUREG/GO).

As fichas de afloramentos, estão dispostos obedecendo a uma ordem alfabética do prefixo de coletor e em ordem numérica crescente dos afloramentos estudados.

O mapa de estações contém pontos amostrados e analisados, amostrados e estudados.

As amostras são identificados com a sigla do coletor.

O mapa de caminhamento mostra os trajetos desenvolvidos na área, a pé, de barco e de carro.

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

FOLHA: SC.20-V-C-III-3

DATA: 22.04.76 | C/C: 1518

SUREG: Porto Velho | PETRÓGRAFO: LAMIN | Nº DA AMOSTRA: AA-R-27

EQUIPAMENTO AUXILIAR | Nº DO LOTE: 1642 | Nº DE LAB.: KAF - 860

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Fenocristais: ortoclásio pertítico, plagioclásio sericitizado, quartzo Matriz: Quartzo, alcalifeldspato, hornblenda, biotita, óxido de ferro, pseudomorfo de piroxênio, material argiloso, opacos, zircão, apatita.	

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE: Ignea

ROCHA: Microgranito

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

FOLHA: SC.20-V-C-III-3

DATA: 22.04.76 | C/C: 1518 |

SUREG:

PETRÓGRAFO: LAMIN | Nº DA AMOSTRA: AA-R-40

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

Nº DO LOTE: 1642 | Nº DE LAB.: KAF - 831

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Ortoclásio, plagioclásio, quartzo, piroxênio alterado, hornblenda, biotita, apatita, opacos, zircão, sericita, caolinita, clorita, leucoxênio, fluorita.	

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE: Ignea

ROCHA: Microgranito

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

FOLHA: SC.20-V-C-III-3

DATA: 22.04.76 | C/C: 1518 |

SUREG:

PETRÓGRAFO: LAMIN | Nº DA AMOSTRA: AA-R-44

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

Nº DO LOTE: 1642 | Nº DE LAB.: KAF - 832

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Ortoclásio, plagioclásio, quartzo, piroxênio alterado, hornblenda, biotita, apatita, zircão, opacos, fluorita, sericita, clorita, caolinita, leucoxênio.	

ANALISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE: Ignea

ROCHA: Microgranito

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

FOLHA: SC.20-V-C-III-3

DATA: 22.04.76 | C/C: 1518

SUREG: Porto Velho | PETRÓGRAFO: LAMIN | Nº DA AMOSTRA: AA-R-58

EQUIPAMENTO AUXILIAR | Nº DO LOTE: 1642 | Nº DE LAB.: KAP - 831

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇAO MINERALOGICA

MINERAIS	MINERAIS
Quartzo Opacos Muscovita	

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Em análise feita pela Seção de Raio-X em mineral metálico da rocha, revelou tratar-se de hematita.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Quartzo de veio (seixo)

ANEXOS

RUBRICA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

FOLHA: SC.20-V-C-III-3

DATA: 22.04.76 | C/C: 1518 |

SUREG: Porto Velho | PETRÓGRAFO: LAIIN | Nº DA AMOSTRA: AA-R-59

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: 1642 | Nº DE LAB.: KAF - 862

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS:

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS
Quartzo, alcalifeldspato caulinizado, feldspatos frescos, fragmentos de rocha, sericita, muscovita (detrítica) opacos pulverulentos, material argiloso intersticial, rutilo, zircão.

MINERAIS

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES:

CLASSE: Sedimentar

ROCHA: Arenito litofeldspático

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

FOLHA SC.20-V-C-III-3

DATA 22.04.76 | C/C 1518

SUREG: Porto Velho | PETRÓGRAFO: LAMIN | Nº DA AMOSTRA: AA-R-65

EQUIPAMENTO AUXILIAR | Nº DO LOTE: 1642 | Nº DE LAB.: KAF - 863

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇAO MINERALOGICA

MINERAIS
Fenocristais: Ortoclásio pertítico, plagioclásio ácido sericitizado, quartzo.
Matriz: Quartzo, alcalifeldspato, plagioclásio, biotita, clorita, opacos, tremolita- actinolita, zircão, material argiloso, fluorita, óxido de ferro, apatita, carbonato.

MINERAIS

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de composição granítica, com textura porfirítica, possuindo fenocristais com figuras de corrosão dispersos em matriz microfanerítica, trata-se de um granito intrusivo, com características que lembram os demais granitos estudados (como por exemplo a amostra AA-R-71 e AA-R-27).

CLASSE: Ignea | ROCHA: Microgranito

ANEXOS | RUBRICA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

FOLHA: SC.20-V-C-III-3

DATA: 22.04.76 | C/C: 1518

SUREG: Porto Velho | PETRÓGRAFO: LAMIN | Nº DA AMOSTRA: AA-R-71

EQUIPAMENTO AUXILIAR | Nº DO LOTE: 1642 | Nº DE LAB.: KAF - 864

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Fenocristais: Ortoclásio pertítico, plagioclásio ácido sericitizado, quartzo. Matriz: Quartzo, alcalifeldspato, plagioclásio, biotita, clorita, titanita, opacos, apatita, sericita, zircão, óxido de ferro, material argiloso, fluorita.	

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE: Ignea

ROCHA: Microgranito

ANEXOS

RUBRICA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

FOLHA: SC.20-V-C-III-3

DATA: 22.04.76 | C/C: 1518

SUREG: Porto Velho | PETRÓGRAFO: LAMIN | Nº DA AMOSTRA: AA-R-10

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: 1642 | Nº DE LAB.: KAF - 833

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Ortoclásio, plagioclásio, quartzo, piroxênio alterado, hornblenda, biotita, apatita, opacos, zircão, fluorita, carbonato, sericita, clorita, caolinita.	

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

As rochas nº R-44 e R-84A e AA-R-99 (estando esta última bastante transformada e com abundante epidoto), tem a textura mais grosseira que os demais microgranitos, (granito pórfiros) não oferecendo tão grande contraste entre matriz microfanerítica e fenocristais como nessas rochas, e, revelando uma certa disposição peculiar entre os cristais de quartzo e feldspatos da massa fanerítica entremeada entre os grãos maiores.

CLASSE: Ignea

ROCHA: Granito porfirítico

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

FOLHA: SC.20-V-C-III-3

DATA: 22.04.76 | C/C: 1518

SUREG: Porto Velho | PETROGRAFO: LAMIN | Nº DA AMOSTRA: AA-R-99

EQUIPAMENTO AUXILIAR | Nº DO LOTE: 1642 | Nº DE LAB.: KAF - 834

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇAO MINERALOGICA

MINERAIS	MINERAIS
Ortoclásio, plagioclásio, quartzo, biotita, epidoto-zoisita, clorita, leucoxênio, apatita, zircão, opacos, sericita, caolinita.	

ANALISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

As rochas nº R44 e R84A e AAR99 (estando esta última bastante transformada e com abundante epidoto), tem a textura mais grosseira que os demais microgranitos, (granito pórfiros) não oferecendo tão grande contraste entre matriz microfanerítica e fenocristais como nessas rochas, e, revelando uma certa disposição peculiar entre os cristais de quartzo e feldspatos da massa fanerítica entremeada entre os grãos maiores.

CLASSE: Ignea

ROCHA: Granito porfirítico

ANEXOS

RUBRICA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

FOLHA: SC.20-V-C-V-2

DATA: 22.04.76 | C/C: 1518

SUREG: Porto Velho | PETRÓGRAFO: LAMIN | Nº DA AMOSTRA: AA-K-168

EQUIPAMENTO AUXILIAR | Nº DO LOTE: 1642 | Nº DE LAB.: KAF - 855

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Hornblenda, plagioclásio, opacos, sericita, alcalifeldspato (pouco), flogopita, epidoto (raro).	

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Anfibolito

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

FOLHA: SC.20-V-C-V-2

DATA: 22.04.76 | C/C: 1518

SUREG: Porto Velho | PETRÓGRAFO: LARIN | Nº DA AMOSTRA: AA-R-192

EQUIPAMENTO AUXILIAR | Nº DO LOTE: 1642 | Nº DE LAB.: KAF - 867

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Tremolita-actinolita, clorita, opacos, óxido de ferro.	

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Clorita-anibolio-xisto

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

FOLHA: SC.20-V-C-V-2

DATA: 22.04.76 | C/C: 1518

SUREG: Porto Velho | PETRÓGRAFO: LAMIN | Nº DA AMOSTRA: AA-R-199

EQUIPAMENTO AUXILIAR | Nº DO LOTE: 1642 | Nº DE LAB.: KAF - 856

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Hornblenda, plagioclásio, quartzo, carbonato, clorita, opacos, apatita.	

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Anfibolito

ANEXOS

RUBRICA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

FOLHA: SC.20-V-C-V-2

DATA: 22.04.76 | C/C: 1518

SUREG: Porto Velho | PETRÓGRAFO: LAMIN | Nº DA AMOSTRA: AA-R-205

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: 1642 | Nº DE LAB.: KAF - 842

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Quartzo, sericita, caolinita, óxido de ferro, rutilo, opacos.	

ANALISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Trata-se de um arenito que embora já tenha sofrido um certo metamorfismo notável pelo ligeiro denteamento dos grãos recristalização, e uma certa orientação preferencial, ainda guarda certas características texturais do sedimento original. Notou-se a presença de opacos (pirita) com formas aproximadamente cúbicas.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Metarenito

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

FOLHA: SC.20-V-C-V-2

DATA: 22.04.76 | C/C: 1518

SUREG: Porto Velho

PETRÓGRAFO: LAMIN

Nº DA AMOSTRA: AA-R-212

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

Nº DO LOTE: 1642

Nº DE LAB.: KAF - 846

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Plagioclásio, quartzo, hornblenda, carbonato, epidoto - zoisita-clorita, titanita, apatita, opacos.	

ANÁLISES COMPLEMENTARES

Análise Calcográfica

OBSERVAÇÕES

Trata-se de uma rocha de composição básica que mostra características texturais de um hornfels básico, convém porém lembrar que anfibolitos de metamorfismo regional se assemelha bastante a este tipo de rocha.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Hornblenda-hornfels

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

FOLHA: SC.20-V-C-V-2

DATA: 22.04.76 | C/C: 1518

SUREG: Porto Velho | PETRÓGRAFO: LAMIN | Nº DA AMOSTRA: AA-R-215A

EQUIPAMENTO AUXILIAR | Nº DO LOTE: 1642 | Nº DE LAB.: KAF - 843

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Plagioclásio parcialmente saussuritizado, quartzo, hornblenda, clorita, sericita, epidoto-zoisita, carbonato, apatita, leucoxênio, opacos.	

ANÁLISES COMPLEMENTARES

Análise Calcográfica

OBSERVAÇÕES

Trata-se de uma rocha de composição básica que mostra características texturais de um hornfels básico, convém porém lembrar que anfibolitos de metamorfismo regional se assemelha bastante a este tipo de rocha.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Hornblenda-hornfels

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

FOLHA: SC.20-V-C-V-2

DATA: 22.04.76 | C/C: 1518

SUREG: Porto Velho | PETRÓGRAFO: LAMIN | Nº DA AMOSTRA: AA-R-218C

EQUIPAMENTO AUXILIAR | Nº DO LOTE: 1642 | Nº DE LAB.: KAF - 857

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Andesina, alcalifeldspato, titano augita, titanobiotita, olivina, opacos, carbonato, cancrinita, apatita.	

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

A presente rocha possui plagioclásio intermediário (andesina), contornada por alcalifeldspato sem geminação; dentre os máficos além da augita e biotita ocorre a olivina, alguns interstícios são ocupados por cancrinita; pelo tipo de feldspato e de máficos a rocha situa-se na família dos mangeritos, sendo dentro dessa família o essexitogabro o que apresenta composição mineralógica mais próxima.

CLASSE: Ignea

ROCHA: Essexitogabro

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

FOLHA: SC.20-V-C-V-2

DATA: 22.04.76 | C/C: 1518

SUREG: Porto Velho | PETRÓGRAFO: LAMIN | Nº DA AMOSTRA: AA-R-221

EQUIPAMENTO AUXILIAR | Nº DO LOTE: 1642 | Nº DE LAB.: KAF - 844

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Quartzo, plagioclásio, biotita, muscovita, carbonato, apatita, turmalina, zircão, opacos.	

ANÁLISES COMPLEMENTARES

Análise Calcográfica

OBSERVAÇÕES

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Muscovita-biotita-hornfels

ANEXOS

RUBRICA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

FOLHA: SC.20-V-C-V-2

DATA: 22.04.76 | C/C: 1518

SUREG: Porto Velho | PETRÓGRAFO: LAMIN | Nº DA AMOSTRA: AA-R-222A

EQUIPAMENTO AUXILIAR | Nº DO LOTE: 1642 | Nº DE LAB.: KAF - 845

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Hornblenda, diopsídio, epidoto-zoisita, titanita, plagioclásio, saussuritizado, carbonato, prehnita, apatita, sericita, opacos.	

ANÁLISES COMPLEMENTARES

Análise Calcográfica

OBSERVAÇÕES

Esta rocha provavelmente trata-se de um calco-hornfels que sofreu esforço que a fraturaram e orientaram.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Calco-hornfels

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

FOLHA: SC.20-V-C-V-2

DATA: 22.04.76 | C/C: 1518

SUREG: Porto Velho | PETRÓGRAFO: LAMIN | Nº DA AMOSTRA: AA-R-222B

EQUIPAMENTO AUXILIAR | Nº DO LOTE: 1642 | Nº DE LAB.: KAF - 358

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Hornblenda, plagioclásio, opacos, carbonato, clorita, sericita-titanita. Vênula: Prehnita e carbonato.	

ANÁLISES COMPLEMENTARES

Análise Calcográfica

OBSERVAÇÕES

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Anfibolito

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

FOLHA: SC.20-V-C-V-2

DATA: 22.04.76 | C/C: 1518

SUREG: Porto Velho | PETRÓGRAFO: LAMIN | Nº DA AMOSTRA: AA-R-243

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

Nº DO LOTE: 1642 | Nº DE LAB.: KAF - 859

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Quartzo, albita, hornblenda (com borda de tremolita), biotita, granada, opacos, carbonato, apatita.	

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Granada-hornblenda-biotita

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

FOLHA: SC.20-V-C-II-4

DATA: 22.04.76 | C/C: 1518

SUREG: Porto Velho | PETRÓGRAFO: LAMIN | Nº DA AMOSTRA: AA-R-270

EQUIPAMENTO AUXILIAR | Nº DO LOTE: 1642 | Nº DE LAB.: KAF - 847

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Quartzo, microclina pertítica, plagioclásio, biotita, topázio, apatita, zircão, turmalina, opacos.	

ANÁLISES COMPLEMENTARES

ÒBSERVAÇÕES

CLASSE: Ignea

ROCHA: Granito

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

FOLHA: SC.20-V-C-II-4

DATA: 22.04.76 | C/C: 1518

SUREG: Porto Velho | PETRÓGRAFO: LAMIN | Nº DA AMOSTRA: AA-R-550

EQUIPAMENTO AUXILIAR | Nº DO LOTE: 1642 | Nº DE LAB.: KAF - 865

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Quartzo, sericita, muscovita, rutilo, zircão.	

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Trata-se de uma rocha constituida quase que essencialmente por quartzo, cujos grãos formam um mosaico granoblástico, a recristalização e bastante evidente mas os grãos ainda são pouco desenvolvidos, com tamanho próximo da fração areia a rocha não apresenta nenhuma feição textural que lembre efeitos de metamorfismo dinâmicos.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Metarenito

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

FOLHA: SC.20-V-C-II-4

DATA: 22.04.76 | C/C: 1518

SUREG: Porto Velho | PETRÓGRAFO: LAMIN | Nº DA AMOSTRA: AA-R-331A

EQUIPAMENTO AUXILIAR | Nº DO LOTE: 1642 | Nº DE LAB.: KAF - 848

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇAO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Quartzo,cordierita,feldspato potássico pertítico,biotita,muscovita,penita,sericita, clorita, turmalina,zircão,leucoxênio,opacos.	

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Trata-se de uma rocha mostrando uma textura típica de hornfels, contendo abundante cordierita tanto fresca, quanto mostrando transformação para pirita, além de ter feldspato potássio e filossilicatos. Esta composição mineralógica é típica dos hornfels pelíticos. Notou-se a presença de um cristal de coloração arroxeada que pelo seu aspecto nos pareceu tratar-se de tulita.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Hornfels pelítico

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

FOLHA: SC.20-V-C-II-4

DATA: 22.04.76 | C/C: 1518

SUREG: Porto Velho | PETRÓGRAFO: LAMIN | Nº DA AMOSTRA: AA-R-331B

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: 1642 | Nº DE LAB.: KAF - 866

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Microclina pertítica, biotita, muscovita, albita-oligoclásio, andaluzita, cordierita, zoisita, quartzo, pirita, rutilo, zircão.	

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

A amostra AA-R-331B é semelhante às amostras A e C, sendo um hornfels, cuja paragênese mineral indica uma proveniência à partir de rochas pelíticas, difere das amostras A e C por ser homogênea, e possui os minerais micáceos agregados formando "clusters", o que lhe confere um aspecto de "spotted hornfels".

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Cordierita-andaluzita-hornfels

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

FOLHA: SC.20-V-C-II-4

DATA: 22.04.76 | C/C: 1518

SURES: Porto Velho | PETRÓGRAFO: LAMIN | Nº DA AMOSTRA: AA-R-331C

EQUIPAMENTO AUXILIAR | Nº DO LOTE: 1642 | Nº DE LAB.: KAF - 849

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Quartzo, cordierita, microclina, biotita, muscovita, clorita, andalusita, pinita, rutilo, zircão, turmalina, epidoto, apatita, óxido de ferro, opacos.	

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Trata-se de hornfels pelítico que se dispõe em faixas as quais mostram certas diferenças tanto na granulação, quanto na composição; vendo-se algumas que são mais quartzosas enquanto outras contém cordierita e microclina em abundância, estando neste segundo caso o quartzo em quantidade subordinada. Notou-se também que algumas destas faixas são impregnadas de óxido de ferro enquanto outras não contém impregnação alguma. A distribuição da andaluzita também não é uniforme. Isto indica não somente variações de gradação próprias aos fenômenos metamórficos deste tipo, como também certas diferenças prováveis no material que lhe deu origem.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Hornfels pelítico

ANEXOS | RUBRICA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

FOLHA: SC.20-V-C-II-4

DATA: 22.04.76 | C/C: 1518

SUREG: Porto Velho | PETROGRAFO: LAMIN | Nº DA AMOSTRA: JA-R-342

EQUIPAMENTO AUXILIAR | Nº DO LOTE: 1642 | Nº DE LAB.: KAF - 850

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Hornfels: quartzo, microclina, plagioclásio, biotita, sericita, zircão, opacos. Veio aplítico: quartzo, microclina pertítica, plagioclásio com um início de saussuritização, óxido de ferro, biotita alterada, rutilo.	

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Trata-se de um hornfels pelítico que foi cortado por veio aplítico, sendo este veio de granulação bem mais grosseira. No veio aplítico encontramos quase que só quartzo, microclina pertítica, plagioclásio, e ainda umas poucas palhetas de biotita alteradas.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Hornfels pelítico

ANEXOS

RUBRICA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

FOLHA: SC.20-V-C-II-4

DATA: 22.04.76 | C/C: 1518

SUREG: Porto Velho | PETRÓGRAFO: LAMIN | Nº DA AMOSTRA: AA-R-346

EQUIPAMENTO AUXILIAR | Nº DO LOTE: 1642 | Nº DE LAB.: KAP - 851

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Plagioclásio saussuritizado, hornblenda, tremolita-actinolita, biotita, epidoto-zoisita, carbonato, apatita, leucoxênio, opacos.	

ANÁLISES COMPLEMENTARES

Análise Calcográfica

OBSERVAÇÕES

CLASSE: Ígnea | ROCHA: Epidiabásio

ANEXOS | RUBRICA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

FOLHA: SC.20-V-C-II-4

DATA: 26.04.76 | C/C: 1518 |

SUREG: Porto Velho | PETRÓGRAFO: LAMIN | Nº DA AMOSTRA: A1-R-353A

EQUIPAMENTO AUXILIAR | Nº DO LOTE: 1655 | Nº DE LAB.: KAG - 005

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇAO MINERALÓGICA

MINERAIS
Ortoclásio pertítico, plagioclásio, quartzo, hornblenda, piroxênio alterado, biotita, apatita, opacos, alanita, zircão, sericita, clorita, caolinita.

MINERAIS

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

O critério que estabeleceu a diferença entre as rochas consideradas como microgranito e as como quartzopórfiro foi apenas o da diferença mínima da granulação da matriz, ora mais para microfanerítica, ora mais para afanítica, sendo elas de composição quase idêntica, e como é sabido, diferindo apenas numa melhor oportunidade de desenvolvimento da cristalização. Quanto aos granitos porfiríticos, tal, como em trabalho anterior, trata-se das rochas nas quais também a matriz é fanerítica.

CLASSE: Ignea

ROCHA: Microgranito

ANEXOS

RUBRICA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

FOLHA: SC.20-V-C-II-4

DATA: 26.04.76 | C/C: 1518 |

SUREG: Porto Velho | PETRÓGRAFO: LAMIN | Nº DA AMOSTRA: AA-R-553B

EQUIPAMENTO AUXILIAR | Nº DO LOTE: 1655 | Nº DE LAB.: KAG - 017

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇAO MINERALOGICA

MINERAIS	MINERAIS
Ortoclásio, plagioclásio, quartzo, hornblenda, piroxênio alterado, biotita, zircão, opacos, apatita, sericita, clorita, caolinita.	

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE: Ignea

ROCHA: Microgranito

ANEXOS

RUBRICA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

FOLHA: SC.20-V-C-II-4

DATA: 26.04.76 | C/C: 1518 |

SUREG: Porto Velho | PETRÓGRAFO: LAMIN | Nº DA AMOSTRA: AA-R-500A

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: 1655 | Nº DE LAB.: KAG - 018

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS:

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Ortoclásio, plagioclásio, quartzo, biotita, hornblenda, zircão, opacos, apatita, sericita, clorita, caolinita, leucoxênio.	

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES:

CLASSE: Ígnea

ROCHA: Quartzonórfiro

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

FOLHA: SC.20-V-C-II-4

DATA: 26.04.76 | C/C: 1518

SUREG: Porto Velho | PETRÓGRAFO: LACTH | Nº DA AMOSTRA: AA-R-362

EQUIPAMENTO AUXILIAR | Nº DO LOTE: 1655 | Nº DE LAB.: KAG - 019

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Ortoclásio, plagioclásio, quartzo, augita, hornblenda, biotita, apatita, zircão, opacos, sericita, clorita, caolinita, leucoxênio.	

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE: Ignea

ROCHA: Quartzonórfiro

ANEXOS

RUBRICA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

FOLHA: SC.20-V-C-III-4

DATA: 26.04.76 | C/C: 1518 |

SUREG: Porto Velho | PETROGRAFO: LANIH | Nº DA AMOSTRA: AA-R-270

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: 1655 | Nº DE LAB.: KAG - 020

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Ortoclásio, plagioclásio, quartzo, augita, hornblenda, biotita, apatita, opacos, zircão, fluorita, epidoto, sericita, clorita, leucoxênio.	

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE: Ignea

ROCHA: Microgranito

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

FOLHA: SC.20-V-C-II-4

DATA: 26.04.76 | C/C: 1518

SUREG: Porto Velho | PETRÓGRAFO: LALIN | Nº DA AMOSTRA: AA-N-170

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: 1655 | Nº DE LAB.: KAG - 006

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS:

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Ortoclásio, plagioclásio, quartzo, biotita, zircão, apatita, opacos, fluorita, sericita, clorita, caolinita, leucoxênio.	

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES

O critério que estabeleceu a diferença entre as rochas consideradas como microgranito e as como quartzopórfiro foi apenas o da diferença mínima da granulação da matriz, ora mais para microfanerítica, ora mais para afanítica, sendo elas de composição quase idêntica, e como é sabido, diferindo apenas numa melhor oportunidade de desenvolvimento da cristalização. Quanto aos granitos porfiríticos, tal, como em trabalho anterior, trata-se das rochas nas quais também a matriz é fanerítica.

CLASSE: Ignea | ROCHA: Quartzopórfiro

ANEXOS: | RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

FOLHA: SC.20-V-C-II-4

DATA: 26.04.76 | C/C: 1518 |

SUREG: Porto Velho | PETROGRAFO: LAMIN | Nº DA AMOSTRA: AA-R-386

EQUIPAMENTO AUXILIAR | Nº DO LOTE: 1655 | Nº DE LAB.: KAG - 021

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Ortoclásio, plagioclásio, quartzo, hornblenda, piroxênio alterado, apatita, zircão, opacos, sericita, clorita, leucoxênio, caolinita, fluorita.	

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE: Ignea

ROCHA: Granito porfirítico

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

FOLHA: SC.20-V-C-II-4

DATA: 26.04.76 | C/C: 1518

SUREG: Porto Velho | PETROGRAFO: LAMIN | Nº DA AMOSTRA: AA-R-190

EQUIPAMENTO AUXILIAR | Nº DO LOTE: 1655 | Nº DE LAB.: KAG - 022

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Ortoclásio, plagioclásio, quartzo, biotita, muscovita, zircão, opacos.	

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE: Ignea

ROCHA: Granito cataclástico

ANEXOS

RUBRICA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

FOLHA SC.20-V-C-II-4

DATA 10.06.76 | C/C 1518 | 12/19

SUREG: Porto Velho | PETROGRAFO: H. TERRAZAS SALAS (CPRM) | Nº DA AMOSTRA: AA-R-392

EQUIPAMENTO AUXILIAR | Nº DO LOTE: 046 | Nº DE LAB.: 5226

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloraçao cinza-roseo, de granulaçao fina, compacta e com discreta orientação. Mesoscopicamente são observados os seguintes minerais: quartzo e feldspato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Quartzo	
Plagioclásio	
Microclínio	
Sericita	
Clorita	
Titanita	
Minerais Opacos	
Zirconita	

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de granulação fina com grãos subarredondados a subangulosos, boa esfericidade, geralmente de contatos saturados e escassa matriz sericítica. O quartzo é mineral essencial predominante, apresentando forte tensão interna e em parte fraturados. O plagioclásio e microclínio são subordinados, a maior parte estão parcial ou totalmente alterados a sericita. A clorita ocorre como mineral acessório frequente, possivelmente produto de alteração de biotita. A titanita, minerais opacos e zirconita, são acessórios escassos a raros.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Metasubarcósio

ANEXOS | RUBRICA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

FOLHA SC.20-V-C-II-4

DATA 10.06.76 | C/C 1518 | 13/19

SUREG: Porto Velho | PETROGRAFO: H. TERRAZAS SALAS(GO) | Nº DA AMOSTRA: AA-R-393

EQUIPAMENTO AUXILIAR | Nº DO LOTE: 046 | Nº DE LAB.: 5227

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro, de granulação fina e fraturada. Constituída principalmente de quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS
Quartzo
Sericita
Óxido de Ferro
Plagioclásio

MINERAIS

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de granulação fina, de contatos saturados e escassa matriz sericítica parcialmente alterada a óxido de ferro. Constituida essencialmente de quartzo dominante, apresentando forte extinção ondulante, estirados e definindo suborientação. O plagioclásio apresenta-se como mineral acessório escasso, deformado e parcial ou totalmente alterado a óxido de ferro.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Metaortoquartzito

ANEXOS

RUBRICA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

FOLHA: SC.20-V-C-II-4

DATA: 10.06.76 | C/C: 1518 | 14/19

SUREG: Porto Velho | PETRÓGRAFO: H. TERRAZAS SALAS(GC) | Nº DA AMOSTRA: AA-R-394 b

EQUIPAMENTO AUXILIAR | Nº DO LOTE: 046 | Nº DE LAB.: 5228

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro, de granulação fina e fraturada. Mesoscopicamente são observados os seguintes minerais: quartzo dominante e raro sulfeto.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Quartzo Plagioclásio Sericita Óxido de Ferro Minerais Opacos Zirconita	

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de textura cataclástica, de granulação fina, com os grãos subarredondados e subangulosos, esfericidade boa a média, contatos saturados e rara matriz sericítica. O quartzo é mineral essencial dominante, com forte tensão interna, discretamente suborientados e ocasionalmente triturados. O plagioclásio encontra-se como mineral acessório frequente, a maior parte estão deformados e alterados a sericita. A rara matriz sericítica demonstra leve alteração a óxido de ferro. Os minerais opacos e zirconita encontram-se raros.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Metaortoquartzito

ANEXOS

RUBRICA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

FOLHA: SC.20-V-C-II-4

DATA: 09.06.76 | C/C: 1518 | 01/19

SUREG: Porto Velho

PETRÓGRAFO: M. G. FRAGOLENI (GO)

Nº DA AMOSTRA: AA-R-396 a

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

Nº DO LOTE: 046

Nº DE LAB.: 5215

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza-claro, granulaçao fina, quartzosa, suborientada. Apresenta uma camada de cor avermelhada, produto de alteração intempérica a óxido de ferro, principalmente nas fraturas.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS
Quartzo
Plagioclásio
Sericita
Leucoxênio
Epidoto
Turmalina

MINERAIS

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de granulação fina, suborientada, constituída essencialmente de quartzo, com plagioclásio subordinado fortemente sericitizado. O quartzo apresenta-se recristalizado, estirado e exibe extinção ondulante. A sericita é intergranular e encontra-se em finíssimas lamelas determinando uma discreta orientação na rocha. O leucoxênio é produto de alteraçao da titanita e apresenta-se com aspecto granulado. O epidoto e a turmalina são acessórios e encontram-se em finos grãos arredondados.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Metarenito

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

FOLHA SC.20-V-C-II-4

DATA 09.06.76 | C/C 1518 | 02/19

SUREG: Porto Velho

PETROGRAFO: F. G. FRAGOMENI (GO)

Nº DA AMOSTRA: LA-R-396 b

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

Nº DO LOTE: 046

Nº DE LAB.: 5216

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza-claro, laminada, granulação muito fina.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Quartzo Sericita Turmalina Leucoxênio Epidoto	

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de granulação muito fina, constituída essencialmente de quartzo e sericita. O quartzo apresenta-se em finos grãos subangulosos a subarredondados, exibindo extinção ondulante. A sericita ocorre em finas lamelas suborientadas, que envolvem os cristais de quartzo e fornecem uma orientação definida à rocha. A turmalina, o leucoxênio e o epidoto são acessórios presentes na rocha.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Metassiltito

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

FOLHA: SC.20-V-C-II-4

DATA: 10.06.76 | C/C: 1518 | 15/19

SUREG: Porto Velho | PETRÓGRAFO: J. TERRAZAS SALAS(GO) | Nº DA AMOSTRA: AA-R-398

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: 046 | Nº DE LAB.: 5229

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloraçao creme-rosado,de granulaçao fina e discretamente laminada.Mesoscopicamente sao observados os seguintes minerais: minerais de argila e quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Minerais de Argila Sericita Quartzo Turmalina	

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de granulação muito fina a fina, constituída principalmente dc minerais de argila, e em menor proporção sericita e quartzo. O quartzo apresenta-se em grãos finos dispersos regularmente, e escassos finos níveis suborientados produto de recristalização. A turmalina é mineral acessório raro.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Metassiltito

ANEXOS: | RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

FOLHA: SC.20-V-C-II-4

DATA: 09.06.76 | C/C: 1518 | 03/19

SUREG: Porto Velho

PETRÓGRAFO: I. G. FRAGOMENI (GO)

Nº DA AMOSTRA: AA-M-402

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

Nº DO LOTE: 046

Nº DE LAB.: 5217

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza-claro, granulação fina a média, constituida essencialmente de quartzo. Apresenta uma fina capa de alteração de cor amarelada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Quartzo	
Plagioclásio	
Sericita	
Epidoto	
Turmalina	
Óxido de Ferro	

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de granulação fina a média, constituida essencialmente por grãos de quartzo recristalizados e plagioclásio subordinado, com escassa matriz sericítica impregnada de óxido de ferro, exibindo discreta orientação. O plagioclásio é escasso e apresenta-se em grãos subarredondados fortemente sericitizados. O epidoto e a turmalina ocorrem como acessórios em finos grãos arredondados.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Metarenito

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

FOLHA: SC.20-V-C-II-4

DATA: 09.06.76 | C/C: 1518 | 16/19

SUREG: Porto Velho | PETRÓGRAFO: F. TERRAZAS SALAS(GO) | Nº DA AMOSTRA: AA-R-404

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

Nº DO LOTE: 046 | Nº DE LAB.: 5230

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro, de granulação muito fina, compacta e suborientada. São observados escassos sulfetos, preenchendo finos veios e concordante a suborientação da rocha.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Quartzo Carbonato Biotita Sericita Sulfeto	

ANÁLISES COMPLEMENTARES

Análise Calcográfica

OBSERVAÇÕES

Rocha de granulação muito fina, constituida essencialmente de quartzo, carbonato, biotita e sericita. O quartzo e carbonato apresentam-se de maior freqüência. As vezes o quartzo sobresai pelo maior tamanho nas fraturas e raros intergranularmente. A biotita e sericita ocorrem em finíssimas lamelas, que determinam a discreta suborientação. Os sulfetos encontram-se somente preenchendo finas fraturas.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Metargilito

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

FOLHA: SC.20-V-C-II-4

DATA: 10.06.76 | C/C: 1518 | 17/19

SUREG: Porto Velho | PETRÓGRAFO: TERRAGAS SALAS(GO) | Nº DA AMOSTRA: AA-R-409 b

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

Nº DO LOTE: 046 | Nº DE LAB.: 5231

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esbranquiçado, de granulação média a grosseira e fraturada.. Constituida de quartzo leitoso.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Quartzo	

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de textura cataclástica, constituida somente de quartzo, apresentando forte extinção ondulante e fraturamento.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Quartzo-Leitoso Cataclástico

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

FOLHA SC.20-V-C-II-4

DATA 09.06.76 | C/C 1518 | 18/19

SUREG: Porto Velho | PETROGRAFO: H. TERRALAS SALAS (GO) | Nº DA AMOSTRA: AI-R-410

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

Nº DO LOTE: 046 | Nº DE LAB.: 5232

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloraçao cinza-escuro, pouco esverdeada, de granulaçao média a fina. Mesoscopiçamente são individualizados os seguintes minerais: feldspato, ferromagnesianos e raros sulfetos.

COMPOSIÇAO MINERALOGICA

MINERAIS
Plagioclásio
Augita
Clorita
Apatita
Epidoto
Minerais Opacos
Leucoxênio

MINERAIS

ANALISES COMPLEMENTARES

Análise Calcográfica

OBSERVAÇÕES

Rocha de textura subofítica, constituida essencialmente de plagioclásio predominante e augita subordinada. Outros minerais existentes apresentam-se como acessŕios ou produto de alteração. O plagioclásio encontra-se muito deformado, com inclusões de apatita alterada parcial ou totalmente a sericita e epidoto. Não foi possível identificar o tipo de plagioclásio. A augita ocorre em cristais hipidiomórficos, de granulação média e alguns parcialmente alterados a clorita.

CLASSE: Ígnea | ROCHA: Gabro

ANEXOS: | RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

FOLHA SC.20-V-C-II-4

DATA 10.06.76 | C/C 1518 | 19/19

SUREG Porto Velho | PETRÓGRAFO H. TERRAZAS SALAS(GO) | Nº DA AMOSTRA AA-R-415

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE 046 | Nº DE LAB. 5233

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro, de granulação muito fina e compacta. Associada a veios de quartzo leitoso com pontuações de sulfeto.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS
Quartzo
Plagioclásio
Microclínio
Sericita
Biotita
Turmalina
Zirconita
Minerais Opacos

MINERAIS

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de granulação fina a muito fina, com os grãos subarredondados a subangulosos, esfericidade boa a média, de contatos tangenciados a flutuantes e frequentes matriz sericítica. O quartzo é mineral essencial predominante, apresentando tensão interna e as vezes fraturado. O plagioclásio e microclínio são minerais subordinados, em parte estão deformados e alterados a sericita. A biotita é mineral acessório frequente, encontra-se em finas lamelas dispersas irregularmente. A turmalina, zirconita e minerais opacos são acessórios escassos.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Metarcósio

ANEXOS

RUBRICA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

FOLHA: SC.20-V-C-II-4

DATA: 02.08.76 | C/C: 1518

SUREG: Porto Velho | PETRÓGRAFO: L.E. DA VINHA | Nº DA AMOSTRA: AA-E-425

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: 1911 | Nº DE LAB.: KAH - 210

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor avermelhada,granulação muito fina,constituida essencialmente de material argiloso.Notou-se que a mesma está altamente impregnada de óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS
Feldspato caulinizado
Óxido de ferro
Caulinita
Leucoxênio
Quartzo
Apatita

MINERAIS

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituida dominantemente de antigos cristais prismáticos de feldspato já totalmente transformado em caulinita só restando dos mesmos a forma original.Notou-se também que esta rocha está fortemente impregnada de óxido de ferro,vendo-se que em algumas áreas o óxido de ferro se concentra mais ainda,formando grandes manchas.O quartzo é encontrado apenas em finos veios que cortam a rocha,e o leucoxênio que está presente em boa quantidade,aparece esparso.A apatita está presente em proporção de acessório.Trata-se de uma rocha que parece ter sido originalmente constituida essencialmente de feldspato,feldspato este que foi totalmente transformado,não se podendo precisar qual foi o tipo de rocha original.

CLASSE: Ignea | ROCHA: Rocha félsica alterada

ANEXOS: | RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

FOLHA SC.20-Y-C-II-4

DATA 26.04.76 | C/C 1518

SUREG: Porto Velho | PETRÓGRAFO: LAMIN | Nº DA AMOSTRA: C.I-R-01

EQUIPAMENTO AUXILIAR | Nº DO LOTE: 1655 | Nº DE LAB.: KAG - 015

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Ortoclásio, plagioclásio, quartzo, biotita, muscovita, apatita, zircão, opacos, fluorita, clorita, sericita, caolinita.	

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE: Ígnea

ROCHA: Biotita-granito

ANEXOS

RUBRICA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

FOLHA SC.20-V-C-II-4

DATA 26.04.76 | C/C 1518

SUREG: Porto Velho | PETROGRAFO: LAMN | Nº DA AMOSTRA: CI-R-05

EQUIPAMENTO AUXILIAR | Nº DO LOTE: 1655 | Nº DE LAB.: KAG - 011

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Ortoclásio, plagioclásio, quartzo, augita, hornblenda, biotita, opacos, zircão, apatita, fluorita, epidoto-zoisita, sericita, clorita, caolinita.	

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE: Ígnea | ROCHA: Quartzonórfiro

ANEXOS | RUBRICA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

FOLHA SC.20-V-C-II-4

DATA 26.04.76 | C/C 1518

SUREG Porto Velho | PETRÓGRAFO LAMIN | Nº DA AMOSTRA 01-T-06

EQUIPAMENTO AUXILIAR | Nº DO LOTE 1655 | Nº DE LAB. KAG - 012

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Ortoclásio, plagioclásio, quartzo, hornblenda, biotita, zircão, opacos, apatita, alanita, fluorita, sericita, clorita, caolinita, leucoxênio.	

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE: Ígnea

ROCHA: Quartzopórfiro

ANEXOS

RUBRICA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

FOLHA SC.20-V-C-II-4

DATA 26.04.76 | C/C 1518

SUREG Porto Velho | PETROGRAFO LALIN | Nº DA AMOSTRA CI-R-13

EQUIPAMENTO AUXILIAR | Nº DO LOTE 1655 | Nº DE LAB. RAG - 013

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Ortoclásio, plagioclásio, quartzo, hornblenda, piroxênio alterado, biotita, apatita, zircão, opacos, alanita, fluorita, sericita, clorita, caolinita, epidoto-zoisita, leucoxênio.	

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE: Ígnea

ROCHA: Microgranito

ANEXOS

RUBRICA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

FOLHA SC.20-V-C-II-4

DATA 26.04.76 | C/C 1518

SUREG Porto Velho | PETRÓGRAFO LAMIN | Nº DA AMOSTRA C1-R-14

EQUIPAMENTO AUXILIAR | Nº DO LOTE 1655 | Nº DE LAB. KAG - 016

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Ortoclásio, plagioclásio, quartzo, hornblenda, biotita, piroxênio alterado (?), apatita, zircão, opacos, alanita (?), sericita, clorita, caolinita.	

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE: Ígnea

ROCHA: Granito porfirítico

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

FOLHA SC.20-V-C-II-4

DATA 22.04.76 | C/C 1518

SUREG: Porto Velho | PETRÓGRAFO: LALIN | Nº DA AMOSTRA: JA-2-08

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE: 1642 | Nº DE LAB.: LAP - 835

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Feldspato, quartzo, fragmentos de rocha, clorita, sericita, epidoto-zoisita, material argiloso, leucoxênio, óxido de ferro, zircão, apatita, opacos.	

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE: Sedimentar | ROCHA: Grauvaca

ANEXOS | RUBRICA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

FOLHA SC.20-V-C-II-4

DATA 22.04.76 | C/C 1518

SUREG Porto Velho | PETRÓGRAFO I.A.M.N | Nº DA AMOSTRA JA-R-09

EQUIPAMENTO AUXILIAR | Nº DO LOTE 1642 | Nº DE LAB. KAF - 836

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Plagioclásio alterado, augita, titanífera, uralita, epidoto-zoisita, clorita, sericita, apatita, opacos, leucoxênio, material argiloso.	

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE: Ígnea

ROCHA: Epi-diabásio

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

FOLHA SC.20-V-C-II-4

DATA 22.04.76 | C/C 1518

SUREG Porto Velho | PETRÓGRAFO LAMIN | Nº DA AMOSTRA JA-R-15

EQUIPAMENTO AUXILIAR | Nº DO LOTE 1642 | Nº DE LAB. KAP - 837

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Quartzo, muscovita, zircão, titanita, opacos, epidoto.	

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE: Ígnea

ROCHA: Greisen

ANEXOS

RUBRICA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

FOLHA SC.20-V-C-II-4

DATA 22.04.76 | C/C 1518

SUREG: Porto Velho | PETRÓGRAFO: LAICIN | Nº DA AMOSTRA: JA-R-29

EQUIPAMENTO AUXILIAR | Nº DO LOTE: 1642 | Nº DE LAB.: KAF - 838

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Plagioclásio saussuritizado, uralita, biotita, clorita, sericita, epidoto-zoisita, titanaugita, leucoxênio, apatita, turmalina, opacos.	

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Trata-se de um diabásio em avançado estado de transformação, mostrando porém ainda o seu aspecto textural original. O diabásio original devia conter um pouco mais de titanio que o normal pois o piroxênio é do tipo titanaugita.

CLASSE: Ígnea | ROCHA: Epi-diabásio

ANEXOS | RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

FOLHA SC.20-Y-C-V-2

DATA 22.04.76 | C/C 1518

SUREG Porto Velho | PETROGRAFO LAMIN | Nº DA AMOSTRA JA-R-71

EQUIPAMENTO AUXILIAR | Nº DO LOTE 1642 | Nº DE LAB. KAF - 841

CARACTERISTICAS MESOSCOPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Plagioclásio saussuritizado, uralita, clorita, biotita, augita, sericita, epidoto-zoisita, carbonato, apatita, leucoxênio, opacos.	

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE: Ígnea

ROCHA: Epi-diabásio

ANEXOS

RUBRICA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

FOLHA SC.20-V-C-II-4

DATA 22.04.76 | C/C 1518 |

SUREG Porto Velho | PETRÓGRAFO LAMIN | Nº DA AMOSTRA JA-P-172

EQUIPAMENTO AUXILIAR | Nº DO LOTE 1642 | Nº DE LAB. KAF - 852

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS
Quartzo, microclina pertítica, plagioclásio parcialmente saussuritizado, biotita, hornblenda, clorita, epidoto-zoisita, sericita, apatita, zircão, fluorita, titanita, leucoxênio, opacos.

MINERAIS

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE: Ígnea

ROCHA: Hornblenda-biotita-granito

ANEXOS

RUBRICA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

FOLHA SC.20-V-C-II-4

DATA 22.04.76 | C/C 1518

SUREG Porto Velho | PETRÓGRAFO LAMIN | Nº DA AMOSTRA JA-R-173

EQUIPAMENTO AUXILIAR | Nº DO LOTE 1642 | Nº DE LAB. KAF - 853

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Fenocristais: Ortoclásio pertítico, quartzo, plagioclásio sericitizado. Matriz: Alcalifeldspato, quartzo, intercrescimento gráfico, hornblenda, opacos, clorita, zircão, allanita, apatita, sericita, epidoto-zoisita.	

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE: Ígnea

ROCHA: Quartzopórfiro

ANEXOS

RUBRICA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

FOLHA: SC.20-V-C-II-4

DATA: 22.04.76 | C/C: 1518

SUREG: Porto Velho | PETRÓGRAFO: LAIN | Nº DA AMOSTRA: JA-R-185

EQUIPAMENTO AUXILIAR | Nº DO LOTE: 1642 | Nº DE LAB.: KAF - 854

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Pelito: Material argiloso, pontuações de óxido de ferro, quartzo, sericita. Arenito: Quartzo, feldspato alterado, muscovita, material argiloso, óxido de ferro, turmalina.	

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE: Sedimentar

ROCHA: Pelito c/intercalações arenosa

ANEXOS

RUBRICA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

FOLHA SC.20-V-C-II-4

DATA 26.04.76 | C/C 1518 |

SUREG Porto Velho | PETRÓGRAFO LAMIN | Nº DA AMOSTRA JA-R-193

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE 1655 | Nº DE LAB. KAG - 007

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Ortoclásio, plagioclásio, quartzo, piroxênio alterado, hornblenda, biotita, zircão, opacos, apatita, sericita, clorita, caolinita, leucoxênio, epidoto-zoisita.	

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE: Ígnea

ROCHA: Granito porfirítico

ANEXOS

RUBRICA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

FOLHA SC.20-V-C-II-4

DATA 26.04.76 | C/C 1518

SUREG: Porto Velho | PETRÓGRAFO: LAMIN | Nº DA AMOSTRA: JA-R-201

EQUIPAMENTO AUXILIAR | Nº DO LOTE: 1655 | Nº DE LAB.: KAG - 008

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS
Ortoclásio, plagioclásio, quartzo, biotita, hornblenda, titanita, apatita, opacos, epidoto-zoisita, sericita, clorita, caolinita, leucoxênio, fluorita.

MINERAIS

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE: Ígnea

ROCHA: Granito porfirítico

ANEXOS

RUBRICA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

FOLHA: SC.20-V-C-II-4

DATA: 26.04.76 | C/C: 1518

SUREG: Porto Velho | PETRÓGRAFO: LAHN | Nº DA AMOSTRA: JA-R-208

EQUIPAMENTO AUXILIAR | Nº DO LOTE: 1655 | Nº DE LAB.: KAG - 009

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Ortoclásio, plagioclásio, quartzo, biotita, hornblenda, apatita, zircão, opacos, alanita, epidoto-zoisita, sericita, clorita, caolinita.	

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE: Ígnea

ROCHA: Granito porfirítico

ANEXOS

RUBRICA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

FOLHA: SC.20-V-C-II-4

DATA: 26.04.76 | C/C: 1518

SUREG: Porto Velho | PETRÓGRAFO: LAIN | Nº DA AMOSTRA: JA-2-209

EQUIPAMENTO AUXILIAR | Nº DO LOTE: 1655 | Nº DE LAB.: KAG - 014

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Microclina, plagioclásio, quartzo, biotita, alanita, opacos, zircão, fluorita, sericita, clorita, caolinita.	

ANALISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

A presente rocha tem a textura gráfica bem acentuada.

CLASSE: Ígnea | ROCHA: Granofiro

ANEXOS | RUBRICA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

FOLHA SC.20-V-C-II-4

DATA 05.04.70 | C/C 1518

SUREG Porto Velho | PETRÓGRAFO LAMIN | Nº DA AMOSTRA JA-R-219

EQUIPAMENTO AUXILIAR | Nº DO LOTE 1623 | Nº DE LAB. KAP - 709

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Quartzo, microclina pertitíca, plagioclásio parcialmente saussuritizado, óxido de ferro, hornblenda, biotita parcialmente cloritizada, clorita, uralita, remanescentes de piroxênio, sericita, epidoto-zoisita, caolinita, carbonato, fluorita, zircão, apatita, anfibólio sódico, opacos.	

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Pode-se notar nesta rocha que os ferromagnesianos sofreram transformação, sendo que do piroxênio original restam apenas uns poucos remanescentes, estando ele quase que totalmente transformado em uralita. Nas bordas destas massas uralíticas encontramos hornblenda fresca, a qual parece estar se formando a partir da uralita. Em uns poucos cristais de hornblenda vimos pequenas franjas azuladas que nos pareceu tratar-se de anfibólio sódico. Notou-se ainda a presença de cristais bem formados de fluorita.

CLASSE Ígnea | ROCHA Microgranito

ANEXOS | RUBRICA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

FOLHA SC.20-V-C-II-4

DATA 05.04.76 | C/C 1518 |

SUREG: Porto Velho | PETRÓGRAFO: LAMIN | Nº DA AMOSTRA: JA-R-223

EQUIPAMENTO AUXILIAR | Nº DO LOTE: 1623 | Nº DE LAB.: KAF - 710

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Quartzo, microclina pertítica, plagioclásio, hornblenda, uralita, biotita, clorita, remanescentes de piroxênio, sericita, caolinita, alanita, fluorita, oxido de ferro, leucoxênio, zircão, apatita, titanita, opacos.	

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

As mesmas que para a amostra JA-R-219 sendo que nesta os minerais claros quase não mostram alteração, além de se notar também um pouco menos de plagioclásio, mantendo-se contudo dentro das proporções de um granito.

CLASSE: Ígnea | ROCHA: Microgranito

ANEXOS | RUBRICA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

FOLHA SC.20-V-C-II-4

DATA 10.06.76 | C/C 1518 | 08/19

SUREG Porto Velho | PETROGRAFO M.G.PRAGOMENI (GO) | Nº DA AMOSTRA JA-R-229

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE 046 | Nº DE LAB. 5222

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina a média.

COMPOSIÇAO MINERALOGICA

MINERAIS	MINERAIS
Quartzo Plagioclásio Microclínio Sericita Biotita Opacos Leucoxênio Epidoto	

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de granulação média, constituída essencialmente por fragmentos angulosos a subarredondados de quartzo, plagioclásio e microclínio, imersos em fina matriz sericítica. O quartzo é essencialmente dominante, seguido pelo plagioclásio, que se encontra parcialmente sericitizado, e pelo microclínio. A biotita é muito fina e intergranular. Os minerais opacos e o leucoxênio estão associados e encontram-se distribuidos em toda a rocha. O epidoto é outro acessório presente e ocorre em finos grãos subarredondados.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Metarcósio

ANEXOS

RUBRICA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

FOLHA SC.20-V-C-II-4

DATA 10.06.76 | C/C 1518 | 09/19

SUREG: Porto Velho

PETRÓGRAFO: T. G. FRAGOMENI (GO)

Nº DA AMOSTRA: JA-R-233

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

Nº DO LOTE: 046

Nº DE LAB.: 5223

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de granulação média, cor cinza-escuro, maciça. Observa-se a presença de finas ripas de plagioclásio e finos cristais de minerais máficos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS
Plagioclásio
Hornblenda
Pigeonita
Clorita
Sericita
Opacos
Biotita
Apatita

MINERAIS

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de granulação média, textura subofítica, constituida essencialmente de plagioclásio, hornblenda e pigeonita. O plagioclásio é o mineral essencial dominante, encontra-se sericitizado e com finas inclusões de apatita. A hornblenda é proveniente da transformação da pigeonita e encontra-se parcialmente alterada a clorita e a biotita. Os minerais opacos são acessórios e estão associados aos minerais ferromagnesianos.

CLASSE: Ígnea

ROCHA: Diabásio

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

FOLHA SC.20-V-C-II-4

DATA 08.06.76 | C/C 1518 | 11/19

SUREG: Porto Velho

PETRÓGRAFO: E. TERRAZAS SALAS (Gt)

Nº DA AMOSTRA: JA-R-243

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

Nº DO LOTE: 046

Nº DE LAB.: 5225

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloraçao cinza-escuro, pouco esverdeada, de granulação média e muito fraturada. Macroscopicamente sao observados os seguintes minerais:feldspato,minerais máficos e raros sulfetos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS
Plagioclásio
Pigeonita
Clorita
Sericita
Biotita
Apatita
Magnetita
Sulfeto
Carbonato

MINERAIS

ANÁLISES COMPLEMENTARES

Análise calcográfica

OBSERVAÇÕES

Rocha de textura cataclástica, constituida essencialmente de plagioclásio dominante e subordinada pigeonita. Outros minerais existentes são produto de alteração ou acessórios. O plagioclásio encontra-se muito deformado, parcial ou totalmente alterado a sericita. Não foi possível identificar o tipo de plagioclásio. A pigeonita em parte apresenta-se muito deformada, alterada a clorita e outros a magnetita. A apatita e magnetita são minerais acessórios frequentes e dispersos irregularmente. A biotita ocorre como mineral acessório escasso, em finas lamelas, as vezes está alterada a clorita e associada da pigeonita. O carbonato está preenchendo escassas finas fraturas. A rocha possivelmente é um gabro, que foi atingido por enérgico processo tectônico.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Cataclasito

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

FOLHA SC.20-V-C-V-2

DATA 02.08.76 | C/C 1518 | 2/3

SUREG: Porto Velho | PETRÓGRAFO: L.A. DA VINHA | Nº DA AMOSTRA: JA-R-261

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

Nº DO LOTE: 1911 | Nº DE LAB.: KAH - 209

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza escura, granulação intermediária, mostrando uma certa orientação. Seus constituintes essenciais são quartzo, feldspato e filossilicatos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS
Quartzo
Albita-oligoclásio
Biotita
Muscovita
Clorita
Granada
Carbonato
Turmalina
Zircão
Epidoto-zoisita
Apatita
Opacos

MINERAIS
Óxido de Ferro

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha cujos constituintes claros essenciais são quartzo e feldspato do tipo albita-oligoclásio, de tamanho desigual mostrando denteamento extinção ondulante, recristalização em parte dos cristais, além de estarem já apertados uns contra os outros e com uma ligeira orientação preferencial. Observou-se a presença de alguns cristais de feldspato mais desenvolvidos que a média dos demais minerais claros. Os filossilicatos (biotita, muscovita, clorita) que são muito abundantes, aparecem ora esparsos ora formando aglomerados com uma certa orientação preferencial. A granada é encontrada sob a forma de cristais relativamente bem formados os quais se distribuem por toda a rocha. O carbonato que por vezes está impregnado de óxido de ferro, se intercala ao mosaico de quartzo e feldspato. Turmalina, zircão, epidoto-zoisita apatita e grãos de opacos estão presentes.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Leptinolito

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

FOLHA SC.20-V-C-V-2

DATA 02.08.76 | C/C 1518 | 1/3

SUREG: Porto Velho

PETRÓGRAFO: L. . DA VINHA

Nº DA AMOSTRA: JA-R-262

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

Nº DO LOTE: 1911

Nº DE LAB.: KAH - 208

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza esverdeada,granulaçao média,nitidamente xistosa. Seus constituintes essenciais são anfibólio, piroxênio e feldspato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS
Hornblenda actinolítica
Diopsídio
Epidoto-zoisita
Plagioclásio parcialmente saussuritizado
Carbonato
Titanita
Sericita
Apatita
Biotita parcialmente cloritizada
Clorita

MINERAIS
Pumpellyita (?)
Opacos

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha xistosa de granulaçao média,constituida dominantemente de calcossilicatos,destacando-se pela abundância a hornblenda actinolítica e o diopsídio.Tanto a hornblenda actinolítica quanto o diopsídio são bem desenvolvidos,estando na maior parte segregados em leitos constituidos ora quase unicamente da primeira, os quais se alternam com outros leitos quase que exclusivamente do segundo.Notou-se ainda que grande parte dos cristais de piroxênio engloba poiquiloblasticamente plagioclásio,epidoto,titanita, carbonato etc.Epidoto-zoisita e titanita que também estão presentes em quantidade considerável,aparecem esparsos por toda a rocha.Plagioclásio parcialmente saussuritizado e carbonato são encontrados intercalados aos demais constituintes já mencionados. A biotita que está mais reunida em uma área da rocha está parcialmente cloritizada.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Calcoxisto

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

FOLHA SC.20-V-C-II-4

DATA 26.04.76 | C/C 1518

SURES Porto Velho | PETROGRAFO LAIN | Nº DA AMOSTRA J.-R-05

EQUIPAMENTO AUXILIAR | Nº DO LOTE 1655 | Nº DE LAB. KAG - 010

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS
Orotoclásio, plagioclásio, quartzo, biotita, titanita, apatita, opacos, epidoto-zoisita, clorita, sericita, caolinita, leucoxênio.

MINERAIS

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE: Ígnea

ROCHA: Microgranito

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

FOLHA SC.20-V-C-III-3

DATA 05.04.76 | C/C 1518

SUREG: Porto Velho | PETROGRAFO: LANIN | Nº DA AMOSTRA: JI-R-20

EQUIPAMENTO AUXILIAR | Nº DO LOTE: 1623 | Nº DE LAB.: KAF - 711

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Quartzo, microclina pertítica, plagioclásio parcialmente alterado, biotita parcialmente cloritizada, clorita, hornblenda, uralita, óxido de ferro, carbonato, sericita, caolinita, anfibólio sódico, apatita, fluorita, zircão, leucoxênio, epidoto-zoisita, opacos.	

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

As mesmas que para as amostras inferiores, sendo que neste não foi mais encontrado remanescentes de piroxênio; e o plagioclásio se encontra em avançado estado de alteração para sericita.

CLASSE: Ígnea | ROCHA: Microgranito

ANEXOS | RUBRICA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

FOLHA: SC.20-V-C-II-4

DATA: 10.06.76 | C/C: 1518 | 04/19

SUREG: Porto Velho | PETROGRAFO: L.G.MAGOLBNI (GO) | Nº DA AMOSTRA: JC-R-027

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

Nº DO LOTE: 046 | Nº DE LAB.: 5218

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha constituida por fragmentos subangulosos a subarredondados de diferentes tipos litológicos, com até 4,5cm de diâmetro, imersos numa matriz de granulação média.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS
Fragmentos de rocha
Quartzo
Plagioclásio
Microclínio
Sericita
Carbonato
Opacos
Leucoxênio
Allanita
Epidoto

MINERAIS

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituida por fragmentos de rocha subangulosos a subarredondados envolvidos por uma matriz arcosiana de granulação média. Os fragmentos de rocha são de diversos tamanhos e apresentam variedade litológica. Predominam os fragmentos de rocha andesítica, seguidos por fragmentos de quartzito, siltito e rocha carbonatada. A matriz é arcosiana, constituida por fragmentos subangulosos a subarredondados de quartzo, plagioclásio, microclínio, sericita e carbonato intergranular. Os minerais opacos, o leucoxênio, a allanita e o epidoto estão presentes como minerais acessórios. O carbonato ocorre também como produto de alteração do plagioclásio.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Metaconglomerado

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

FOLHA SC.20-V-C-II-4

DATA 10.06.76 | C/C 1518 | 05/19

SUREG Porto Velho | PETRÓGRAFO M.G.FRAGOMENI (GO) | Nº DA AMOSTRA JM-R-028

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE 046 | Nº DE LAB. 5219

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza, granulação fina, essencialmente quartzosa, com finas pontuações de sulfetos de cor amarela (provavelmente pirita).

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS
Quartzo
Plagioclásio
Microclínio
Sericita
Biotita
Opacos
Titanita
Epidoto

MINERAIS

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de granulação fina, constituida essencialmente de grãos angulosos a subarredondados de quartzo, plagioclásio e microclínio, envolvidos por uma escassa matriz sericítica. Os contatos intergranulares são geralmente planos. O plagioclásio e o microclínio são subordinados ao quartzo, que é o essencial dominante. A biotita é intergranular e ocorre em finas palhetas associadas aos opacos, que se encontram disseminados na rocha e apresentam hábito cúbico. A titanita e o epidoto são outros minerais acessórios presentes na rocha.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Metarcósio

ANEXOS

RUBRICA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

FOLHA: SC.20-V-C-II-4

DATA: 10.06.76 | C/C: 1518 | 06/19

SUREG: Porto Velho | PETRÓGRAFO: M.G.FRAGOMENI (GO) | Nº DA AMOSTRA: JM-R-029

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: 040 | Nº DE LAB.: 5220

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de granulação fina, cor rósea, finamente laminada. Encontra-se alterada, fraturada e com vênulas de quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Quartzo Plagioclásio Sericita Óxido de ferro Epidoto	

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de granulação fina, orientada, constituida dominantemente por grãos de quartzo recristalizados, estirados, exibindo extinção ondulante. O plagioclásio é subordinado e encontra-se fortemente sericitizado. A sericita ocorre também em finas lamelas, de forma intergranular. O epidoto é um acessório escasso e apresenta-se em finos grãos arredondados. A rocha encontra-se impregnada de óxido de ferro.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Metarenito

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

FOLHA: SC.20-V-C-II-4

DATA: 10.06.76 | C/C: 1518 | 07/19

SUREG: Porto Velho

PETRÓGRAFO: E.G.FRAGOMENI (GO)

Nº DA AMOSTRA: JL-R-052

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

Nº DO LOTE: 46

Nº DE LAB.: 5221

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza, granulação muito fina, laminada. Apresenta uma parte alterada de cor avermelhada, com impregnação de óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Quartzo Sericita Leucoxênio Turmalina Óxido de ferro	

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de granulação muito fina, constituida essencialmente de quartzo e sericita. O quartzo encontra-se recristalizado e intercalado com finíssimas lamelas de sericita que fornecem uma orientação bem definida à rocha. O leucoxênio apresenta-se granulado, muito fino e disseminado na rocha. A turmalina ocorre como acessório, em prismas alongados e fraturados, alguns discordantes da orientação preferencial da rocha. Localmente apresenta-se impregnada de óxido de ferro.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Metassiltito

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

FOLHA: SC.20-V-C-II-4

DATA: 23.06.76 | C/C: 1518 | L: 1

SUREG: Porto Velho | PETRÓGRAFO: S.O. FERREIRA | Nº DA AMOSTRA: J.-R-AG A

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

Nº DO LOTE: 1804 | Nº DE LAB.: KAG - 623

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha cinza, granulaçao média a grosseira, constituida por quartzo em cristais branco leitosos e outro mineral pardo brilhante (blenda), muscovita e outros sulfetos brilhantes.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Quartzo Blenda Topázio Muscovita Zircão Fluorita Epidoto-zoisita	

ANÁLISES COMPLEMENTARES

Análise calcográfica

OBSERVAÇÕES

Rocha constituida por um mosaico granular de grãos de quartzo bastante bem desenvolvidos e entremeados por aglomerados de palhetas de muscovita ou lepidolita e associados a grãos opacos de um mineral isotropo de cor parda escura, alto índice de refração e identificado como blenda por difração de Raios-X. Além desses minerais podem ainda ser encontrados cristais de zircão pequenos, alguma fluorita, óxido de ferro, bem como topázio em cristais bem desenvolvidos e muito abundantes e algum epidoto-zoisita em cristais dispersos.

CLASSE: Ígnea | ROCHA: Greisen

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

FOLHA: SC.20-V-C-II-4

DATA: 09.05.76 | C/C: 1518 | 10 / 19

SUREG: Porto Velho | PETRÓGRAFO: F. PENHAZAS SAIAS | Nº DA AMOSTRA: JI-R-046

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: 046 | Nº DE LAB.: 5224

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esbranquiçado e de granulação média a grosseira. Macroscopicamente são observados os seguintes minerais: quartzo e minerais metálicos de cor cinza-claro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS
Quartzo
Muscovita
Minerais opacos
Zirconita

MINERAIS

ANÁLISES COMPLEMENTARES

Análise Calcográfica

OBSERVAÇÕES

Rocha de granulação média a grosseira, constituida essencialmente de quartzo predominante e muscovita subordinada. Outros minerais existentes são acessórios. O quartzo apresenta-se em grãos xenoblásticos, com forte tensão interna e em parte muito triturados. A muscovita ocorre em finas lamelas, formando concentrações irregulares e ocasionalmente alterados a óxido de ferro. Os minerais opacos são acessórios frequentes e de granulação grosseira. A zirconita é acessório raro.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Veio de quartzo mineralizado

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

FOLHA SC.20-V-C-II-4

DATA 20.05.76 | C/C 1518 |

SUREG Porto Velho | PETRÓGRAFO LAMIN | Nº DA AMOSTRA OP-R-01

EQUIPAMENTO AUXILIAR | Nº DO LOTE | Nº DE LAB.

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Argila, óxido de ferro, sílica criptocristalina, sericita.	

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Material argiloso bastante impregnado de óxido de ferro, podendo se tratar de uma massa argilosa residual proveniente de alteração da rocha, ou mesmo de material argiloso original.

CLASSE: Sedimentar

ROCHA: Material argiloso

ANEXOS | RUBRICA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

FOLHA SC.20-V-C-II-4

DATA 20.05.76 | C/C 1518

SUREG: Porto Velho | PETRÓGRAFO: LAMIN | Nº DA AMOSTRA: OF-R-02

EQUIPAMENTO AUXILIAR | Nº DO LOTE | Nº DE LAB.

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Ortoclásio, plagioclásio, quartzo, hornblenda, biotita, clorita, zircão, apatita, epidoto - zoisita, leucoxênio, opacos, sericita, caolinita.	

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Como diferença entre as rochas OF-R-03 e OF-R-04 foi apenas considerado, como é usual, o tamanho dos grãos da matriz, afanítica na primeira e microfanerítica na segunda. A abundância de fenocristais, como geralmente acontece, é também maior nos granito pórfiros comuns.

CLASSE: Ígnea

ROCHA: Quartzopórfiro

ANEXOS | RUBRICA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

FOLHA: SC.20-V-C-II-4

DATA: 20.05.76 | C/C: 1518

SUREG: Porto Velho | PETRÓGRAFO: LALIN | Nº DA AMOSTRA: OF-R-03

EQUIPAMENTO AUXILIAR | Nº DO LOTE | Nº DE LAB.

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Ortoclásio, plagioclásio, quartzo, hornblenda, biotita, zircão, apatita, opacos, epidoto-zoisita clorita, caolinita.	

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Como diferença entre as rochas OF-R-03 e OF-R-04 foi apenas considerado, como é usual, o tamanho dos grãos da matriz, afanítica na primeira e microfanerítica na segunda. A abundância de fenocristais, como geralmente acontece, é também maior nos granitopórfiros comuns.

CLASSE: Ígnea | ROCHA: Granitopórfiro

ANEXOS | RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

FOLHA SC.20-V-B-II-4

DATA 20.05.76 | C/C 1518

SUREG: Porto Velho | PETROGRAFO: LAMIN | Nº DA AMOSTRA: 04-R-C4

EQUIPAMENTO AUXILIAR | Nº DO LOTE | Nº DE LAB.

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Material argiloso, sericita, clorita, quartzo, epidoto-zoisita, biotita, opacos, feldspatos, leucoxênio, tremolita-actinolita, titanita.	

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Metapelito c/interc. siltíticas

ANEXOS | RUBRICA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

FOLHA SC.20-V-C-II-4

DATA 22.04.76 | C/C 1518

SUREG Porto Velho | PETRÓGRAFO LAMIN | Nº DA AMOSTRA RS-R-18 A

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE 1642 | Nº DE LAB. KAF - 839

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Quartzo, microclina pertítica, plagioclásio parcialmente saussuritizado, clorita, carbonato, sericita, caolinita, epidoto-zoisita, leucoxênio, sílica criptocristalina, apatita, fluorita, zircão, opacos.	

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Esta rocha embora tenha a composição de um quartzopórfiro mostra irregularidades texturais de um tufo. Notou-se na mesma textura fluidal e também microfraturas preenchidas por epidoto-zoisita cortando a rocha em várias direções.

CLASSE: Ígnea

ROCHA: Tufo de quartzonórfiro

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

FOLHA SC.20-Y-C-III-3

DATA 22.04.76 | C/C 1518

SUREG Porto Velho | PETROGRAFO LAMIN | Nº DA AMOSTRA RO-R-25

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE 1642 | Nº DE LAB. KAF - 825

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS
Ortoclásio, quartzo, plagioclásio, biotita, augita, hornblenda, titanita, opacos, sericita, caolinita, clorita, zircão, leucoxênio, fluorita, apatita.

MINERAIS

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE: Ígnea

ROCHA: Microgranito

ANEXOS

RUBRICA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

FOLHA SC.20-V-C-III-3

DATA 22.04.76 | C/C 1518

SUREG Porto Velho | PETRÓGRAFO LAMIN | Nº DA AMOSTRA RS-R-42 C

EQUIPAMENTO AUXILIAR | Nº DO LOTE 1642 | Nº DE LAB. KAF - 823

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS
Quartzo, biotita, clorita, turmalina, opacos, leucoxênio, zircão, muscovita.

MINERAIS

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Metarenito

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

FOLHA: SC.20-V-C-III-3

DATA: 22.04.76 | C/C: 1518

SUREG: Porto Velho | PETRÓGRAFO: LAHIN | Nº DA AMOSTRA: RS-R-42 D

EQUIPAMENTO AUXILIAR | Nº DO LOTE: 1642 | Nº DE LAB.: KAF - 824

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Quartzo, feldspato alterado, fragmentos de rocha, clorita sericita, opacos, caolinita, óxido de ferro, leucoxênio.	

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE: Sedimentar

ROCHA: Arenito Lito-feldspático

ANEXOS | RUBRICA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

FOLHA: SC.20-V-C-III-3

DATA: 22.05.76 | C/C: 1518

SUREG: Porto Velho | PETRÓGRAFO: LAMIN | Nº DA AMOSTRA: RS-R-44

EQUIPAMENTO AUXILIAR | Nº DO LOTE: 1642 | Nº DE LAB.: KAF - 826

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Ortoclásio, plagioclásio, quartzo, piroxênio alterado, clorita, epidoto-zoisita, tremolita-actinolita, zircão, sericita, caolinita, leucoxênio, opacos, óxido de ferro.	

ANALISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

As rochas nº RS-R-44, RS-R-84A e AA-R-99 (estando esta última bastante transformada e com abundante epidoto), tem a textura mais grosseira que os demais microgranitos, (granitopórfiros) não oferecendo tão grande contraste entre matriz microfanerítica e fenocristais como nessas rochas, e, revelando uma certa disposição peculiar entre os cristais de quartzo e feldspato da massa fanerítica entremeada entre os grãos maiores.

CLASSE: Ígnea

ROCHA: Granito porfirítico

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

FOLHA SC.20-V-C-III-3

DATA 22.05.76 | C/C 1518

SUREG: Porto Velho | PETROGRAFO: LAHN | Nº DA AMOSTRA: RS-R-49

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE: 1642 | Nº DE LAB.: LAP-827

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Ortoclásio, plagioclásio, quartzo, piroxênio alterado, hornblenda, biotita, clorita, zircão, apatita, caolinita, sericita, leucoxenio, fluorita.	

ANALISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE: Ígnea | ROCHA: Microgranito

ANEXOS | RUBRICA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

FOLHA SC.20-V-C-III-3

DATA 22.05.76 | C/C 1518

SUREG Porto Velho | PETRÓGRAFO LAIIN | Nº DA AMOSTRA RS-R-54

EQUIPAMENTO AUXILIAR | Nº DO LOTE 1642 | Nº DE LAB. KAF - 828

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Ortoclásio, plagioclásio, quartzo, augita, hornblenda, biotita, zircão, leucoxênio, opacos, titanita, epidoto-zoisita, apatita, caolinita, clorita, sericita , fluorita.	

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

A presente rocha é um microgranito como as demais, porém com muito pequena quantidade de fenocristais. Nas demais rochas esta quantidade de fenocristais é enorme, tendo elas nítido caráter porfirítico.

CLASSE: Ígnea

ROCHA: Microgranito

ANEXOS

RUBRICA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

FOLHA: SC.20-V-C-III-3

DATA: 22.05.76 | C/C: 1518

SUREG: Porto Velho | PETRÓGRAFO: LALIN | Nº DA AMOSTRA: RS-A-79 B

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

Nº DO LOTE: 1642 | Nº DE LAB.: KAP - 840

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS:

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Quartzo, microclina pertítica, plagioclásio parcialmente saussuritizado, hornblenda, uralita, remanescentes de piroxênio, biotita, sericita, epidoto-zoisita caolinita, óxido de ferro, apatita, zircão, leucoxênio, fluorita, opacos.	

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES:

CLASSE: Ígnea

ROCHA: Microgranito

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

FOLHA SC.20-V-C-III-3

DATA 22.05.76 | C/C 1518

SUREG Porto Velho | PETROGRAFO LALIK | Nº DA AMOSTRA [illegible]

EQUIPAMENTO AUXILIAR | Nº DO LOTE 1642 | Nº DE LAB. LAP - 829

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Ortoclásio, plagioclásio, quartzo, hornblenda, piroxênio, biotita, zircão, titanita, opacos, apatita, fluorita, sericita, clorita, caolinita, leucoxênio, epidoto-zoisita.	

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

As rochas nº RS-R-44, RS-R-84A e AA-R-99 (estando esta última bastante transformada e com abundante epidoto), tem a textura mais grosseira que os demais microgranitos, (granitopórfiros) não oferecendo tão grande contraste entre matriz microfanerítica e fenocristais como nessas rochas, e, revelando uma certa disposição peculiar entre os cristais de quartzo e feldspato da massa fanerítica entremeada entre os grãos maiores.

CLASSE: Ígnea

ROCHA: Granito porfirítico

ANEXOS

RUBRICA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

FOLHA SC.20-V-C-III-3

DATA 22.05.76 | C/C 1518

SUREG: Porto Velho

PETRÓGRAFO: LAIN

Nº DA AMOSTRA: RS-R-89 B

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

Nº DO LOTE: 1642

Nº DE LAB.: LAF - 830

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS:

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Ortoclásio, plagioclásio, quartzo, biotita, zircão, opacos, fluorita, sericita, caolinita, clorita, leucoxênio.	

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES:

CLASSE: Ígnea

ROCHA: Microgranito

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

FOLHA SC.20-V-C-III-3

DATA 05.04.76 | C/C 1518

SUREG: Porto Velho | PETRÓGRAFO: LAMIN | Nº DA AMOSTRA: SR-R-04

EQUIPAMENTO AUXILIAR | Nº DO LOTE: 1623 | Nº DE LAB.: KAT - 712

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Feldspato potássico alterado, pseudomorfos de plagioclásio, quartzo, sericita, caolinita, leucoxênio, óxido de ferro, epidoto, opacos.	

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Trata-se de uma rocha de granulação fina porfirítica, a qual se encontra em avançado estado de alteração. Os fenocristais originais da rocha eram de plagioclásio dos quais só restam pseudomorfos totalmente transformados em sericita. Notou-se também que a rocha possui relativamente pouco quartzo. A alteração (possivelmente hodrotermal) este mascarando tanto o aspecto textural quanto a composição original, por isso preferimos usar o termo mais geral de felsófiro.

CLASSE: Ígnea

ROCHA: Felsófiro alterado

ANEXOS

RUBRICA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

FOLHA SC.20-V-C-III-3

DATA 05.04.76 | C/C 1518

SUREG Porto Velho | PETRÓGRAFO LAMIN | Nº DA AMOSTRA SR-R-09

EQUIPAMENTO AUXILIAR | Nº DO LOTE 1623 | Nº DE LAB. RAF - 713

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS
Quartzo, microclina pertítica, plagioclásio parcialmente saussuritizado, hornblenda, uralita, remanescente de piroxênio, clorita, sericita, epidoto-zoisita, carbonato, caolinita, óxido de ferro, fluorita, opacos, leucoxênio, apatita, zircão.

MINERAIS

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

As mesmas que para a amostra JA-R-219, sendo que nesta pode-se observar que os fenocristais estão menos desenvolvidos e em menor quantidade.

CLASSE: Ígnea

ROCHA: Microgranito

ANEXOS

RUBRICA

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

Prof. AA | CSC/C 1518

Cadern. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 002

Aflt. | Localização SC.20-V-C-II-4/271.407 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

Topografia Km 0,5 do acampamento Macisa, em Az 48°

Relevo Plano ondulado Vegetação Floresta tropical

Solo Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Matações rolados na encosta dum morrote, constituídos por um granito rosado, assemelhando-se ao intrusivo, de grã média e textura granular.

Unidade Estrat. Précambriano 2

LITOLOGIA

Rocha Granito granular

Classe Ígnea intrusiva ácida

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Estrada Fac. Com. Aflt. da Mist. Aflt. da Ilh. Outros

Cadern. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 003

Aflt. | Localização SC.20-V-C-II-4/275.412 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

Topografia Km 1,15 do acampamento Macisa em Az 48°

Relevo Plano ondulado Vegetação Floresta tropical

Solo Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de granito granular, de cor mascarada, textura granular e grã média, apresentando maior quantidade de plagioclásio e biotita e menos quartzo do que o afloramento anterior. Trata-se de um granito intrusivo sub-vulcânico.

Unidade Estrat. Précambriano 2

LITOLOGIA

Rocha Granito granular

Classe Ígnea intrusiva ácida

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Estrada Fac. Com. Aflt. da Mist. Aflt. da Ilh. Outros

Cadern. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 004

Aflt. | Localização SC.20-V-C-III-3/279.416 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

Topografia Km 2,1 do acampamento Macisa em Az 48°

Relevo Plano ondulado Vegetação Floresta tropical

Solo

DADOS GEOLÓGICOS

Matações de rocha granítica cataclástica semelhante às anteriores, os grãos de feldspato comumente apresentam-se sub-paralelos às direções de fraturamento. Trata-se de um granito sub-vulcânico intrusivo.

Unidade Estrat. Précambriano 2

LITOLOGIA

Rocha Granito cataclásico

Classe Ígnea intrusiva ácida

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Estrada Fac. Com. Aflt. da Mist. Aflt. da Ilh. Outros

Mod. 231

NE 7530, 0210, 6001

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. AA | CSC/C 1518

Cadern. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 006

Aflt. | Localização SC.20-V-C-III-3/286.420 | Cad. Ocor. | Núcl.

Topografia Km 38 do acampamento Macisa em Az 48°

Relevo Plano ondulado | Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno lajeado, recortado por fraturas NW, cuja rocha é um granito rosado, de textura granular e grã média a levemente grosseira; sua origem é intrusiva sub-vulcânica.

Unidade Estrat. Précambriano 2

LITOLOGIA

Rocha Granito granular

Classe Ígnea intrusiva ácida

Amostra ☒ Sim ☐ Não

ICONOGRAFIA

Aflt. da Com.

Aflt. da Dist.

Aflt. da Lin.

Outros junta: N30°W N80°W

Cadern. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 010

Aflt. | Localização SC.20-V-C-II-4/269.389 | Cad. Ocor. | Núcl.

Topografia Km 18 do acampamento Macisa em Az 170°

Relevo Ondulado | Vegetação Floresta tropical

Solo Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Encosta de morro, aflorando matações de riolito pórfiro, sendo a rocha de cor rosada e textura pórfira, com fenocristais de quartzo e feldspato alcalino rosado, raros máficos, dispersos numa matriz afanítica rosada. Está associado ao evento granítico intrusivo.

Unidade Estrat. Précambriano 2

LITOLOGIA

Rocha Riolito pórfiro

Classe Ígnea ácida

Amostra ☒ Sim ☐ Não

ICONOGRAFIA

Aflt. da Com.

Aflt. da Dist.

Aflt. da Lin.

Outros

Cadern. 01 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 011

Aflt. | Localização SC.20-V-C-II-4/272.382 | Cad. Ocor. | Núcl.

Topografia Km 3 do acampamento Macisa em Az 170°

Relevo Ondulado | Vegetação Floresta tropical

Solo Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Matações de riolito pórfiro semelhante ao afloramento anterior, cortado por veios milimétricos de quartzoleitoso, associando-se a cataclasitos. Está associado ao evento granítico intrusivo.

Unidade Estrat. Précambriano 2

LITOLOGIA

Rocha Riolito pórfiro c/cataclasito

Classe Ígnea ácida

Amostra ☒ Sim ☐ Não

ICONOGRAFIA

Aflt. da Com.

Aflt. da Dist.

Aflt. da Lin.

Outros Veios de quartzo, N10°E

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Fol. AA | CSC/C 1518

Coderm. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 013

Aflt. | Localização SC.20-V-C-III-3/278.352 | Cod. Ocorr. | Ilustr.

Toposeq. Km 5 do acampamento Macisa em Az 170°
Serra de Hum Caiua
Relevo Ondulado Vegetação Floresta tropical
Solo Argilo-arenoso

ESTRATIGRÁFICOS

Serra de Hum Caiuá, aflorando uma rocha pórfira, rica em feldspato alcalino, está fraturada a N30°E, diferindo dos afloramentos anteriores pela maior riqueza de feldspato alcalino, diminuindo o conteúdo de quartzo (este mineral diminui em sentido N-S). Está associado ao evento granítico intrusivo.

Unidade Estrat. Précambriano 2

PETROGRÁFICOS

Adic. da Cam.
Adic. da Hist.
Adic. da Ilu.
Outros junta:N30°E

PETROLÓGICOS

Rocha Feldspato pórfiro

Classe Ígnea ácida

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Coderm. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 016

Aflt. | Localização SC.20-V-C-II-4/243.395 | Cod. Ocorr. | Ilustr.

Toposeq. Serra do Paraiso
Relevo Ondulado Vegetação Floresta tropical
Solo Arenoso

ESTRATIGRÁFICOS

Extenso lajeado na encosta da serra, aflorando o granito intrusivo, recortado por juntas e veios de quartzos, sendo de textura granular e grã média. Próxima ao contato com a vulcânica ácida.

Unidade Estrat. Précambriano 2

PETROGRÁFICOS

Adic. da Cam.
Adic. da Hist.
Adic. da Ilu.
Outros junta:N-S, N60°W
veio quartzo:N60°W

PETROLÓGICOS

Rocha Granito

Classe Ígnea intrusiva

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Coderm. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 017

Aflt. | Localização SC.20-V-C-II-4/237.399 | Cod. Ocorr. | Ilustr.

Toposeq. Serra do Paraiso
Relevo Ondulado Vegetação Floresta tropical
Solo Arenoso

ESTRATIGRÁFICOS

Granito intrusivo, mostrando localmente uma variação textural desde granular a porfiróide, quando os cristais atingem 1-2 cm. Esta variação é devido ao contato próximo com a vulcânica ácida.

Unidade Estrat. Précambriano 2

PETROGRÁFICOS

Adic. da Cam.
Adic. da Hist.
Adic. da Ilu.
Outros

PETROLÓGICOS

Rocha Granito

Classe Ígnea intrusiva ácida

Amostra ☐ Sim ☑ Não

NE 7530. 0210. 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

Perf. AA | CSC/C 1518

Cadern. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 018

Affl. | Localização SC.20-V-C-II-4/234.403 | Cod. Ocorr. | Unids.

Fisiografia: Topografia Ondulado; Vegetação Floresta tropical; Solo Arenoso

Afl. da Cam. ; Afl. da Dist. ; Afl. da Lh. ; Outros Dique.Gran.fino NE e NW. Veio e quartzo. NW e NE

Geologia: Descrições gerais: Ampla piroca.aflorando o granito intrusivo, intensamente tectonizado, mostrando numerosas juntas NW e NE, veios de quartzo leitoso a NW e NE, e ainda diques irregulares. Observa-se a presença de cassiterita primária.

Unidade Estrat. Précambriano 2

Rocha: Granito intrusivo com diques de granito fino

Classe: Ígnea intrusiva e ácida

Amostra [X] Sim [ ] Não

Cadern. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 019

Affl. | Localização SC.20-V-C-II-4/231.405 | Cod. Ocorr. | Unids.

Fisiografia: Topografia Ondulado; Vegetação Floresta tropical; Solo Arenoso

Afl. da Cam. ; Afl. da Dist. ; Afl. da Lh. ; Outros

Geologia: Descrições gerais: Flanco NW da serra, com matações de granito intrusivo, cortado por veios de quartzo leitoso; trata-se duma rocha rosada de granulação média, textura granular.

Unidade Estrat. Précambriano 2

Rocha: Granito

Classe: Ígnea intrusiva ácida

Amostra [ ] Sim [X] Não

Cadern. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 026

Affl. | Localização SC.20-V-C-III-3/304.444 | Cod. Ocorr. | Unids.

Fisiografia: Topografia Margem direita do igarapé Repartimento; Relevo Plano ondulado; Vegetação Floresta tropical; Solo Areno-argiloso

Afl. da Cam. ; Afl. da Dist. ; Afl. da Lh. ; Outros junta:N55°E, N-S

Geologia: Descrições gerais: Lajeado no leito do igarapé, aflorando uma rocha granítica, de grã média a grosseira, textura granular a levemente porfiróide, cuja origem é intrusiva.

Unidade Estrat. Précambriano 2

Rocha: Granito

Classe: Ígnea ácida

Amostra [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. AA | CSC/C 1518

Cartas. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 027

Afil. | Localização SC.20-V-C-III-3/317.435 | Cod. Ocorr. | Classif.

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia Igarapé Rapavento

Relevo Plano suav. ondulado Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso

Matações abaulados duma rocha granítica granular, grã média a fina, diferindo do afloramento anterior pela maior abundância de feldspato alcalino e quartzo hialino. Trata-se de efusiva ácida.

Unidade Estrat. Précambriano-1

LITOLOGIA

Rocha Microgranito

Classe Ígnea ácida

Amostra ☑ Sim ☐ Não

FOTOGRAFIA

Afil. da Cam.

Afil. da Dist.

Afil. da Un.

Outros

Cartogr. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 028

Afil. | Localização SC.20-V-C-III-3/316.432 | Cod. Ocorr. | Classif.

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia Igarapé da Formiga

Relevo Plano suav. ondulado Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso

Matações de rocha granítica variando composicionalmente ora para granito, ora para granodiorito, cuja textura varia de granular a pórfira, com matriz afanítica a microfanerítica cor de carne (feldspato alcalino ?). Trata-se de efusiva ácida.

Unidade Estrat. Précambriano-1

LITOLOGIA

Rocha Granito pórfiro

Classe Ígnea efusiva ácida

Amostra ☐ Sim ☒ Não

FOTOGRAFIA

Afil. da Cam.

Afil. da Dist.

Afil. da Un.

Outros

Cartogr. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 030

Afil. | Localização SC.20-V-C-III-3/334.435 | Cod. Ocorr. | Classif.

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia Igarapé São Domingos

Relevo Plano ondulado Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso

Falhamento N80°W, originando uma pequena cachoeira sobre rochas graníticas, com diaclasamentos secundários NW e N-S notando-se diferença da rocha dos afloramentos anteriores, com cor rosada, textura pórfira. Trata-se de efusiva ácida.

Unidade Estrat. Précambriano -1

LITOLOGIA

Rocha Granito pórfiro

Classe

Amostra ☒ Sim ☐ Não

FOTOGRAFIA

Afil. da Cam.

Afil. da Dist.

Afil. da Un.

Outros Falha: N80°W
junta: N80°W, N50°W, N-S

Mod. 231

NE 7530. 0210. 0881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Fol. AA | CSC/C 1518

Cadern. 01 | Folhas. | Sedimen. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 031

Aflt. | Localização SC.20-V-C-III-3/342.426 | Cad. Ocorr. | Unidade.

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia: Igarapé São Domingos

Relevo: Plano ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Areno-argiloso

Lajeado no igarapé São Domingos, aflorando numa rocha granítica pórfira cor de carne recortados por abundantes juntas, predominando a N80°W. Trata-se de efusiva ácida

Unidade Estrat.: Précambriano-1

TECTÔNICA

Aflt. da Cam.:

Aflt. da Dist.:

Aflt. da Ua.:

Outros: junta:N80°W,N-S N65°W,N50°E,N30°E

LITOLOGIA

Rocha: Granito pórfiro

Classe: Ígnea efusiva ácida

Amostra ☐ Sim ☒ Não

Cadern. 01 | Folhas. | Sedimen. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 040

Aflt. | Localização SC.20-V-C-III-3/307.460 | Cad. Ocorr. | Unidade.

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia: Igarapé São Domingos

Relevo: Plano ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Areno-argiloso

Lajeado no leito do igarapé formado por granito rapakivi, recortado por juntas NW e NE. A textura é porfiróide rapakivi, de cor mascarada, constituido de feldspato alcalino e plagioclásio (ambos com inclusões poiquilíticas de biotita). Constitui uma variação local, assemelhando-se ao granito intrusivo.

Unidade Estrat.: Précambriano-1

TECTÔNICA

Aflt. da Cam.:

Aflt. da Dist.:

Aflt. da Ua.:

Outros: junta:N60°W, N35°E, N75°E

LITOLOGIA

Rocha: Granito rapakivi (microgranito)

Classe: Ígnea ácida

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Cadern. 01 | Folhas. | Sedimen. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 041

Aflt. | Localização SC.20-V-C-III-3/304.463 | Cad. Ocorr. | Unidade.

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia: Proximidades do igarapé São Domingos

Relevo: Plano ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Areno-argiloso

Pequena grota, ocorrendo matacões rolados de rocha granítica, recortados por abundantes juntas nas mais variadas direções, resultantes dum falhamento local N50°W; sua composição tende a um granodiorito, variando gradualmente para terros mais ácidos.

Unidade Estrat.: Précambriano-1

TECTÔNICA

Aflt. da Cam.:

Aflt. da Dist.:

Aflt. da Ua.:

Outros: Falha:N50°W junta:N50°60°W E-W, N20°E, N60°E

LITOLOGIA

Rocha: Granodiorito

Classe: Ígnea ácida

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Mod. 231

NE 7530, 0210, 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

FOLH. AA | CSC/C 1518

Cadern. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. KAF - 832 | N.º 044

Aflt. | Localização SC.20-V-C-III-3/292.471 | Cad. Ocor. | Nestr.

Toponímia Cabeceiras do igarapé São Domingos

Relevo Ondulado Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Observam-se matações duma rocha granítica mais intermediária com menos quartzo e maior presença de plagioclásio e máficos. Impregnações de sulfetos são

Unidade Estrat. Précambriano-1

PETROGRAFIA

Rocha Microgranito

Classe Ígnea efusiva ácida

Amostra [X] Sim [ ] Não

ADL. de Cam.

ADL. de Mist.

ADL. de Ult.

Outros

Cadern. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 045

Aflt. | Localização SC.20-V-C-III-3/295.450 | Cad. Ocor. | Nestr.

Toponímia Cabeceiras do igarapé Repartimento

Relevo Plano ondulado Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados dum granito avermelhado de textura pórfira a granular destacendo-se os fenocristais de feldspato. Localmente resquícios de textura rapakivi própria de granitos intrusivos. Sulfetos ocorrem impregnados nos minerais máficos.

Unidade Estrat. Précambriano-1

PETROGRAFIA

Rocha Granito pórfiro a granular

Classe Ígnea ácida

Amostra [X] Sim [ ] Não

Cadern. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 047

Aflt. | Localização SC.20-V-C-III-3/292.451 | Cad. Ocor. | Nestr.

Toponímia Cabeceiras do igarapé Repartimento

Relevo Plano ondulado Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeado granítico, recortado por numerosas juntas, predominando as direções N40°E e N20°E. Mostra variação composicional desde ácidas e avermelhadas até uma rocha mais intermediária e escura. Impregnações de sulfetos ocorrem nos minerais máficos.

Unidade Estrat. Précambriano-1

PETROGRAFIA

Rocha Riodacito

Classe Ígnea ácida

Amostra [X] Sim [ ] Não

ADL. de Cam.

ADL. de Mist.

ADL de Ult.

Outros junta: N40°E, N20°E, E-W, N-S, NW

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

Ref. AA

CSC/C 1518

Cadern. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 048

Afil. | Localização: SC.20-V-C-III-3/286.453 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia: Cabeceiras do igarapé Repartimento

Relevo: Plano ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Areno-argiloso

Pequeno lajeado dum granito avermelhado, cortado por juntas N45°W e N-S dominantes, cuja textura é pórfira, destacando-se os fenocristais de feldspato (até 2 cm) com numerosas inclusões poiquilíticas de biotita. Sulfetos estão presentes.

Unidade Estrat.: Précambriano-1

LITOLOGIA

Rocha: Granito pórfiro

Classe: Ígnea ácida

Amostra: ☐ Sim ☑ Não

ANOTAÇÕES

Afil. da Cam.:

Afil. da Dist.:

Afil. da Lit.:

Outros: junta: N45°W, N-S E-W, N55°E

Cadern. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 050

Afil. | Localização: SC.20-V-C-III-3/280.451 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia: Cabeceiras do igarapé Repartimento

Relevo: Plano ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Areno-argiloso

Matações de granito pórfiro avermelhado mostrando uma variação para uma composição mais intermediária e mais escura. Observa-se uma gradual diminuição na presença dos sulfetos no sentido NE.

Unidade Estrat.: Précambriano-1

LITOLOGIA

Rocha: Granito pórfiro

Classe: Ígnea ácida

Amostra: ☐ Sim ☑ Não

ANOTAÇÕES

Afil. da Cam.:

Afil. da Dist.:

Afil. da Lit.:

Outros:

Cadern. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 054

Afil. | Localização: SC.20-V-C-III-3/320.414 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia: Extremo oeste da Serra dos Caripuninhas

Relevo: Ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Arenoso

Extensa zona de falha NE na Serra dos Caripuninhas aflorando abundantes matacões de cataclasito associados a seixos de quartzo e quartzito. Situa-se próximo ao contato com os granitos intrusivos.

Unidade Estrat.: Formação Palmeiral

LITOLOGIA

Rocha: Cataclasito

Classe: Metamórfica

Amostra: ☑ Sim ☐ Não

ANOTAÇÕES

Afil. da Cam.:

Afil. da Dist.:

Afil. da Lit.:

Outros:

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. AA | CSC/C 1518

Cadern. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 056

Altit. | Localização SC.20-V-C-III-3/326.410 | Cod. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOLÓGICOS

Topografia: Extremo oeste da Serra dos Caripuninhas

Relevo: Ondulado Vegetação: Floresta tropical

Solo: Arenoso

Abundantes blocos de cataclasito aos quais se associa o quartzo leitoso, dando continuidade a extensa zona de falha NE presente na área. O cantato com os granitos intrusivos, situados a norte, é estabelecido atraves deste falhamento.

Unidade Estrut.: Formação Palmeiral

FOTOGRAFIA

Altit. da Cam.:
Altit. da Dist.:
Altit. da Ilu.:
Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Cataclasito

Classe: Metamórfica

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Cadern. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. KAF-861 | N.o 058

Altit. | Localização SC.20-V-C-III-3/308.414 | Cod. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOLÓGICOS

Topografia: Extremo oeste da Serra dos Caripuninhas

Relevo: Ondulado Vegetação: Floresta tropical

Solo: Arenoso

Seixos de arenito-quartzito e quartzo leitoso no topo da serra, atingindo até 10-15 cm de diâmetro, os quais mostram frequentemente feições cataclásticas. A unidade é formada por arenitos arcoseanos e conglomerado basal e seu contato com os granitos intrusivos é estabelecido através de falhamento NE.

Unidade Estrut.: Formação Palmeiral

FOTOGRAFIA

Altit. da Cam.:
Altit. da Dist.:
Altit. da Ilu.:
Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Seixo de arenito associado a cataclasitos

Classe: Sedimentar clástica

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Cadern. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. KAF-862 | N.o 059

Altit. | Localização SC.20-V-C-III-3/305.411 | Cod. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOLÓGICOS

Topografia: Extremo oeste da Serra dos Caripuninhas

Relevo: Ondulado Vegetação: Floresta tropical

Solo: Arenoso

Grota mostrando contato nítido entre o arenito arcoseano e o conglomerado petromítico basal. O conglomerado é mal classificado, com seixos de tamanho variável (até 20 cm) de quartzito-arenito e quartzo leitoso e a matriz é arcoseana. O arenito arcoseano mostra um acamamento sub-horizontal.

Unidade Estrut.: Formação Palmeiral

FOTOGRAFIA

Altit. da Cam.:
Altit. da Dist.:
Altit. da Ilu.:
Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Arenito arcoseano/conglomerado petromítico

Classe: Sedimentar clástica

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. AA | CSC/C 1518

Cadern. 01 | Folhas | Sedimentar | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 060

Ilustr. | Localização SC.20-V-C-III-3/302.407 | Cod. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOLÓGICOS

Topografia Extremo oeste da Serra dos Caripuninhas

Relevo Ondulado | Vegetação Floresta tropical

Solo Arenoso

Zona de contato entre o conglomerado petromítico (topo da encosta) e o granito pórfiro na meia encosta, contato este estabelecido através de falhamento NW, A rocha granítica é ácida e avermelhada, com fenocristais de feldspatos dominantes.

Unidade Estrat. Précambriano -1

TECTÔNICA

Adit. da Cam.

Adit. da Est.

Adit. da Lit.

Outros

LITOLOGIA

Rocha Granito pórfiro

Classe Ígnea ácida

Amostra ☐ Sim ☒ Não

Cadern. 01 | Folhas | Sedimentar | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 064

Ilustr. | Localização SC.20-V-C-III-3/344.459 | Cod. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOLÓGICOS

Topografia Curso médio do igarapé Boca Preta

Relevo Plano ondulado | Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso

Pequeno lajeado cortado por juntas E-W e N75°W, constituido por uma rocha granítica de cor acinzentada, textura quase granular e grã média (granodiorito) maior presença de plagioclásio e máficos.

Unidade Estrat. Précambriano -1

TECTÔNICA

Adit. da Cam.

Adit. da Est.

Adit. da Lit.

Outros junta: N75°W, E-W

LITOLOGIA

Rocha Granito acinzentado

Classe Ígnea ácida

Amostra ☐ Sim ☒ Não

Cadern. 01 | Folhas | Sedimentar | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 065

Ilustr. | Localização SC.20-V-C-III-3/350.457 | Cod. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOLÓGICOS

Topografia Curso médio do igarapé Boca Preta

Relevo Plano ondulado | Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso

Extenso lajeado, bastante fraturado nas direções N65°W, E-W, N40°E, tratando-se dum granito granular a pórfiro avermelhado, de grã média, mostrando variações locais em textura e composição.

Unidade Estrat. Précambriano -1

TECTÔNICA

Adit. da Cam.

Adit. da Est.

Adit. da Lit.

Outros junta: N65°W, E-W, N40°E

LITOLOGIA

Rocha Microgranito

Classe Ígnea ácida

Amostra ☒ Sim ☐ Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. AA | CSC/C 1518

Cartogr. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 066

Affl. | Localização SC.20-V-C-III-3/356.456 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia Curso médio do igarapé Boca Preta

Relevo Plano ondulado Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso

Extenso lajeado no leito do igarapé, fraturadas em várias direções, das quais algumas a N60°E estão preenchidas por quartzo leitoso, sendo a rocha um granito avermelhado a acinzentado, grã média e textura granular .

Unidade Estrat. Précambriano-1

ESCOLHA

Adt. da Cam.

Adt. da Dist.

Adt. da Lb.

Outros junta: N30°W, E-W N-S-N45°E, N60°E

LITOLOGIA

Rocha Granito granular

Classe Ígnea ácida

Amostra ☐ Sim ☒ Não

Cartogr. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 068

Affl. | Localização SC.20-V-C-III-3/374.463 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia Curso inferior do igarapé Boca Preta, próximo a confluência com o igarapé Queixada

Relevo Plano ondulado Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso

Pequeno lajeado duma rocha granítica, de composição tendendo a intermediária de grã média, textura granular. Difere do afloramento anterior por conter menos feldspato alcalino e mais plagioclásio e máficos.

Unidade Estrat. Précambriano-1

ESCOLHA

Adt. da Cam.

Adt. da Dist.

Adt. da Lb.

Outros

LITOLOGIA

Rocha Granito

Classe Ígnea ácida

Amostra ☐ Sim ☒ Não

Cartogr. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 071

Affl. | Localização SC.20-V-C-III-3/364.461 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia Curso inferior do igarapé Boca Preta

Relevo Plano ondulado Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso

Lajeado e matacões de rocha granítica avermelhada, grã média e fina, textura granular a pórfira semelhante aos afloramentos AA-65 e AA-66, apenas sendo mais avermelhado devido à maior presença de feldspato alcalino e quartzo.

Unidade Estrat. Précambriano-1

ESCOLHA

Adt. da Cam.

Adt. da Dist.

Adt. da Lb.

Outros junta: N30-40°W, E-W, N65°W

LITOLOGIA

Rocha Microgranito

Classe Ígnea ácida

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6081

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

FOLH. AA | CSC/C 1518

Cadeia | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 072

01

Aflt. | Localização | Cad. Ocor. | Monstr.

SC.20-V-C-III-3/333.465

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia: Curso médio do igarapé Boca Preta

Relevo: Plano ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Areno-argiloso

Bordo oeste duma serrota granítica, recortado por juntas N40°W, N60°W, N70°W, N60°E, N-S e outras. A rocha assemelha-se ao afloramento AA-65, de composição ácida a levemente intermediária, grã média e textura pórfira.

Unidade Estrat.: Précambriano-1

LITOLOGIA

Rocha: Granito pórfiro

Classe: Ígnea ácida

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

FICHA TÉCNICA

Afl. da Com.:

Afl. da Hist.:

Afl. da Ilu.:

Outros: j. N40°W, N60°W, N70°W, N60°E, N-S

Cadeia | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 073

01

Aflt. | Localização | Cad. Ocor. | Monstr.

SC.20-V-C-III-3/340.460

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia: Curso médio do igarapé Boca Preta

Relevo: Plano ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Areno-argiloso

Lajeado no leito do igarapé, mostrando fraturas NE e NW, ocorrendo uma rocha de textura granular, com maior presença de plagioclásio, constituindo um granodiorito. Associa-se pirita nos grãos máficos.

Unidade Estrat.: Précambriano-1

LITOLOGIA

Rocha: Granodiorito

Classe: Ígnea ácida

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

FICHA TÉCNICA

Afl. da Com.:

Afl. da Hist.:

Afl. da Ilu.:

Outros: junta: N40°E, N60°W, N-S, E-W

Cadeia | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 075

01

Aflt. | Localização | Cad. Ocor. | Monstr.

SC.20-V-C-III-3/340.447

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia: Proximidades da confluência dos igarapés Mutum e Boca Preta

Relevo: Plano ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Areno-argiloso

Matacões duma rocha granítica intermediária, de grã média e textura granular. Impregnações de sulfetos (tipo pirita) são encontrados nos minerais ferro-magnesianos.

Unidade Estrat.: Précambriano -1

LITOLOGIA

Rocha: Granodiorito

Classe: Ígnea intermediária

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

FICHA TÉCNICA

Afl. da Com.:

Afl. da Hist.:

Afl. da Ilu.:

Outros:

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. AA | CSC/C 1518

Cadeia: 01 | Paleozóica: | Sedimentar: | Mineral: | Química: | Petrográf.: | N.o 077

Afloram.: | Localização: SC.20-V-C-III-3/335.468 | Cad. Ocorr.: | Ilustr.:

GEOLÓGICAS CONDIÇÕES

Topografia: Encosta da serra próxima ao curso médio do igarapé Boca Preta

Relevo: Plano ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Areno-argiloso

GEOLÓGICAS CONDIÇÕES

Sopé duma serra ocorrendo lajeado constituido da rocha granítica granular, cortado por juntas, algumas preenchidas por quartzo leitoso atingindo até 10cm. Composição intermediária a ácida, de grã média e textura pórfira. Impregnações de pirita são comuns nos máficos.

Unidade Estrat.: Précambriano-1

LITOLÓGICAS CONDIÇÕES

Afl. da Com.:
Afl. da Ilust.:
Afl. da Lit.:
Outros: junta:N.5-60°E
V. quartzo:N30°W

Rocha: Granito pórfiro

Classe: ígnea ácida

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Cadeia: 01 | Paleozóica: | Sedimentar: | Mineral: | Química: | Petrográf.: KAF-833 | N.o 078

Afloram.: | Localização: SC.20-V-C-III-3/341.470 | Cad. Ocorr.: | Ilustr.:

GEOLÓGICAS CONDIÇÕES

Topografia: Encosta oeste da serra próxima ao curso médio do igarapé Boca Preta

Relevo: Plano ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Areno-argiloso

GEOLÓGICAS CONDIÇÕES

Encosta de serra, formando piroca, onde aflora uma rocha granítica intermediária, de textura granular e grã média. Destacam-se pequenos xenólitos de material escuro (máficos) contendo minúsculas impregnações de pirita.

Unidade Estrat.: Précambriano-1

LITOLÓGICAS CONDIÇÕES

Afl. da Com.:
Afl. da Ilust.:
Afl. da Lit.:
Outros: junta:N60°W, N40°E, N30°W, E-W

Rocha: Granito porfirítico

Classe: ígnea ácida

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Cadeia: 01 | Paleozóica: | Sedimentar: | Mineral: | Química: | Petrográf.: | N.o 079

Afloram.: | Localização: SC.20-V-C-III-3/320.465 | Cad. Ocorr.: | Ilustr.:

GEOLÓGICAS CONDIÇÕES

Topografia: Km 11 do pique de Az 48° a partir de Macisa

Relevo: Ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Areno-argiloso

GEOLÓGICAS CONDIÇÕES

Encosta de serra, ocorrendo retacões duma rocha granítica ácida, de grã média a levemente grosseira, textura granular.

Unidade Estrat.: Précambriano-1

LITOLÓGICAS CONDIÇÕES

Afl. da Com.:
Afl. da Ilust.:
Afl. da Lit.:
Outros:

Rocha: Granito

Classe: ígnea ácida

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

Perf. AA | CSC/C 1518

Cadern. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Petrolog. | N.o 080

Ambt. | Localização SC.20-V-C-III-3/319.461 | Cad. Ocorr. | Mostr.

Topografia Km 10 no pique Az 48° partindo da Macisa

Relevo Ondulado | Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram matacões de granito pórfiro, de grã grossei ra na meia encosta, com cristais de feldspato supe rando 3 cm contendo inclusões poquilíticas de bioti ta.

Unidade Estrat. Précambriano-1

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha Granito porfiróide

Classe ígnea ácida

Amostra ☐ Sim ☒ Não

DADOS GEOLÓGICOS

Cadern. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Petrolog. | N.o 081

Ambt. | Localização SC.20-V-C-III-3/317.457 | Cad. Ocorr. | Mostr.

Topografia Km 9 em pique Az 48° partindo da Macisa

Relevo Ondulado | Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Cataclasitos em forma de matacões e blocos, alinha dos numa direção geral NW, representando um falha mento no seio da rocha granítica. Próximo ocorre o granito granular, de composição in'ermediária a ácida, de origem intrusiva.

Unidade Estrat. Précambriano -1

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha Cataclasito

Classe Metamórfica

Amostra ☐ Sim ☒ Não

DADOS GEOLÓGICOS

Cadern. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Petrolog. | N.o 082

Ambt. | Localização SC.20-V-C-III-3/315.455 | Cad. Ocorr. | Mostr.

Topografia Km 8,5 do pique Az 48° partindo da Macisa

Relevo Ondulado | Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeado granítico cortado por juntas de direções N 50°W, N-S, e N20°E, verticais e fechadas, sendo a rocha um granito contendo impregnações de sulfetos nos máficos. Varia localmente na textura (granular a pórfira) grã média a grosseira e cor (acinzentada a avermelhada).

Unidade Estrat. Précambriano - 1

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha Granito

Classe ígnea ácida

Amostra ☐ Sim ☒ Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

Fol. AA | CSC/C 1518

Cadern. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 087

Aflt. | Localização SC.20-V-C-III-3/393.521 | Cod. Ocorr. | Verif.

DADOS GEOLÓGICOS

Topografia Curso superior do igarapé Tuxaua

Relevo Plano ondulado Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso

Extenso lajeado no leito do igarapé mostrando abundantes juntas predominando as direções NE e NW, constituido por um granito levemente intermediário de cor mascarada, grã média e textura granular.

Unidade Estrat. Précambriano-1

GEOTECTÔNICA

Atit. da Estr.

Atit. da Xist.

Atit. da Lin.

Outros j.N65°E,N30°W, N40°W,N35°E,E-W N-S

LITOLOGIA

Rocha Granodiorito

Classe ígnea ácida

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Cadern. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 094

Aflt. | Localização SC.20-V-C-III-3/412.512 | Cod. Ocorr. | Verif.

DADOS GEOLÓGICOS

Topografia Bordo sul de serra próximo ao curso médio do igarapé Tuxaua

Relevo Plano ondulado Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso

Matacões ralados de rocha granítica intrusiva mostrando uma maior quantidade de plagioclásio e máficos. Sua textura é granular e de grã média, contendo raras impregnações de pirita.

Unidade Estrat. Précambriano-1

GEOTECTÔNICA

Atit. da Estr.

Atit. da Xist.

Atit. da Lin.

Outros j.: E-W, N35°W, N60°W, N-S

LITOLOGIA

Rocha Granito

Classe ígnea ácida

Amostra ☐ Sim ☒ Não

Cadern. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 095

Aflt. | Localização SC.20-V-C-III-3/409.518 | Cod. Ocorr. | Verif.

DADOS GEOLÓGICOS

Topografia Bordo oeste de serra próximo ao curso médio do igarapé Tuxaua

Relevo Plano ondulado Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso

Pequeno lajeado evidenciando fraturas nas direções NW, E-W, N-S, constituido de granito de grã média e textura granular. Assemelha-se aos afloramentos: AA-87 e AA-94, contendo muito plagioclásio e máficos.

Unidade Estrat. Précambriano-1

GEOTECTÔNICA

Atit. da Estr.

Atit. da Xist.

Atit. da Lin.

Outros

LITOLOGIA

Rocha Granito

Classe ígnea ácida

Amostra ☐ Sim ☒ Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

Petr. AA | CSC/C 1518

Cadern. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 096

Afil. | Localização SC.20-V-C-III-3/386.529 | Cod. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia Curso superior do igarapé Tuxaua

Relevo Plano ondulado Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso

Afloramento de granito (composição mostrando mais plagioclásio e máficos), grã média e textura granular, com algumas juntas N45°W e N60°E.

Unidade Estrat. Précambriano_1

LITOLOGIA

Afil. da Com.

Afil. da Ilust.

Afil. da Ub.

Outros Junta:N45°W N60°E

Rocha Granito

Classe Ígnea ácida

Amostra ☐ Sim ☒ Não

Cadern. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. KAF - 834 | N.o 099

Afil. | Localização SC.20-V-C-III-3/375.544 | Cod. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia Curso superior do igarapé Tuxaua

Relevo Plano ondulado Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso

Pequena cachoeira de rocha granítica, recortada por abundantes fraturas nas direções preferenciais NW e NE e frequentes vênulas de material cizalhado superando 2-3 cm de espessura. Trata-se dum granito ácido, rosado de grã média a grosseira, textura granular a porfirítica.

Unidade Estrat. Précambriano-1

LITOLOGIA

Afil. da Com.

Afil. da Ilust.

Afil. da Ub.

Outros Junto:N60°W N35°E, N30°W, N55°W N65°W, N20°E

Rocha Granito porfirítico

Classe Ígnea ácida

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Cadern. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 102

Afil. | Localização SC.20-V-C-III-3/368.549 | Cod. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia Curso superior do igarapé Tuxaua

Relevo Plano ondulado Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso

Grota em forma de anfiteatro, aflorando um granito rosado, de composição ácida, grã média e textura porfira cortada por juntas numerosas nas direções NW predominante, NE, E-W e N-S.

Unidade Estrat. Précambriano-1

LITOLOGIA

Afil. da Com.

Afil. da Ilust.

Afil. da Ub.

Outros J.: N60°W, N70°W, N50°W, N30°E, E-W, N-S

Rocha Granito pórfiro

Classe Ígnea ácida

Amostra ☐ Sim ☒ Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

FOLHA: AA | CSC/C: 1518

Cadern.: 01 | Paleont.: | Sedimentol.: | Mineral: | Química: | Petrogr.: | N.o: 104

Afil.: | Localização: SC.20-V-C-III-3/371.540 | Cod. Ocorr.: | Unidade:

DADOS GEOLÓGICOS

Topografia: Morrote próximo a margem direita do Alto Tuxaua

Relevo: Plano ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Areno-argiloso

Morrote isolado, ocorrendo matacões de granito semelhante aos afloramentos AA-99 e AA-102 de composição ácida, de cor avermelhada acinzentada, grã média e textura granular. Vênulas milimétricas de material esverdeado são encontrados nessa rocha (epidoto ?).

Unidade Estrat.: Précambriano-1

LITOLOGIA

Rocha: Granito

Classe: Ígnea ácida

Amostra: [X] Sim [ ] Não

ELETRÔNICA

Afil. da Cam.:

Afil. da Dist.:

Afil. do Lin.:

Outros:

Cadern.: 01 | Paleont.: | Sedimentol.: | Mineral: | Química: | Petrogr.: | N.o: 105

Afil.: | Localização: SC.20-V-C-III-3/384.537 | Cod. Ocorr.: | Unidade:

DADOS GEOLÓGICOS

Topografia: Morrote próximo a margem esquerda do Alto Tuxaua

Relevo: Plano ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Areno-argiloso

Pequena piroca constituida dum granito rosado, de grã média e textura pórfira e de composição ácida mostrando xenólitos escuros de até 1,5 cm de comprimento, Juntas são frequentes.

Unidade Estrat.: Précambriano-1

LITOLOGIA

Rocha: Granito pórfiro

Classe: Ígnea ácida

Amostra: [ ] Sim [X] Não

ELETRÔNICA

Afil. da Cam.:

Afil. da Dist.:

Afil. do Lin.:

Outros: J.: N55°E, N45°W, N30°W, N55°W, N30°E

Cadern.: 02 | Paleont.: | Sedimentol.: | Mineral: | Química: | Petrogr.: | N.o: 115

Afil.: | Localização: SC.20-V-C-V-2/053.060 | Cod. Ocorr.: | Unidade:

DADOS GEOLÓGICOS

Topografia: Curso superior do igarapé Jacu

Relevo: Penenlanizado | Vegetação: Fl.trop. e mata rala

Solo: Argiloso, de cor acinzentada

Blocos de laterita compacta, de cor amarela e avermelhada, oriunda de rochas do Complexo Basal.

Unidade Estrat.: Terciário/Quartenário

LITOLOGIA

Rocha: Laterita

Classe: Sedimentar

Amostra: [ ] Sim [X] Não

ELETRÔNICA

Afil. da Cam.:

Afil. da Dist.:

Afil. do Lin.:

Outros:

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. AA | CSC/C 1518

Cadern. 02 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 122

Altit. | Localização SC.20-V-C-V-2/190.,05 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

Topografia Curso superior do igarapé Trinta

Relevo Peneplanizado Vegetação Fl.trop.e mata rala

Solo Argiloso, de cor acinzentada

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões e blocos de laterita compacta a cavernosa de cor avermelhada a amarelada, originando-se de rochas do Complexo Basal (provavelmente gnaisses).

Unidade Estrat. Terciário/Quaternário

LITOLOGIA

Rocha Laterita

Classe Sedimentar

Amostra ☐ Sim ☒ Não

Cadern. 02 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 124

Altit. | Localização SC.20-V-C-V-2/195.098 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

Topografia Curso superior do igarapé do Trinta

Relevo Peneplanizado Vegetação Fl.trop.e mata rala

Solo Argiloso, de cor acinzentada

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno lajeado duma rocha lateritizada, compacta e às vezes cavernosa, cor amarela-avermelhada; em determinados locais torna-se resistente, feições de arenito ferruginoso, de granulação fina e dispondo se em placas. Origina-se de rochas do Complexo Basal (gnaisses).

Unidade Estrat. Terciário/Quartenário

LITOLOGIA

Rocha Laterita

Classe Sedimentar

Amostra ☐ Sim ☒ Não

Cadern. 02 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 127

Altit. | Localização SC.20-V-C-V-2/008.018 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

Topografia Km 200,5 da BR-319

Relevo Peneplanizado Vegetação Fl.trop.e mata rala

Solo Argiloso, de cor acinzentada

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de laterita compacta a cavernosa, onde os vazios se preenchem frequentemente com um material recente argilo-arenoso, originando-se de rochas do Complexo Basal (gnaisses).

Unidade Estrat. Terciária/Quartenário

LITOLOGIA

Rocha Laterita

Classe Sedimentar

Amostra ☐ Sim ☒ Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

Fotf. AA | CSC/C 1518

Cadern. 02 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Petrol. | Petrogr. | N.o 141

Afil. | Localização SC.20-V-C-V-2/104.091 | Cod. Ocorr. | Quest.

Toponímia Cabeceiras do igarapé Rois

Relevo Peneplanizado Vegetação Fl.trop.e mata rala

Solo Argiloso, de cor acinzentada

DADOS GEOLÓGICOS

Extenso lajeado de laterita compacta, de cor amarelo-avermelhada, mostrando leitos ferrificados oriundos da flutuação do nível freático. Deriva de rochas do Complexo Basal (gnaisses).

Unidade Estrat. Terciário/Quaternário

LITOLOGIA

Rocha Laterita

Classe Sedimentar

Amostra ☐ Sim ☒ Não

INFORMÁTICA

Afil. da Cam.

Afil. da Xist.

Afil. da Lia.

Outros

Cadern. 02 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Petrogr. | N.o 151

Afil. | Localização SC.20-V-C-V-2/040.051 | Cod. Ocorr. | Quest.

Toponímia Cabeceiras do igarapé Traíra

Relevo Peneplanizado Vegetação Fl.trop.e mata rala

Solo Argiloso, de cor acinzentada

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos lajeados de laterita compacta a cavernosa, com escassos níveis mais ferrificados, assemelhando-se a um arenito ferruginoso. Deriva de rochas do Complexo Basal (gnaisses).

Unidade Estrat. Terciário/Quaternário

LITOLOGIA

Rocha Laterita

Classe Sedimentar

Amostra ☐ Sim ☒ Não

INFORMÁTICA

Afil. da Cam.

Afil. da Xist.

Afil. da Lia.

Outros

Cadern. 02 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Petrogr. | N.o 153

Afil. | Localização SC.20-V-C-V-2/052.033 | Cod. Ocorr. | Quest.

Toponímia Curso médio do igarapé Jacu

Relevo Peneplanizado Vegetação Fl.trop.e mata rala

Solo Argilo, de cor acinzentada

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos lajeados espaçados de laterita compacta a cavernosa, de cor amarelo-avermelhada, com níveis ferrificados, originando-se de rochas do Complexo Basal (gnaisses).

Unidade Estrat. Terciário/Quaternário

LITOLOGIA

Rocha Laterita

Classe Sedimentar

Amostra ☐ Sim ☒ Não

INFORMÁTICA

Afil. da Cam.

Afil. da Xist.

Afil. da Lia.

Outros

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. AA | CSC/C 1518

Cadern. 02 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 167

Affl. | Localização SC.20-V-C-V-2/187.052 | Cod. Ocorr. | Mostr.

GEOLOGIA REGIONAL

Toponímia Proximidades da colocação Morada Nova

Relevo Peneplanizado Vegetação Fl.trop.e mata rala

Solo Argiloso, de cor marrom e arroxeada

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito intemperizado, mostrando o bandeamento dos minerais a base de anfibólios e plagioclásio. Associam-se matacões duma rocha intrusiva básica (diabásio) de textura afanítica, contendo disseminações abundantes de sulfetos e a presença de veios nulas de quartzo leitoso.

Unidade Estrat. Complexo Basal

GEOLOGIA LOCAL

Aflor. da Estr.

Aflor. da Mist.

Aflor. da Ela.

Outros

Rocha Anfibolito com intrusiva básica

Classe Metamórfica/intrusica básica

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Cadern. 02 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. KAF - 855 | N.o 168

Affl. | Localização SC.20-V-C-V-2/185.049 | Cod. Ocorr. | Mostr.

GEOLOGIA REGIONAL

Toponímia Curso médio do rio Cotia, próximo a colocação Morada Nova

Relevo Peneplanizado Vegetação Floresta tropical

Solo Argiloso, de cor marrom a arroxeada

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados de metabasito, de grã média, textura granular, composto de máficos (pirobólios), biotita, plagioclásio, pouco quartzo. Disseminações raras de sulfetos.

Unidade Estrat. Précambriano 2

GEOLOGIA LOCAL

Aflor. da Estr.

Aflor. da Mist.

Aflor. da Ela.

Outros

Rocha Metabasito

Classe Ígnea básica

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Cadern. 02 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 170

Affl. | Localização SC.20-V-C-V-2/186.047 | Cod. Ocorr. | Mostr.

GEOLOGIA REGIONAL

Toponímia Curso médio do rio Cotia

Relevo Peneplanizado Vegetação Floresta tropical

Solo Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões e blocos de gabro, de grã média e textura aparentemente porfiróide. Associam-se blocos de quartzo, resultantes de fraturamento. Provavelmente constitui dique intrusivo no embasamento.

Unidade Estrat. Précambriano 2

GEOLOGIA LOCAL

Aflor. da Estr.

Aflor. da Mist.

Aflor. da Ela.

Outros

Rocha Gabro

Classe Intrusiva básica

Amostra ☐ Sim ☒ Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Fot. AA | CSC/C 1518

1

Carta. 02 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 172

Aflt. | Localização SC.20-V-C-V-2/182.047 | Cad. Ocor. | Ilustr.

Toponímia Curso médio do rio Cotia

Relevo Peneplanizado | Vegetação Floresta tropical

Solo Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de intrusiva básica, contituindo aparentemente um diabásio, recortado por juntas verticais e fechadas de direção predominantes NW. Constitui dique intrusivo no embasamento

Unidade Estrat. Précambriano-2

DESCRIÇÃO ELETRÔNICA

Aflt. da Cam.

Aflt. da Dist.

Aflt. da Lin.

Outros Junta: N60°W, N30°E

LITOLOGIA

Rocha Diabásio

Classe Intrusiva básica

Amostra ☐ Sim ☒ Não

2

Carta. 02 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 173

Aflt. | Localização SC.20-V-C-V-2/175.034 | Cad. Ocor. | Ilustr.

Toponímia Curso médio do rio Cotia

Relevo Peneplanizado | Vegetação Floresta tropical

Solo Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de laterita pseudo-estratificada em barranco de rio mostrando níveis ferrificados resistentes e impermeáveis de pequena espessura, cuja textura varia desde compacta a cavernosa. Origina-se de rochas do Complexo Basal (gnaisses).

Unidade Estrat. Terciário/Quaternário

DESCRIÇÃO ELETRÔNICA

Aflt. da Cam.

Aflt. da Dist.

Aflt. da Lin.

Outros

LITOLOGIA

Rocha Laterita

Classe Sedimentar

Amostra ☐ Sim ☒ Não

3

Carta. 02 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 174

Aflt. | Localização SC.20-V-C-V-2/181.030 | Cad. Ocor. | Ilustr.

Toponímia Curso médio do rio Cotia

Relevo Peneplanizado | Vegetação Floresta tropical

Solo Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Falhamento N75-80°W sobre leptitos integrantes do Complexo Basal, originando feições associadas como quartzo de falha e cataclasitos.

Unidade Estrat. Complexo Basal

DESCRIÇÃO ELETRÔNICA

Aflt. da Cam.

Aflt. da Dist.

Aflt. da Lin.

Outros Falha: N75-80°W

LITOLOGIA

Rocha Leptito cataclasado

Classe Metamórfica

Amostra ☐ Sim ☒ Não

Mod. 231

NE 7630. 0210. 6381

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. AA | CSC/C 1518

Amostra 02 — N.º 192

Cadem. 02 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. KAF - 867 | N.º 192

Aflor. | Localização SC.20-V-C-V-2/193.042 | Cad. Ocorr. | Rocha

Topografia Km 1 em Az 155° de Colocação Morada Nova

Relevo Peneplanizado Vegetação Floresta tropical

Solo Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Placas retangulares de clorita-tremolita-xisto, de cor esverdeada, destacando-se os planos de xistosidade, tratando-se de xistos diaftoréticos, sobre rochas preteritamente magnesianas. Essa ocorrência é restrita.

Unidade Estrat. Complexo Basal

PETROGRAFIA

Rocha: Clorita-tremolita-xisto

Classe: Metamórfica

Amostra ☐ Sim ☒ Não

Afl. da Carr. | Afl. da Estr. | Afl. da Fls. | Outros

Amostra 02 — N.º 193

Cadem. 02 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 193

Aflor. | Localização SC.20-V-C-V-2/192.037 | Cad. Ocorr. | Rocha

Topografia Km 1,3 em Az 155° da Colocação Morada Nova

Relevo Peneplanizado Vegetação Floresta tropical

Solo Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados de anfibolito alterado, observando-se tênues bandas milimétricas de mineral ferro-magnesiano, descontinuas e irregulares, mostrando manchas claras de caráter ácido (apófises oriundas da granitização).

Unidade Estrat. Complexo Basal

PETROGRAFIA

Rocha: Anfibolito

Classe: Metamórfica

Amostra ☐ Sim ☒ Não

Afl. da Carr. | Afl. da Estr. | Afl. da Fls. | Outros

Amostra 02 — N.º 199

Cadem. 02 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. KAF - 856 | N.º 199

Aflor. | Localização SC.20-V-C-V-2/192.045 | Cad. Ocorr. | Rocha

Topografia Km 0,8 em Az 140° do acampamento Morada Nova

Relevo Plano suav. ondulado Vegetação Floresta tropical

Solo Argilo-arenoso, de cor escura

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados de intrusiva básica metamorfisada, alterando-se esferoidalmente, aparentando ter um bandeamento sub-paralelo de minerais ferromagnesianos. Disseminações de sulfetos são observados.

Unidade Estrat. Complexo Basal

PETROGRAFIA

Rocha: Anfibolito

Classe: Metamórfica

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Afl. da Carr. | Afl. da Estr. | Afl. da Fls. | Outros

Mod. 231

NE 7530, 0210, 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. AA | CSC/C 1518

Cadern. 02 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 201

Afil. | Localização SC.20-V-C-V-2/212.019 | Cod. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOLÓGICOS

Topografia Km 4 em Az 140° do acampamento Morada Nova

Relevo Peneplanizado Vegetação Floresta tropical

Solo Laterítico-amarelo

Blocos de laterita cavernosa alterada, com os vazios preenchidos por material argilo-arenoso recente, de cor amarelada, oriundas de rochas do Complexo Basal (gnaisses).

Unidade Estrat. Terciário/Quaternário

FICTOGRÁFICA

Afil. da Cam.

Afil. da Rel.

Afil. da Lit.

Outros

LITOLOGIA

Rocha Laterita

Classe Sedimentar

Amostra ☐ Sim ☒ Não

Cadern. 02 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 203

Afil. | Localização SC.20-V-C-V-2/200.054 | Cod. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOLÓGICOS

Topografia Curso médio do rio Cotia

Relevo Peneplanizado Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso

Extenso lajeado de migmatito agmático ocorrendo ainda as estruturas dobrada a oftálmica; apresenta se todo diaclasado preenchido às vezes por quartzo leitoso. O paleossoma é de caráter gnáissico e o neossoma quartzo-feldspático.

Unidade Estrat. Complexo Basal

FICTOGRÁFICA

Afil. da Cam.

Afil. da Rel.

Afil. da Lit.

Outros Junta: N20-30°E N50-70°E

LITOLOGIA

Rocha Migmatito agmático

Classe Metamórfica

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Cadern. 02 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 204

Afil. | Localização SC.20-V-C-V-2/187.035 | Cod. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOLÓGICOS

Topografia Km 1,5 em Az 180° do acampamento Morada Nova

Relevo Peneplanizado Vegetação Floresta tropical

Solo Laterítico

Blocos de laterita cavernosa, cujos vazios são preenchidos por mateiral argilo-arenoso recente de cor amarelada oriúnda do intemperismo sobre o Complexo Basal (gnaisses).

Unidade Estrat. Terciário/Quaternário

FICTOGRÁFICA

Afil. da Cam.

Afil. da Rel.

Afil. da Lit.

Outros

LITOLOGIA

Rocha Laterita

Classe Sedimentar

Amostra ☐ Sim ☒ Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

Prit. AA | csc/c 1518

Cadern. 02 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. KAF - 842 | N.º 205

Afil. | Localização SC.20-V-C-V-2/189.031 | Cad. Geom. | Nasth.

Topografia Km 2 em Az 180° do acampamento Morada Nova

Relevo Peneplanizado Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados de metarenito, constituida essencialmente de quartzo, mostrando um bandeamento de porções claras (mais delgadas) e escuras, nas quais ocorrem sulfetos em boa quantidade. Constitui um testemunho provavelmente da Formação Mutum-Paraná.

Unidade Estrat. Formação Mutum-Paraná

DADOS GEOLÓGICOS

Afil. da Cam. .....
.....
Afil. da Dist. .....
Afil. do Lit. .....
Outros .....

PETROLOGIA

Rocha Metarenito

Classe Meta-sedimentar

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Cadern. 02 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 210

Afil. | Localização SC.20-V-C-V-2/075.455 | Cad. Geom. | Nasth.

Topografia Igarapé Zé Ribeiro

Relevo Peneplanizado Vegetação Floresta tropical

Solo Laterítico

DADOS GEOLÓGICOS

Afil. da Cam. .....
.....
Afil. da Dist. .....
Afil. do Lit. .....
Outros .....

PETROLOGIA

Rocha Laterita

Classe Sedimentar

Amostra ☐ Sim ☒ Não

Unidade Estrat. Terciário/Quaternário

Cadern. 02 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. KAF - 846 | N.º 212

Afil. | Localização SC.20-V-C-V-2/247.025 | Cad. Geom. | Nasth.

Topografia Igarapé da Pedreira

Relevo Peneplanizado Vegetação Floresta tropical

Solo Laterítico a argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afil. da Cam. .....
.....
Afil. da Dist. .....
Afil. do Lit. .....
Outros .....

PETROLOGIA

Rocha Hornblenda hornfels

Classe Metamórfica

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Unidade Estrat. Complexo Basal

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. AA | CSC/C 1518

Folha 02 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Petrolog. | N.º 213

Área | Localização SC.20-V-C-V-2/248.024 | Cod. Ocor. | Nomen.

Especiais Km 7,7 em Az 120° do acampamento Morada Nova

Relevo Suave ondulado Vegetação Floresta tropical

Solo Laterítico

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de laterita cavernosa; os vazios são preenchidos por material argilo-arenoso recente, sua cor é amarelada e deriva do intemperismo sobre o Complexo Basal.

Unidade Estrat. Terciário/Quaternário

LITOLOGIA

Rocha Laterita

Classe Sedimentar

Amostra ☐ Sim ☒ Não

ICONOGRAFIA

Fot. de Campo .....

.....

Fot. de Mic. .....

Fot. de Lâ. .....

Outras .....

Folha 02 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Petrolog. | N.º 214

Área | Localização SC.20-V-C-V-2/251.022 | Cod. Ocor. | Nomen.

Especiais Igarapé da Camisa

Relevo Peneplanizado Vegetação Floresta tropical

Solo Laterítico

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de laterita cavernosa no leito do igarapé, compacta e resistente, de cor amarelada, contendo níveis ferrificados, oriunda do intemperismo sobre o Complexo Basal (gnaisses).

Unidade Estrat. Terciário/Quaternário

LITOLOGIA

Rocha Laterita

Classe Sedimentar

Amostra ☐ Sim ☒ Não

ICONOGRAFIA

Fot. de Campo .....

.....

Fot. de Mic. .....

Fot. de Lâ. .....

Outras .....

Folha 02 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Petrolog. | N.º 217

Área | Localização SC.20-V-C-V-2/237.025 | Cod. Ocor. | Nomen.

Especiais Km 5,7 em Az 120° do acampamento Morada Nova

Relevo Suave ondulado Vegetação Floresta tropical

Solo Laterítico

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de seixos de quartzo leitoso, oriundos de falhamento NW sobre o Complexo Basal, formando um conglomerado recente unidos por uma massa argilo-arenosa.

Unidade Estrat. Complexo Basal

LITOLOGIA

Rocha Quartzo leitoso

Classe Filoneana

Amostra ☐ Sim ☒ Não

ICONOGRAFIA

Fot. de Campo .....

.....

Fot. de Mic. .....

Fot. de Lâ. .....

Outras .....

Mod. 231

NE 7630. 0210. 0881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. 4.1 | CSC/C 1518

Cadern. 02 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. KAP -843/857 | N.º 218

Affl. | Localização SC.20-V-C-V-2/238.024 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

Topografia Km 6,3 em Az 120° do acampamento Floresta Nova

Relevo Suavemente ondulado Vegetação Floresta tropical

Solo Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Associação de essexito gabro con hornblenda-hornfels (rocha originada de metamorfismo de contato) sob forma de matacões e blocos, contendo abundantes disseminações e segregações de minerais sulfetados, comumente bem cristalizadas. A formação dos hornfels pode estar associada à intrusão do gabro.

Unidade Estrat. Complexo Basal

GEOLOGIA PETROGRÁFICA

Rocha Hornblenda-hornfels

Classe Metamórfica

Amostra ☑ Sim ☐ Não

Cadern. 02 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 220

Affl. | Localização SC.20-V-C-V-2/236.028 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

Topografia Km 2,5 em Az 160° da desembocadura do igarapé Zé Ribeiro

Relevo Suavemente ondulado Vegetação Floresta tropical

Solo Laterítico

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos intemperizados de laterita cavernosa, preenchida por material argilo-arenoso recente, sua cor é amarelada e se origina de rochas do Complexo Basal (gnaisses).

Unidade Estrat. Terciário/Quaternário

GEOLOGIA PETROGRÁFICA

Rocha Laterita

Classe Sedimentar

Amostra ☐ Sim ☑ Não

Cadern. 02 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. KAF - 844 | N.º 221

Affl. | Localização SC.20-V-C-V-2/239.025 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

Topografia Km 3,2 em Az 160° da desembocadura do igarapé Zé Ribeiro

Relevo Plano ondulado Vegetação Floresta tropical

Solo Argilo-arenoso, de cor arroxeada

DADOS GEOLÓGICOS

Frequentes blocos de rocha hornfelsica, oriunda de metamorfismo de contato; devido ao esforço tectônico presente mostra um acerto alinhamento de minerais ferro-magnesianos. Segregações sub-paralelas de sulfetos são abundantes nessa rocha. Sua origem pode estar associada à intrusão de uma rocha gabróica.

Unidade Estrat. Complexo Basal

GEOLOGIA PETROGRÁFICA

Rocha Muscovita-biotita-hornfels

Classe Metamórfica

Amostra ☑ Sim ☐ Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. AA | CSC/C 1518

Cadern. 02 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Petrol. | Petrogr. KAF-845/858 | N.o 222

Aflt. | Localização | Cad. Ocor. | Ilustr.

Localização: SC.20-V-C-V-2/237.020

Referência: Km 3,5 em Az 160° da desembocadura do igarapé Zé Ribeiro

Relevo: Plano ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Argilo-arenoso, de cor arroxeada

DADOS GEOGRÁFICOS

Pequena grota, ocorrendo uma rocha escura de caráter básica, apresentando-se ora bandeada ora homogênea e afanítica, constituindo respectivamente anfibolito e calco-hornfels. Segregações sub-paralelas de sulfetos são abundantes. O bandeamento possui direção geral E-W.

Unidade Estrat.: Complexo Basal

LITOLOGIA

Rocha: Calco-hornfels

Classe: Metamórfica

Amostra: [x] Sim [ ] Não

ICONOGRAFIA

Afl. da Cam.

Afl. da Dist.

Afl. da Ilh.

Outros

Cadern. 02 | Paleont. | Sedimt. | Mineral | Petrogr. | N.o 224

Aflt. | Localização: SC.20-V-C-V-2/225.027 | Cad. Ocor. | Ilustr.

Referência: Km 2,3 em Az 170° da desembocadura do igarapé Zé Ribeiro

Relevo: Suavemente ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Laterítico

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência laterita cavernosa, de cor amarelada, oriunda de rochas do Complexo Basal.

Unidade Estrat.: Terciário/Quaternário

LITOLOGIA

Rocha: Laterita

Classe: Sedimentar

Amostra: [ ] Sim [x] Não

ICONOGRAFIA

Afl. da Cam.

Afl. da Dist.

Afl. da Ilh.

Outros

Cadern. 02 | Paleont. | Sedimt. | Mineral | Petrogr. | N.o 225

Aflt. | Localização: SC.20-V-C-V-2/233.020 | Cad. Ocor. | Ilustr.

Referência: Km 2,8 em Az 170° da desembocadura do igarapé Zé Ribeiro

Relevo: Suaverente ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Natacões rolados de gabro ofítico, contendo disseminações de sulfetos em pequena quantidade. Associa-se a cataclasitos, revelando falhamento local NW.

Unidade Estrat.: Précambriano-2

LITOLOGIA

Rocha: Gabro ofítico

Classe: Ígnea básica

Amostra: [x] Sim [ ] Não

ICONOGRAFIA

Afl. da Cam.

Afl. da Dist.

Afl. da Ilh.

Outros

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6891

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prot. AA | CSC/C 1518

Codcn. 02 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 226

Altit. | Localização SC.20-V-C-V-2/231.008 | Cod. Ocorr. | Ilustr.

Topografia Km 4 em Az 170° da desembocadura do igarapé Zé Ribeiro

Relevo Suavemente ondulado Vegetação Floresta tropical

Solo Laterítico-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos alterados de laterita cavernosa, preenchida por material argiloso recente; forma níveis ferrificados quando mais desenvolvidas. Sua origem é ligada a rochas do Complexo Basal.

Idade Estrat. Terciário/Quaternário

ILUSTRAÇÃO

Alit. da Cam. .....

.....

Alit. da Ilust. .....

Alit. da Lb. .....

Outros .....

LITOLOGIA

Rocha Laterita

Classe Sedimentar

Amostra ☐ Sim ☒ Não

Cardcn. 02 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 227

Altit. | Localização SC.20-V-C-V-2/244.044 | Cod. Ocorr. | Ilustr.

Topografia Curso inferior do rio Cotia

Relevo Peneplanizado Fl Vegetação Floresta tropical

Solo Laterítico

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de perfil laterítico desenvolvido, com a formação de níveis ferruginosos impermeáveis originados da variação anual do nível d'água. Deriva de rochas do Complexo Basal (gnaisses).

Idade Estrat. Terciário/Quaternário

ILUSTRAÇÃO

Alit. da Cam. .....

.....

Alit. da Ilust. .....

Alit. da Lb. .....

Outros .....

LITOLOGIA

Rocha Laterita

Classe Sedimentar

Amostra ☐ Sim ☒ Não

Cardcn. 02 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 231

Altit. | Localização SC.20-V-C-V-2/268.057 | Cod. Ocorr. | Ilustr.

Topografia Desembocadura do igarapé Tapagem no rio Cotia (curso inferior)

Relevo Peneplanizado Vegetação Floresta tropical

Solo Laterítico

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de laterita cavernosa em barranco de rio de caráter compacto, mostrando níveis de arenito ferruginoso recente e resistente. Deriva de rochas do Complexo Basal (gnaisses).

Idade Estrat. Terciário/Quaternário

ILUSTRAÇÃO

Alit. da Cam. .....

.....

Alit. da Ilust. .....

Alit. da Lb. .....

Outros .....

LITOLOGIA

Rocha Laterita

Classe Sedimentar

Amostra ☐ Sim ☒ Não

Mod. 231

NE 7630, 0210, 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. AA | CSC/C 1518

Cadern. 02 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 241

Afil. | Localização SC.20-V-C-V-2/214.050 | Cod. Ocorr. | Distr.

DADOS GEOLÓGICOS

Topografia Curso médio do rio Cotia

Relevo Peneplanizado Vegetação Floresta tropical

Solo Laterítico

Ocorrência de laterita cavernosa e compacta em barranco de rio, contendo níveis ferruginosos de espessura centimétrica e sub-paralelos à lâmina d'água. Deriva das rochas do Complexo Basal (gnaisses).

Unidade Estrat. Terciário/Quaternário

LITOLOGIA

Rocha Laterita

Classe Sedimentar

Amostra ☐ Sim ☒ Não

ESTRUTURAL

Afil. da Cam.

Afil. da Xist.

Afil. do Dique

Outros

Cadern. 02 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. KAF - 859 | N.o 243

Afil. | Localização SC.20-V-C-V-2/203.055 | Cod. Ocorr. | Distr.

DADOS GEOLÓGICOS

Topografia Curso médio do rio Cotia

Relevo Peneplanizado Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso

Afloramento de hornfels em pequeno lajeado, fraturado, apresentando um tênue alinhamento sub-paralelo de minerais ferro-magnesianos. A análise petrográfica revelou um granada-hornblenda-biotita- hornfels, migmatização e granitização.

Unidade Estrat. Complexo Basal

LITOLOGIA

Rocha Granada-hornblenda-biotita-hornfels

Classe Metamórfica

Amostra ☒ Sim ☐ Não

ESTRUTURAL

Afil. da Cam.

Afil. da Xist.

Afil. do Dique

Outros Veio: N20°W N80°W.

Cadern. 02 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 250

Afil. | Localização SC.20-V-C-II-4/058.328 | Cod. Ocorr. | Distr.

DADOS GEOLÓGICOS

Topografia Proximidade da confluência dos igarapés José Alves e Ceriumbrás

Relevo Plano ondulado Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso

Ocorrência de pequena piroca de granito pegmatóide anatético, com textura variando até granular, sem desenvolvimento maior de plagioclásio. Veios de quartzo e juntas fechadas são comuns na direção N30°W, e ainda dique de granito fino.

Unidade Estrat. Complexo Basal

LITOLOGIA

Rocha Granito pegmatóide

Classe Metamórfica

Amostra ☑ Sim ☐ Não

ESTRUTURAL

Afil. da Cam.

Afil. da Xist.

Afil. do Dique

Outros Veio: N30°W

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Fol. AA | CSC/C 1518

Cadern. 02 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Geofísica | Petrogr. | N.º 251

Fotogr. | Localização SC.20-V-C-II-4/056.331 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia: Bacia do igarapé José Alves

Relevo: Plano-ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Areno-argiloso

Descrição:

Extensa piroca de granito pegmatóide regional, fraturado predominante a N30-40°W e N20-40°E e ainda o granito fino com enclaves ou diques. Origina-se de processos de anatexia.

Unidade Estrat.: Complexo Basal

LITOLOGIA

Rocha: Granito pegmatóide

Classe: Metamórfica

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

ICONOGRAFIA

Fot. da Cam.:

Fot. da Hist.:

Fot. da Lb.:

Outros: Veio: N30°-40°W
J.: N30°-40°W, N20-30°E

Cadern. 02 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Geofísica | Petrogr. | N.º 252

Fotogr. | Localização SC.20-V-C-II-4/051.336 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia: Bacia do igarapé José Alves

Relevo: Plano ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Areno-argiloso

Descrição:

Blocos e matacões de granito pegmatóide regional, destacando-se megacristais de feldspato K. Origina se de processos de anatexia.

Unidade Estrat.: Complexo Basal

LITOLOGIA

Rocha: Granito pegmatóide

Classe: Metamórfica

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

ICONOGRAFIA

Fot. da Cam.:

Fot. da Hist.:

Fot. da Lb.:

Outros:

Cadern. 02 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Geofísica | Petrogr. | N.º 254

Fotogr. | Localização SC.20-V-C-II-4/083.318 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia: Adjacências da pista de pouso da Cerumbrás

Relevo: Plano ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Areno-argiloso

Descrição:

Pequeno lajeado de granito pegmatóide regional anatético, caracterizado por cristais gigantes de plagioclásio, associando-se uma variação textural porfiróide de matriz fina. Diques de granito fino são observados.

Unidade Estrat.: Complexo Basal

LITOLOGIA

Rocha: Granito pegmatóide

Classe: Metamórfica

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

ICONOGRAFIA

Fot. da Cam.:

Fot. da Hist.:

Fot. da Lb.:

Outros:

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. AA | CSC/C 1518

Quadr. 02 | Folhas | Sedimentar | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 255

Altit. | Localização SC.20-V-C-II-4/081.316 | Cod. Ocorr. | Distr.

Topografia: Adjacências da pista de pouso da Ceriumbrás

Relevo: Plano ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Extensa piroca de granito pegmatóide regional anatético, intensamente fraturado nas direções NW e NE. Diques de granito fino atingindo 20 cm, e veios de quartzo leitoso são frequentes.

Unidade Estrat.: Complexo Basal

LITOLOGIA

Rocha: Granito pegmatóide

Classe: Metamórfica

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

ICONOGRAFIA

Aff. da Cam.:

Aff. da Dist.:

Aff. da Ilu.:

Outros: Dique: N20-35°W

J.: N20-40°W; N75°W

T: 10-30°S.

Quadr. 02 | Folhas | Sedimentar | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 256

Altit. | Localização SC.20-V-C-II-4/084.314 | Cod. Ocorr. | Distr.

Topografia: Adjacências da pista de pouso da Ceriumbrás

Relevo: Plano ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de matacões de granito pegmatóide anatético em topo de elevação, caracterizada por nega cristais de feldspato K.

Unidade Estrat.: Complexo Basal

LITOLOGIA

Rocha: Granito pegmatóide

Classe: Metamórfica

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

ICONOGRAFIA

Aff. da Cam.:

Aff. da Dist.:

Aff. da Ilu.:

Outros:

Quadr. 02 | Folhas | Sedimentar | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 257

Altit. | Localização SC.20-V-C-II-4/085.324 | Cod. Ocorr. | Distr.

Topografia: Adjacências da pista de pouso da Ceriumbrás

Relevo: Plano ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de granito pegmatóide anatético em piroca, bastante fraturados nas direções preferências N30-40°W e N20-30°E, e ainda veios de quartzo leitoso e dique de granito fino N-S.

Unidade Estrat.: Complexo Basal

LITOLOGIA

Rocha: Granito pegmatóide

Classe: Metamórfica

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

ICONOGRAFIA

Aff. da Cam.:

Aff. da Dist.:

Aff. da Ilu.:

Outros: Veio Qzo. N30°W

J.: N30-40°W; N20-30°E; N60°E.

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. 4A | CSC/C 1518

Cadeia: 03 | Paleozóica | Sedimentar | Mineral | Vulcânica | Petrogr. | N.º 258

Afl.: | Localização: SC.20-V-C-II-4/082.327 | Cod. Ocorr. | Monte.

Especialista: Proximidades da Ceriumbrás

Relevo: Plano ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de granito pegmatóide regional, anatético, caracterizado por fenocristais gigantes de feldspato dispersos em matriz granítica grosseira.

Unidade Estrat.: Complexo Basal

LITOLOGIA

Rocha: Granito pegmatóide

Classe: Metamórfica

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

ADIÇÕES

Afl. da Com.:

Afl. da Vist.:

Afl. da Lb.:

Outros:

Cadeia: 03 | Paleozóica | Sedimentar | Mineral | Vulcânica | Petrogr. | N.º 259

Afl.: | Localização: SC.20-V-C-II-4/074.341 | Cod. Ocorr. | Monte.

Especialista: Proximidades da Ceriumbrás

Relevo: Plano ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de quartzo leitoso alinhados aparentemente N40°W pressupondo um possível falhamento sobre o granito pegmatóide regional, anatético.

Unidade Estrat.: Complexo Basal

LITOLOGIA

Rocha: Quartzo de falha

Classe: Filoneana

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

ADIÇÕES

Afl. da Com.:

Afl. da Vist.:

Afl. da Lb.:

Outros: Falha: N40°W(?)

Cadeia: 03 | Paleozóica | Sedimentar | Mineral | Vulcânica | Petrogr. | N.º 260

Afl.: | Localização: SC.20-V-C-II-4/072.345 | Cod. Ocorr. | Monte.

Especialista: A norte de Ceriumbrás

Relevo: Plano ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de granito pegmatóide regional, anatético contendo cristais gigantes de feldspato K.

Unidade Estrat.: Complexo Basal

LITOLOGIA

Rocha: Granito pegmatóide

Classe: Metamórfica

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

ADIÇÕES

Afl. da Com.:

Afl. da Vist.:

Afl. da Lb.:

Outros: V.Oso.N30°W J.:N30°W,N30°E e E-S

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6801

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Fol. AA | CSC/C 1518

Carbon. 03 | Paleozol. | Sedimentar | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 261

Afil. | Localização SC.20-V-C-II-4/071.344 | Cad. Ocorr. | Rocha

DADOS GEOLÓGICOS

Topografia Km 2,7 a norte da Cariumbrás

Relevo Ondulado Vegetação Floresto tropical

Solo Areno-argiloso

Extensa piroca de granito pegmatóide regional, anatético, intensamente recortado por veios de quartzo e juntas de direções predominantes N30°W, N40°W.

Unidade Estrat. Complexo Basal

TECTÔNICA

Afil. da Carn.

Afil. da Estr.

Afil. da Dir.

Outros J.:N30°, N60°E.
V. Oco.:N30°W, N40°W
N75°E.

Rocha Granito pegmatóide

Classe Metamórfica

Amostra ☐ Sim ☒ Não

Carbon. 03 | Paleozol. | Sedimentar | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 263

Afil. | Localização SC.20-V-C-II-4/071.335 | Cad. Ocorr. | Rocha

DADOS GEOLÓGICOS

Topografia Km 4,1 a norte da Cariumbrás

Relevo Ondulado Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso

Pequeno lajeado de granito pegmatóide, anatético, aparentando ser mais isótropo e mais avermelhado, entretanto se observam alguns megacristais de feldspato. Possivelmente esteja mais no centro da estrutura concêntrica dos processos de granitização.

Unidade Estrat. Complexo Basal

TECTÔNICA

Afil. da Carn.

Afil. da Estr.

Afil. da Dir.

Outros Falha:N30°W
J.:N20-30°E

Rocha Granito pegmatóide

Classe Metamórfica

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Carbon. 03 | Paleozol. | Sedimentar | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 266

Afil. | Localização SC.20-V-C-II-4/071.314 | Cad. Ocorr. | Rocha

DADOS GEOLÓGICOS

Topografia Adjacências da Cariumbrás

Relevo Plano ondulado Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso

Morrote aflorando granito pegmatóide, anatético intensamente fraturado e cizalhado, com falhamento a NW, contendo veios de quartzo irregulares e descontínuos nas direções NW e NE e ainda abundantes juntas direcionais.

Unidade Estrat. Complexo Basal

TECTÔNICA

Afil. da Carn.

Afil. da Estr.

Afil. da Dir.

Outros Falha:N30°W
J.:N20-30°E

Rocha Granito pegmatóide

Classe Metamórfica

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6081

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. AA | CSC/C 1518

Cadern. 03 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Petrol. | Petrogr. | N.o 267

Afil. | Localização SC.20-V-C-II-4/082.326 | Geol. Econ. | Morfol.

Topografia Bordo sul da Serra das Três Marias, próximo a Ceriumbrás

Relevo Plano ondulado | Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de granito pegmatóide regional, anatéti co, formando uma piroca bastante estável e homogê nea, contendo megacristais de feldspato.

Unidade Estrat. Complexo Basal

ESTRUTURAS

Rocha Granito pegmatóide

Classe Metamórfica

Amostra ☐ Sim ☒ Não

ANOTAÇÕES

Cadern. 03 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Petrol. | Petrogr. | N.o 268

Afil. | Localização SC.20-V-C-II-4/092.325 | Geol. Econ. | Morfol.

Topografia Km 2 em Az 85° da Ceriumbrás

Relevo Plano ondulado | Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Pequena piroca constituida de granito pegmatóide ana tético cortado por juntas verticais NE e NW, estando algumas preenchidas por veios de quartzo leitoso mi limétricas de direção NW.

Unidade Estrat. Complexo Basal

ESTRUTURAS

Rocha Granito pegmatóide

Classe Metamórfica

Amostra ☐ Sim ☒ Não

ANOTAÇÕES

Cadern. 03 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Petrol. | Petrogr. | N.o 269

Afil. | Localização SC.20-V-C-II-4/100.327 | Geol. Econ. | Morfol.

Topografia Km 2,6 em Az 85° da Ceriumbrás

Relevo Plano ondulado | Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Extensa piroca na Serra das Três Marias, aflorando o granito pegmatóide regional, anatético, recorta do por juntas frequentes de direções preferenciais NE e NW, situado próximo ao contato por falhamento com o granito intrusivo.

Unidade Estrat. Complexo Basal

ESTRUTURAS

Rocha Granito pegmatóide

Classe Metamórfica

Amostra ☐ Sim ☒ Não

ANOTAÇÕES

Mod. 231

NE 7630. 0210. 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

Petr. AA | CSC/C 1518

Cadern. 03 | Petrogr. KAF - 847 | N.o 270

Aflt. | Localização SC.20-V-C-II-4/109.325 | Cad. Ocorr. | Monstr.

Topografia Km 3,5 em Az 85° da Ceriumbrás, extremo leste da Serra das Três Marias

Relevo Ondulado Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso, mais fino

DADOS GEOLÓGICOS

Morrote de granito intrusivo isótropo, próximo ao contato por falhamento NW, como o granito pegmatóide. A rocha tem a textura granular, coloração rosada, e grã média.

Unidade Estrat. Précambriano 2

PETROGRAFIA

Aflt. da Cam.

Aflt. da Mist.

Aflt. da Lin.

Outros

Rocha Granito granular

Classe Ígnea intrusiva ácida

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Cadern. 03 | Petrogr. | N.o 271

Aflt. | Localização SC.20-V-C-II-4/115.329 | Cad. Ocorr. | Monstr.

Topografia Extremo leste da Serra das Três Marias

Relevo Ondulado Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso, mais fino

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de granito intrusivo intensamente fraturado, mostrando veios pegmatóides, veios de quartzo e abundantes juntas nas direções preferenciais NE e NW; sua cor é mais avermelhada, de textura granular e grã média.

Unidade Estrat. Précambriano 2

PETROGRAFIA

Aflt. da Cam.

Aflt. da Mist.

Aflt. da Lin.

Outros Junta: N40°W, NE
Veio: E-S, N30°E, N60-70°E

Rocha Granito granular

Classe Ígnea intrusiva ácida

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Cadern. 03 | Petrogr. | N.o 274

Aflt. | Localização SC.20-V-C-II-4/086.308 | Cad. Ocorr. | Monstr.

Topografia Km 1,8 em Az 150° distante da Ceriumbrás

Relevo Plano ondulado Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Elevação aflorando o granito porfiróide-pegmatóide regional, anatético, destacando-se os megacristais de feldspato.

Unidade Estrat. Complexo Basal

PETROGRAFIA

Aflt. da Cam.

Aflt. da Mist.

Aflt. da Lin.

Outros

Rocha Granito porfiróide

Classe Metamórfica

Amostra ☐ Sim ☒ Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

Fls. AA | CSC/C 1518

Cadern. 03 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 275

Aflt. | Localização SC.20-V-C-II-4/087.301 | Cad. Ocorr. | Unids.

DADOS GEOLÓGICOS

Topônimo Planco NW da Serra da Baunilha.

Relevo Plano ondulado Vegetação Floresta tropical

Solo Arenoso

Fragmentos e seixos de um arenito bastante alterado com cores variáveis (amarelo, avermelhado, acinzentado) aparentando uma fina estratificação, composto de quartzo e minerais argilosos. Localmente possui aspecto de quartzito devido a efeitos tectônicos.

Unidade Estrat. Formação Mutum-Paraná

TECNOLOGIA

Afl. da Com.

Afl. da Dist.

Afl. da Un.

Outros

Rocha Arenito avermelhado

Classe Sedimentar

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Cadern. 03 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 276

Aflt. | Localização SC.20-V-C-II-4/098.291 | Cad. Ocorr. | Unids.

DADOS GEOLÓGICOS

Topônimo Serra da Baunilha.

Relevo Plano ondulado Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso

Afloramento de arenito amarelado a acinzentado metamorfizado dinamicamente, originando-se localmente numa rocha de aspecto quartzítica. O arenito está acamado em porções ora mais claras ora mais escuras, contendo muscovita ou biotita.

Unidade Estrat. Formação Mutum-Paraná

TECNOLOGIA

Afl. da Com.

Afl. da Dist.

Afl. da Un.

Outros

Rocha Arenito

Classe Sedimentar

Amostra ☐ Sim ☒ Não

Cadern. 03 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 277

Aflt. | Localização SC.20-V-C-II-4/095.283 | Cad. Ocorr. | Unids.

DADOS GEOLÓGICOS

Topônimo Extremo SE da Serra da Baunilha.

Relevo Plano ondulado Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso

Contato inferido entre o arenito-quartzito sedimentar e complexo basal (granito pegmatóide)

Unidade Estrat. Formação Mutum-Paraná

TECNOLOGIA

Afl. da Com.

Afl. da Dist.

Afl. da Un.

Outros

Rocha Arenito

Classe Sedimentar

Amostra ☐ Sim ☒ Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

Fot. AA

CSC/C 1518

Cadern. 03 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 279

Estr. | Localização SC.20-V-C-II-4/098.338 | Cod. Ocorr. | Mostr.

Toponímia Km 2,5 em Az 50° distante da Ceriumbrás

Relevo Plano ondulado Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Ampla piroca de granito porfiróide-pegmatóide, anatético, intensamente fraturado mostrando juntas e veios de quartzo leitoso nas direções preferenciais N60°E, N30°W, N20-30°E, caracterizado por megacristais de feldspato.

Unidade Estrut. Complexo Basal

LITOLOGIA

Afl. da Cam.

Afl. da Estr.

Afl. da Fr.

Outros Veio: N30-35°W
Junta: NE, NW, N-S

Rocha Granito porfiroi de pegmatóide

Classe Metamórfica

Amostra ☐ Sim ☒ Não

Caderno. 03 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 281

Estr. | Localização SC.20-V-C-II-4/108.352 | Cod. Ocorr. | Mostr.

Toponímia Km 4 em Az 50° distante da Ceriumbrás

Relevo Plano ondulado Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões rolado de granito pegmatóide regional, anatético, associados a cataclasitos e quartzo de falha, evidenciando um possivel falhamento NW.

Unidade Estrut. Complexo Basal

LITOLOGIA

Afl. da Cam.

Afl. da Estr.

Afl. da Fr.

Outros

Rocha Granito pegmatóide

Classe Metamórfica

Amostra ☐ Sim ☒ Não

Caderno. 03 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 282

Estr. | Localização SC.20-V-C-II-4/118.361 | Cod. Ocorr. | Mostr.

Toponímia Km 6,5 em Az 50° distante da Ceriumbrás

Relevo Plano ondulado Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de granito pegmatóide regional, anatético, com megacristais de feldspato K.

Unidade Estrut. Complexo Basal

LITOLOGIA

Afl. da Cam.

Afl. da Estr.

Afl. da Fr.

Outros

Rocha Granito pegmatóide

Classe Metamórfica

Amostra ☐ Sim ☒ Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 0881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. AA | CSC/C 1518

Cadern. 03 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 288

Aflt. | Localização SC.20-V-C-II-4/089.344 | Cód. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia Serra da Meia Lua, a 3,3 km em Az 22° da Cerium-
bras

Relevo Ondulado Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso

LITOLOGIA

Aflt. da Cam.

Aflt. da Dist.

Aflt. da Ilh. Dique:N30°W

Outros Veio:N20-30°E, N30°W; Junta:NE,NW.

DADOS GEOLÓGICOS

Sucessivas pirocas de granito pegmatóide regional, anatético, integrantes da Serra da Meia Lua, intensamente fraturado, ocorrendo juntas verticais e veios de quartzo leitoso nas direções NE, NW predominantemente. Registra-se um dique de granito fino, irregular e descontínuo.

Unidade Estrat. Complexo Basal

LITOLOGIA

Rocha Granito pegmatóide

Classe Metamórfica

Amostra ☐ Sim ☒ Não

Cadern. 03 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 289

Aflt. | Localização SC.20-V-C-II-4/093.371 | Cód. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia Serra da Meia Lua, distante 5,3 km da Cerium-
brás em Az 22°

Relevo Ondulado Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso

LITOLOGIA

Aflt. da Cam.

Aflt. da Dist.

Aflt. da Ilh. Dique: NW

Outros Veio: NW
Junta:NW,NE

DADOS GEOLÓGICOS

Ampla piroca de granito pegmatóide, anatético, mostrando intenso tectonismo representado por veios de quartzo leitoso e juntas verticais de direções NW e NE. Ocorrem diques NW de granito fino irregulares e descontínuos.

Unidade Estrat. Complexo Basal

LITOLOGIA

Rocha Granito pegmatóide

Classe Metamórfica

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Cadern. 03 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 290

Aflt. | Localização SC.20-V-C-II-4/102.383 | Cód. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia Serra da Meia Lua, distante 6,7 km da Ceriumbrás
em Az 22°

Relevo Ondulado Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso

LITOLOGIA

Aflt. da Cam.

Aflt. da Dist.

Aflt. da Ilh.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões rolados de granito pegmatóide regional, anatético, com características semelhantes aos afloramentos anteriores.

Unidade Estrat. Complexo Basal

LITOLOGIA

Rocha Granito pegmatóide

Classe Metamórfica

Amostra ☐ Sim ☒ Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PSE. AA | CSC/C 1518

Cadeia: 03 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 291

Aflt. | Localização: SC.20-V-C-II-4/082.359 | Cod. Ocor. | Ilustr.

DADOS GEOLÓGICOS

Topografia: Serra da Meia Lua, distante a 3,5 km da Cerium brás em rumo norte

Relevo: Ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Areno-argiloso

Sucessão de pirocas formadas pelo granito pegmatói de regional, anatético, intensamente fraturado com juntas verticais e veios quartzosos nas direções NE, NW preferencialmente e ainda diques de granito fino.

Unidade Estrat.: Complexo Basal

GEOLOGIA ESTRUTURAL

Aflt. da Cam.:

Afl. da Xist.:

Afl. do Vn.: Veio: N-S

Outros: Dique:NE,N-S
Junta:NE,NW,N-S

GEOLOGIA

Rocha: Granito pegmatóide

Classe: Metamórfica

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Cadeia: 03 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 292

Aflt. | Localização: SC.20-V-C-II-4/081.370 | Cod. Ocor. | Ilustr.

DADOS GEOLÓGICOS

Topografia: Serra da Meia Lua, distante 5 km da Ceriumbrás em rumo norte

Relevo: Ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Areno-argiloso

Extensa piroca aflorando o granito pegmatóide regio nal, anatético, mostrando diques de granito fino N30°E, veios quartzosos e juntas verticais NE e NW.

Unidade Estrat.: Complexo Basal

GEOLOGIA ESTRUTURAL

Afl. da Cam.:

Afl. da Xist.: Dique:N30°E

Afl. do Vn.: Veio:N25-35°E

Outros: Junta: NE, NW

GEOLOGIA

Rocha: Granito pegmatóide

Classe: Metamórfica

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Cadeia: 03 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 296

Aflt. | Localização: SC.20-V-C-II-4/111.317 | Cod. Ocor. | Ilustr.

DADOS GEOLÓGICOS

Topografia: Serra das Três Marias, distante 3,5 km da Ceri umbras, em Az 100°

Relevo: Plano ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Areno-argiloso

Matacões rolados duma rocha granítica granular e grã média, de cor amarelada a avermelhada, com escassos cristais maiores de feldspato, assemelhando-se a um granito anorogênico intrusivo.

Unidade Estrat.: Précambriano 2

GEOLOGIA ESTRUTURAL

Afl. da Cam.:

Afl. da Xist.:

Afl. do Vn.:

Outros:

GEOLOGIA

Rocha: Granito granular

Classe: Ígnea ácida

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

FRT. | CSC/C

Cadern. 03 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 297

Aflt. | Localização: SC.20-V-C-II-4/115.312 | Cod. Ocorr. | Rocha.

DADOS GEOGRÁFICOS

Localidade: Km 4,5 da Ceriumbrás em Az 100°

Relevo: Plano ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de falhamento de direção N20-30°E, ressaltando-se no relêvo uma crista alinhada, possivelmente separando o granito pegmatóide da Formação Mutum-Paraná.

Unidade Estrat.: Complexo Basal

LITOLOGIA

Aflt. de Com.:

Aflt. da Dist.:

Aflt. da Lit.:

Outros: Falha: N20-30°E

Rocha: Cataclasito

Classe: Metamórfica

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Cadern. 03 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 299

Aflt. | Localização: SC.20-V-C-II-4/129.320 | Cod. Ocorr. | Rocha.

DADOS GEOGRÁFICOS

Localidade: Igarapé do Suco

Relevo: Plano ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões rolados de rocha alterada, tratando-se duma rocha granítica, de grã grosseira, cor avermelhada, textura quase granular, observando-se ainda níveis milimétricos e descontínuos de biotita. Trata-se de um granito anatético mais homogêneo e isótropo.

Unidade Estrat.: Complexo Basal

LITOLOGIA

Aflt. de Com.:

Aflt. da Dist.:

Aflt. da Lit.:

Outros:

Rocha: Granito grosseiro

Classe: Metamórfica

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Cadern. 03 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 300

Aflt. | Localização: SC.20-V-C-II-4/121.321 | Cod. Ocorr. | Rocha.

DADOS GEOGRÁFICOS

Localidade: Igarapé do Suco

Relevo: Plano ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de granito pegmatóide, anatético, sob forma de piroca contendo diques de granito fino dispostos transversalmente, com escassos megacristais de feldspato K.

Unidade Estrat.: Complexo Basal

LITOLOGIA

Aflt. de Com.:

Aflt. da Dist.:

Aflt. da Lit.:

Outros: Dique: N40°W
N30°E

Rocha: Granito pegmatóide

Classe: Metamórfica

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. AA | CSC/C 1518

Cadeia | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 302

03 | | | | | | 302

Aflt. | Localização | Cad. Ocorr. | Mestr.

SC.20-V-C-II-4/140.306

Toponímia: Igarapé do Suco, próximo a confluência com o igarapé do Gavião

Relevo: Plano | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de granito pegmatóide regional, anatético, com megacristais de feldspato K.

Unidade Estrat.: Complexo Basal

LITOLOGIA

Rocha: Granito pegmatóide

Classe: Metamórfica

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

ICONOGRAFIA

Afl. da Cam.:

Afl. da Dist.:

Afl. do Lin.:

Outros:

Cadeia | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 304

03 | | | | | | 304

Aflt. | Localização | Cad. Ocorr. | Mestr.

SC.20-V-C-II-4/053.360

Toponímia: Km 4,2 da Ceriumbrás em Az 335°

Relevo: Ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Serra da Meia Lua formada por granito pegmatóide, anatético, contendo abundantes juntas verticais e veios quartzosos na direção preferencial NE, e ainda diques de granito fino, atingindo espessuras de 1,5 m.

Unidade Estrat.: Complexo Basal

LITOLOGIA

Rocha: Granito pegmatóide

Classe: Metamórfica

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

ICONOGRAFIA

Afl. da Cam.: Dique: NE; Veio: NE

Afl. da Dist.: Junta: NE, NW

Afl. do Lin.:

Outros:

Cadeia | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 305

03 | | | | | | 305

Aflt. | Localização | Cad. Ocorr. | Mestr.

SC.20-V-C-II-4/043.377

Toponímia: Km 6 da Ceriumbrás em Az 335°

Relevo: Ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Bordo norte da Serra Meia Lua, ocorrendo matacões rolados de granito pegmatóide cataclasado, denunciando uma possível falha NW. Origina-se de processos anatéticos.

Unidade Estrat.: Complexo Basal.

LITOLOGIA

Rocha: Granito pegmatóide

Classe: Metamórfica

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

ICONOGRAFIA

Afl. da Cam.:

Afl. da Dist.:

Afl. do Lin.:

Outros:

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. AA | CSC/C 1518

Amostra 306

Codem. 03 | Petrogt. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 306

Aflt. | Localização SC.20-V-C-II-4/041.381 | Cod. Ocorr. | Unidt.

Toponímia Igarapé da Meia Lua

Relevo Ondulado | Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões rolados de granito pegmatóide regional, anatético, ressaltando-se megacristais de feldspato K.

Unidade Estrut. Complexo Basal

LITOLOGIA

Rocha Granito pegmatóide

Classe Metamórfica

Amostra ☐ Sim ☒ Não

ICONOGRAFIA

Aflt. da Com.

Aflt. da Dist.

Aflt. da Ilu.

Outros

Amostra 328

Codem. 03 | Petrogt. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 328

Aflt. | Localização SC.20-V-C-II-4/050.324 | Cod. Ocorr. | Unidt.

Toponímia Km 2 a oeste da Ceriumbrás

Relevo Plano ondulado | Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de granito pegmatóide, anatético, em pequena piroca, recortado por juntas verticais N30°W e N-S, e dique de granito fino a N15°E.

Unidade Estrut. Complexo Basal

LITOLOGIA

Rocha Granito pegmatóide

Classe Metamórfica

Amostra ☐ Sim ☒ Não

ICONOGRAFIA

Aflt. da Com.

Aflt. da Dist.

Aflt. da Ilu.

Outros Dique: N15°E
Junta: N30°W, N-S

Amostra 329

Codem. 03 | Petrogt. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 329

Aflt. | Localização SC.20-V-C-II-4/029.326 | Cod. Ocorr. | Unidt.

Toponímia Km 4,5 a oeste da Ceriumbrás

Relevo Plano ondulado | Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Morrote isolado, ocorrendo matacões rolados de granito pegmatóide regional, anatético, com megacristais de feldspato K.

Unidade Estrut. Complexo Basal

LITOLOGIA

Rocha Granito pegmatóide

Classe Metamórfica

Amostra ☐ Sim ☒ Não

ICONOGRAFIA

Aflt. da Com.

Aflt. da Dist.

Aflt. da Ilu.

Outros

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. AA | CSC/C 1518

Cadern. 03 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. KAF - 865 | N.o 330

Affl. | Localização SC.20-V-C-II-4/018.322 | Cad. Ocorr. | Mostr.

Toponímia Km 6 a oeste da Ceriumbrás

Relevo Plano ondulado Vegetação Floresta tropical

Solo Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Extensa serra alongada a NW-SE de arenito cataclasado devido a um falhamento NW conferindo localmente à rocha um aspecto quartzítico.

Unidade Estrat. Formação Mutum-Paraná

DADOS TECTÔNICA

Affl. da Cam.
Affl. da Xist.
Affl. do Fit.
Outros Falha: NW

LITOLOGIA

Rocha Metarenito cataclasado

Classe Metamórfica

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Cadern. 03 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. KAF-848/849 e 866 | N.o 331

Affl. | Localização SC.20-V-C-II-4/019.332 | Cad. Ocorr. | Mostr.

Toponímia Km 6,5 a Az 280° da Ceriumbrás

Relevo Plano ondulado Vegetação Floresta tropical

Solo Arenoso e Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Contato por falhamento NW entre a Formação Mutum-Paraná (metarenito feldspático ou quartzítico) com o Complexo Basal (granito pegmatóide), este contendo diques básicos E-W, definidos petrograficamente como hornfels pelítico e cordierita-andaluzita-hornfels.

Unidade Estrat. Formação Mutum-Paraná/Complexo Basal

DADOS TECTÔNICA

Affl. da Cam.
Affl. da Xist.
Affl. do Fit.
Outros

LITOLOGIA

Rocha Metarenito/Granito pegmatóide dique hornfélsico

Classe Metamórfica

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Cadern. 03 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 332

Affl. | Localização SC.20-V-C-II-4/021.346 | Cad. Ocorr. | Mostr.

Toponímia Km 6,5 a 295° da Ceriumbrás

Relevo Plano ondulado Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeado de granito pegmatóide regional, anatético, cortado por diques de granito fino N15°E, as juntas verticais NE, apresentando ainda enclaves de hornfels pelítico.

Unidade Estrat. Complexo Basal

DADOS TECTÔNICA

Affl. da Cam.
Affl. da Xist.
Affl. do Fit.
Outros Dique: N15°E
Junta: N20°E

LITOLOGIA

Rocha Granito pegmatóide

Classe Metamórfica

Amostra ☐ Sim ☒ Não

NE 7630. 0210. 6381

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. AA

CSC/C 1518

Cadastro 03 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 333

Altit. | Localização SC.20-V-C-II-4/018.368 | Cad. Ocorr. | Mostr.

Toponímia Km 4 distante da Ceriumbrás em Az 128°

Relevo Plano Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões rolados de granito pegmatóide regional, anatético, levemente alterados, contendo megacristais de feldspato.

Unidade Estrat. Complexo Basal

LITOLOGIA

Rocha: Granito pegmatóide

Classe: Metamórfica

Amostra ☐ Sim ☒ Não

ACESSÓRIOS

Altit. da Cam. .....

Altit. da Mat. .....

Altit. da Mo. .....

Outros .....

Cadastro 03 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 335

Altit. | Localização SC.20-V-C-II-4/012.351 | Cad. Ocorr. | Mostr.

Toponímia Km 2,5 da confluência dos igarapés Preto de Cima e Negro em Az 157°

Relevo Plano Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso, amarelado, grosseiro

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões rolados de granito pegmatóide regional, anatético, contendo megacristais de feldspato atingindo 5-6 cm, de cor mais rosada.

Unidade Estrat. Complexo Basal

LITOLOGIA

Rocha: Granito pegmatóide

Classe: Metamórfica

Amostra ☐ Sim ☒ Não

ACESSÓRIOS

Altit. da Cam. .....

Altit. da Mat. .....

Altit. da Mo. .....

Outros .....

Cadastro 03 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 336

Altit. | Localização SC.20-V-C-II-4/020.336 | Cad. Ocorr. | Mostr.

Toponímia Km 5 da confluência dos igarapés Preto de Cima e Negro em Az 157°

Relevo Plano Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso grosseiro

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões rolados de granito pegmatóide regional, anatético, mostrando veios de quartzo leitoso irregulares e descontínuos.

Unidade Estrat. Complexo Basal

LITOLOGIA

Rocha: Granito pegmatóide

Classe: Metamórfica

Amostra ☐ Sim ☒ Não

ACESSÓRIOS

Altit. da Cam. .....

Altit. da Mat. .....

Altit. da Mo. .....

Outros .....

Tel. Varejo. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. AA | CSC/C 1518

N.o 337

Cadern. 03 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Geofísica | Petrogr.

Aflt. | Localização SC.20-V-C-II-4/003.358 | Cad. Ocorr. | Mostr.

Topografia Km 1,6 do acampamento Preto de Cima em Az 180°

Relevo Plano ondulado Vegetação Floresta tropical

Solo Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Intercalações de metarenitos e metassiltitos, cortados por um falhamento N60°E e enriquecendo-se localmente com sílica, dando um aspecto ortoquartzítico à rocha. As camadas são delgadas e o mergulho quase vertical devido ao falhamento.

Unidade Estrat. Formação Mutum-Paraná

FOTOGRAFIA

Aflt. de Cam.

Aflt. da Dist.

Aflt. de Us.

Outros

Rocha Metarenito e Metassiltito

Classe Metamórfica

Amostra ☐ Sim ☒ Não

N.o 338

Cadern. 03 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Geofísica | Petrogr.

Aflt. | Localização SC.20-V-C-II-4/004.355 | Cad. Ocorr. | Mostr.

Topografia Km 2 do acampamento Preto de Cima em Az 180°

Relevo Pronunciado Vegetação Floresta tropical

Solo Arenoso fino

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de metarenito de coloração avermelhada, de grã fina cortado por veios milimétricos de quartzo leitoso, mostrando grãos de muscovita.

Unidade Estrat. Formação Mutum-Paraná

FOTOGRAFIA

Aflt. da Cam.

Aflt. da Dist.

Aflt. de Us.

Outros

Rocha Metarenito

Classe Metamórfica

Amostra ☒ Sim ☐ Não

N.o 339

Cadern. 03 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Geofísica | Petrogr.

Aflt. | Localização SC.20-V-C-II-4/003.335 | Cad. Ocorr. | Mostr.

Topografia Km 4 do acampamento Preto de Cima em Az 180°

Relevo Pronunciado Vegetação Floresta tropical

Solo Arenoso fino

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de metarenito e cataclasitos. Nos eixos dos vales e espigões sofrem falhamentos, enriquecendo-se em sílica originando-se localmente quartzitos.

Unidade Estrat. Formação Mutum-Paraná

FOTOGRAFIA

Aflt. da Cam.

Aflt. da Dist.

Aflt. de Us.

Outros Falha: NW

Rocha Metarenito cataclasado

Classe Metamórfica

Amostra ☐ Sim ☒ Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prel. AA | CSC/C 1518

Coleta. 03 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. KAF - 850 | N.º 342

Alt. | Localização SC.20-V-C-II-4/028.385 | Cod. Geom. | Mestr.

Topografia Km 2,1 do acampamento Preto de Cima em Az 60°

Relevo Plano | Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões e blocos de granito pegmatóide, anatético, semelhantes aos demais afloramentos, contendo ainda enclaves de hornfels pelítico de contorno definido e nítido, e granulação finíssima.

Unidade Estrat. Complexo Basal

LITOLOGIA

Rocha Granito pegmatóide/Hornfels pelítico

Classe Metamórfica

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Alt. da Com. .....

.....

Alt. da Est. .....

Alt. da Lin. .....

Outros .....

Coleta. 03 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 343

Alt. | Localização SC.20-V-C-II-4/038.397 | Cod. Geom. | Mestr.

Topografia Km 4,5 do acampamento Preto de Cima em Az 60°

Relevo Plano | Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Pequena piroca de granito pegmatóide regional, anatético, cortado por juntas verticais N60°E, ocorrendo raros enclaves de granito fino e veios quartzosos.

Unidade Estrat. Complexo Basal

LITOLOGIA

Rocha Granito pegmatóide

Classe Metamórfica

Amostra ☐ Sim ☒ Não

Alt. da Com. .....

.....

Alt. da Est. .....

Alt. da Lin. .....

Outros Junta: N60°E

Coleta. 03 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 344

Alt. | Localização SC.20-V-C-II-4/006.396 | Cod. Geom. | Mestr.

Topografia Igarapé Preto de Cima

Relevo Plano | Vegetação Floresta tropical

Solo Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de quartzo leitoso grosseiramente alinhados a N80°W/E-W, resultantes dum aparente falhamento.

Unidade Estrat. Complexo Basal.

LITOLOGIA

Rocha Quartzo leitoso

Classe Filoneana

Amostra ☐ Sim ☒ Não

Alt. da Com. .....

.....

Alt. da Est. .....

Alt. da Lin. .....

Outros Falha: N80°W

Mod. 231

NE 7630. 0210. 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. AA | CSC/C 1518

Carbon. 03 | Petrogt. | Sedimentol. | Mineral | Metalica | Petrogr. | N.o 345

Altit. | Localização SC.20-V-C-II-4/007.420 | Cod. Ocorr. | Unidade

Toponímia Afluente direito do igarapé Preto de Cima

Relevo Plano | Vegetação Floresta tropical

Solo Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Fragmento de quartzo leitoso resultantes de falhamentos.

Unidade Estrat. Complexo Basal

LITOLOGIA

Rocha: Quartzo leitoso

Classe: Filoneana

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Carbon. 03 | Petrogt. | Sedimentol. | Mineral | Metalica | Petrogr. KAF - 851 | N.o 346

Altit. | Localização SC.20-V-C-II-4/003.418 | Cod. Ocorr. | Unidade

Toponímia Km 4,8 do acampamento Preto de Cima em Az 10°

Relevo Plano | Vegetação Floresta tropical

Solo Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões rolados de intrusiva básica, associada ao Complexo Basal, apresentando textura afanítica, destacando-se grãos de biotita, com raros grãos disseminados de pirita. Essa rocha básica secciona todas as unidades do Projeto.

Unidade Estrat. Précambrino-2

LITOLOGIA

Rocha: Epi-Diabásio

Classe: Ígnea básica

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Carbon. 03 | Petrogt. | Sedimentol. | Mineral | Metalica | Petrogr. | N.o 351

Altit. | Localização SC.20-V-C-II-4/252.535 | Cod. Ocorr. | Unidade

Toponímia Afluente direito do igarapé Babaçú

Relevo Plano | Vegetação Floresta tropical

Solo Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados de metarenito avermelhado, de grã fina e quase ortoquartzítico.

Unidade Estrat. Formação Mutum-Paraná

LITOLOGIA

Rocha: Metarenito

Classe: Metamórfica

Amostra ☐ Sim ☒ Não

Mod. 231

NE 7630. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. AA

CSC/C 1518

Coleta. 03 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 352

Estr. | Localização SC.20-V-C-II-4/351.540 | Cod. Ocor. | Quant.

Localização Km 3,7 do acampamento Babaçú em Az 360°

Relevo Plano ondulado Vegetação Floresta tropical

Solo Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos esparsos de metarenito aparentemente acamado de coloração avermelhada a arroxeada, contendo leitos descontínuos e irregulares de sílica amorfa.

Unidade Estrat. Formação Mutum-Paraná

LITOLOGIA

Rocha Metarenito

Classe Metamórfica

Amostra ☐ Sim ☒ Não

ACESSÓRIOS

Coleta. 03 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. KAG-005/017 | N.o 353

Estr. | Localização SC.20-V-C-II-4/238.520 | Cod. Ocor. | Quant.

Localização Km 1 do acampamento Babaçú em Az 270°

Relevo Peneplanizado Vegetação Floresta tropical

Solo Rico em fragmentos de canga

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados de rocha granítica de textura pórfira contendo abundantes máficos, destacando-se ainda feldspato do tipo labradorita. Está associada ao evento granítico intrusivo.

Unidade Estrat. Precambriano

LITOLOGIA

Rocha Granito pórfiro (Micro-granito)

Classe Ígnea ácida

Amostra ☒ Sim ☐ Não

ACESSÓRIOS

Coleta. 03 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 354

Estr. | Localização SC.20-V-C-II-4/238.521 | Cod. Ocor. | Quant.

Localização Sopé da Serra dos Orixás (Az 270° do acampamento Babaçú)

Relevo Plano ondulado Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso e/ou rico em fragmentos de canga

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões e blocos de rocha granítica de textura pórfira, alterados superficialmente originando uma camada bauxitizada, com significativas quantidades de plagioclásio e máficos. Associa-se ao evento granítico intrusivo.

Unidade Estrat. Precambriano 2

LITOLOGIA

Rocha Granito pórfiro

Classe Ígnea ácida

Amostra ☒ Sim ☐ Não

NE 7530. 0210. 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. AA | CSC/C 1518

Caderno 03 | Folhas | Sedimentar | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 355

Área | Localização SC.20-V-C-II-4/229.525 | Coll. Descr. | Descr.

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia Serra dos Orixás

Relevo Ondulado | Vegetação Floresta tropical

Solo Fragamento de canga

Afloramento na encosta da serra, ocorrendo alguns matacões de rochas graníticas avermelhadas, de textura pórfira. Raros grãos de sulfetos ocorrem (pirita) e estão inclusos nos minerais ferro-magnesianos. Associa-se ao evento granítico intrusivo.

Unidade Estrat. Précambriano 2

LITOLOGIA

Rocha Granito pórfiro

Classe Ígnea ácida

Amostra ☐ Sim ☒ Não

ACESSIBILIDADE

Aer. de Cam.

Aer. de Dist.

Aer. de Lig.

Outros

Caderno 03 | Folhas | Sedimentar | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 356

Área | Localização SC.20-V-C-II-4/227.526 | Coll. Descr. | Descr.

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia Flanco leste da Serra dos Orixás

Relevo Ondulado | Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso

Variação petrográfica da rocha, ora predominando feldspatos alcalinos (cor avermelhada), ora aumentando a quantidade de plagioclásio e máficos (rocha mais acinzentada), sendo constante a textura pórfira. Associa-se ao evento granítico intrusivo.

Unidade Estrat. Précambriano 2

LITOLOGIA

Rocha Granito pórfiro

Classe Ígnea ácida

Amostra ☒ Sim ☐ Não

ACESSIBILIDADE

Aer. de Cam.

Aer. de Dist.

Aer. de Lig.

Outros

Caderno 03 | Folhas | Sedimentar | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 358

Área | Localização SC.20-V-C-II-4/225.528 | Coll. Descr. | Descr.

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia Topo da Serra dos Orixás

Relevo Ondulado | Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso

Ampla piroca de granito pegmatóide, anatético, cortado por juntas verticais nas direções preferenciais N30°E, N60-70°E e N30°W, mostrando alguns enclaves básicos (hornfels pelítico).

Unidade Estrat. Complexo Basal.

LITOLOGIA

Rocha Granito pegmatóide

Classe Metamórfica

Amostra ☐ Sim ☒ Não

ACESSIBILIDADE

Aer. de Cam.

Aer. de Dist.

Aer. de Lig.

Outros Junta: NE, NW, E-W, N-S.

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. | CSC/C

Conferm. 03 | Petrosol. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. KAG - 018 | N.o 360

Altit. | Localização SC.20-V-C-II-4/261.523 | Cod. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOLÓGICOS

Toposfolia Km 1,3 a leste do acampamento Babaçú

Relevo Plano Vegetação Floresta tropical

Solo Arenoso com fragmentos quartzosos

Pequeno morrote, aflorando matacões de granito granular, médio, isótropo, assemelhando-se àqueles de origem intrusiva anorogênico.

Unidade Estrat. Précambriano 2

LITOLOGIA

Rocha Granito granular (Quartzo pórfiro)

Classe Ígnea intrusiva

Amostra ☒ Sim ☐ Não

ICONOGRAFIA

Afil. da Cam.

Afil. da Dist.

Afil. da Lit.

Outros

Conferm. 03 | Petrosol. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 361

Altit. | Localização SC.20-V-C-II-4/265.520 | Cod. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOLÓGICOS

Toposfolia Km 2,2 a leste do acampamento Babaçú

Relevo Ondulado Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso

Granito intrusivo mostrando variações texturais desde granular a pórfiro, médio a grosseiro, ocorrendo no topo de pequena elevação, onde se percebe escassas juntas verticais.

Unidade Estrat. Précambriano 2

LITOLOGIA

Rocha Granito granular

Classe Ígnea intrusiva

Amostra ☐ Sim ☒ Não

ICONOGRAFIA

Afil. da Cam.

Afil. da Dist.

Afil. da Lit.

Outros Junta: N20°W
N45°W

Conferm. 03 | Petrosol. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. KAG - 019 | N.o 362

Altit. | Localização SC.20-V-C-II-4/272.519 | Cod. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOLÓGICOS

Toposfolia Km 2,5 a leste do acampamento Babaçú

Relevo Ondulado Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso e fragmentos de canga

Flanco leste duma elevação, mostrando uma variação desde um termo granítico pórfiro mais ácido até uma rocha riodacítica com plagioclásios e máficos em maior quantidade. Está associada ao evento granítico intrusivo.

Unidade Estrat. Précambriano 2

LITOLOGIA

Rocha Riodacito pórfiro

Classe Ígnea efusiva ácida

Amostra ☒ Sim ☐ Não

ICONOGRAFIA

Afil. da Cam.

Afil. da Dist.

Afil. da Lit.

Outros

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. AA | CSC/C 1518

Cartog. 03 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 365

Afl. | Localização SC.20-V-C-II-4/252.491 | Cod. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOLÓGICOS

Topografia Serra da Salsicha

Relevo Ondulado Vegetação Floresta tropical

Solo Fragmentos de canga

Unidade Estrat. .Précambriano 2

LITOLOGIA

Rocha Granito

Classe Ígnea ácida

Amostra ☐ Sim ☒ Não

FOTOGRÁFICOS

Afl. da Com.

Afl. da Dist.

Afl. da Lig.

Outros

Cartog. 03 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 366

Afl. | Localização SC.20-V-C-II-4/253.491 | Cod. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOLÓGICOS

Topografia Flanco sul da Serra da Salsicha

Relevo Ondulado Vegetação Floresta tropical

Solo Fragmentos de canga

Unidade Estrat. Précambriano 2

LITOLOGIA

Rocha Granito granular e porfiróide.

Classe Ígnea ácida

Amostra ☐ Sim ☒ Não

FOTOGRÁFICOS

Afl. da Com.

Afl. da Dist.

Afl. da Lig.

Outros

Cartog. 03 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 368

Afl. | Localização SC.20-V-C-II-4/251.484 | Cod. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOLÓGICOS

Topografia Km 3,6 do picadão acampamento Babaçu - Macisa

Relevo Plano ondulado Vegetação Floresta tropical

Solo Arenoso

Unidade Estrat. Précambriano 2

LITOLOGIA

Rocha Granito granular

Classe Ígnea ácida intrusiva

Amostra ☐ Sim ☒ Não

FOTOGRÁFICOS

Afl. da Com.

Afl. da Dist.

Afl. da Lig.

Outros

Blocos de granito granular médio, rico em quartzo assemelhando-se àquele intrusivo sub-alcalino.

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prj. AA | CSC/C 1518

Nº 370

Confirm. 03 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. KAG: 020

Afl. | Localização SC.20-V-C-II-4/264.471 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

Toponímia Serrota próximo ao km 4,5 do picadão acampamento Babaçú - Macisa, no rumo leste

Relevo Plano ondulado | Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso e fragmentos de canga

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de rocha granítica de textura porfiróide, aparentando umagradação com termos onde predominam ora o feldspato alcalino (mais ácido), ora o plagioclásio e máficos (tendendo a intermediária).

Unidade Estrut. Precambriano 1

LITOLOGIA

Rocha Microgranito

Classe Ígnea ácida

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Afl. da Com. .....

Afl. da Mat. .....

Afl. da Lit. .....

Outros .....

Confirm. 03 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | Nº 371

Afl. | Localização SC.20-V-C-II-4/257.488 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

Toponímia Km 3,8 em Az 60° do acampamento Babaçú

Relevo Ondulado | Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de granito granular intrusivo associados a blocos duma rocha mais intermediária. O termo intrusivo é de cor avermelhada e grã média e rica em quartzo.

Unidade Estrut. Precambriano 2

LITOLOGIA

Rocha Granito granular

Classe Ígnea ácida intrusiva

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Afl. da Com. .....

Afl. da Mat. .....

Afl. da Lit. .....

Outros .....

Confirm. 03 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. KAG - 006 | Nº 376

Afl. | Localização SC.20-V-C-II-4/256.502 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

Toponímia Curso médio do igarapé Bronquinha

Relevo Plano ondulado | Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeado de granito médio, aparentemente intrusivo, cortado por junta verticais NE e NW de textura granular e por vêzes se assemelhando a pórfira e de cor avermelhada a acinzentada, contém veios milimétricos irregulares e descontínuos.

Unidade Estrut. Precambriano 2

LITOLOGIA

Rocha Granito

Classe Ígnea ácida intrusiva

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Afl. da Com. .....

Afl. da Mat. .....

Afl. da Lit. .....

Outros Junta: N40°E, N70°E, N20°W.

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. AA | CSC/C 1518

Cadrm. 03 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Petrol. | Petrogr. | N.o 377

Folh. | Localização SC.20-V-C-II-4/264.498 | Geol. Econ. | Pesq.

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia Igarapé Bronquinha - curso superior

Relevo Peneplanizado Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso e fragmentos de canga

Pequeno lajeado no leito do igarapé, aflorando a rocha granítica, de textura porfiróide. Parece haver uma variação textural gradual do granito granular para porfiróide. Rocha pertencente ao complexo intrusivo.

Unidade Estrat. Précambriano 2

LITOLOGIA

Rocha Granito porfiróide

Classe Ígnea ácida

Amostra ☐ Sim ☒ Não

Adt. da Com.

Adt. da Dist.

Adt. da Lit.

Outros

Cadrm. 03 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Petrol. | Petrogr. | N.o 382

Folh. | Localização SC.20-V-C-II-4/250.476 | Geol. Econ. | Pesq.

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia Km 4,2 do varadouro acampamento Babaçú - Macisa

Relevo Plano ondulado Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso com fragmentos de canga

Elevação de forma arredondada, aflorando uma rocha granítica porfiróide a quase pegmatóide ocorrendo ferromagnesiano e plagioclásio em boa quantidade.

Unidade Estrat. Précambriano 2

LITOLOGIA

Rocha Granito porfiróide

Classe Ígnea ácida

Amostra ☐ Sim ☒ Não

Adt. da Com.

Adt. da Dist.

Adt. da Lit.

Outros

Cadrm. 03 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Petrol. | Petrogr. | N.o 383

Folh. | Localização SC.20-V-C-II-4/247.467 | Geol. Econ. | Pesq.

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia Km 5,3 do varadouro acampamento Babaçú - Macisa

Relevo Plano ondulado Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso com fragmentos de canga

Flanco sul da serra, predominando uma rocha granítica porfiróide grosseira, que mostra variações texturais (desde porfiróide grocseira a quase equigranular) ou composicionais (ora predominando feldspato alcalino, ora enriquecendo-se em plagioclásio). Associa-se ao evento granítico intrusivo.

Unidade Estrat. Précambriano 2

LITOLOGIA

Rocha Granito

Classe Ígnea ácida

Amostra ☐ Sim ☒ Não

Adt. da Com.

Adt. da Dist.

Adt. da Lit.

Outros

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

Fot. AA | CSC/C 1518

Cadeia: 03 | Paleozóic. | Sedimentar | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 385

Afil. | Localização: SC.20-V-C-II-4/265.448 | Cód. Ocorr. | Amostr.

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia: Km 1 em Az 30° iniciado no km 7,76 do varadouro Macisa - acampamento Babaçú

Relevo: Plano ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Areno-argiloso

Sopé de serra, constituida por feições cataclásticas, resultantes de falahamento NW associados a blocos de granito porfiróide intrusivo.

Unidade Estrat.: Précambriano 2

LITOLOGIA

Rocha: Granito porfiróide e Cataclasitos

Classe: Ígnea ácida

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

ELETRÔNICA

Afil. da Cam.:

Afil. da Dist.:

Afil. do Lin.:

Outros: Falha: NW

Cadeia: 03 | Paleozóic. | Sedimentar | Mineral | Química: KAG - 021 | Petrogr. | N.º 386

Afil. | Localização: SC.20-V-C-II-4/271.457 | Cód. Ocorr. | Amostr.

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia: Afluente esquerdo do igarapé Azul, no seu curso superior.

Relevo: Peneplanizado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Areno-argiloso

Matacões de rocha granítica intrusiva, de grã grosseira a pegmatóide, de cor mascarada e textura porfirítica. Ocorrem impregnações escassas de pirita nos ferromagnesianos.

Unidade Estrat.: Précambriano 2

LITOLOGIA

Rocha: Granito porfirítico

Classe: Ígnea ácida

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

ELETRÔNICA

Afil. da Cam.:

Afil. da Dist.:

Afil. do Lin.:

Outros:

Cadeia: 03 | Paleozóic. | Sedimentar | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 387

Afil. | Localização: SC.20-V-C-II-4/273.465 | Cód. Ocorr. | Amostr.

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia: Km 3,5 em Az 30°, iniciado no km 7,76 do varadouro Macisa - acampamento Babaçú

Relevo: Plano ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Canga laterítica sobre um solo areno-argiloso

Topo de elevação, aflorando um rocha granítica de textura porfiróide, cuja coloração é variável desde tons mais escuros a mais claros, predominando ferromagnesianos e plagioclásio e de grã grosseira. Localmente ocorrem cristais de pirita.

Unidade Estrat.: Précambriano 2

LITOLOGIA

Rocha: Granito porfiróide

Classe: Ígnea ácida

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

ELETRÔNICA

Afil. da Cam.:

Afil. da Dist.:

Afil. do Lin.:

Outros:

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prj. AA | CSC/C 1518

Cadeia: 03 | Petrost.: | Sedimentol.: | Mineral: | Química: | Petrogr.: | N.o 388

Afil.: | Localização: SC.20-V-C-II-4/253.420 | Cad. Ocorr.: | Unidade:

Toposeqüência: Km 2,4 da Macisa em Az 325°

Relevo: Plano ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Arenoso, coberto por grãos de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões e blocos de granito granular intrusivo associados a greisen. O greisen está composto por quartzo e mica (muscovita) e ainda feldspato alcalino. A presença do greisen indica uma zona de bordo do complexo granito intrusivo.

Unidade Estrat.: Précambriano 2

LITOLOGIA

Rocha: Granito/ Greisen

Classe: Ígnea ácida

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Afil. da Cam.:
Afil. da Dist.:
Afil. da Lit.:
Outros:

Cadeia: 03 | Petrost.: | Sedimentol.: | Mineral: | Química: | Petrogr.: | N.o 389

Afil.: | Localização: SC.20-V-C-II-4/250.423 | Cad. Ocorr.: | Unidade:

Toposeqüência: Km 2,7 da Macisa em Az 325°

Relevo: Plano ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de granito intrusivo, de cor avermelhada, granulação média a grosseira e textura granular. Próximo a zona de contato do complexo granítico intrusivo.

Unidade Estrat.: Précambriano 2

LITOLOGIA

Rocha: Granito granular

Classe: Ígnea ácida intrusiva

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Afil. da Cam.:
Afil. da Dist.:
Afil. da Lit.:
Outros:

Cadeia: 03 | Petrost.: | Sedimentol.: | Mineral: | Química: | Petrogr.: KAG - 022 | N.o 390

Afil.: | Localização: SC.20-V-C-II-4/249.426 | Cad. Ocorr.: | Unidade:

Toposeqüência: Km 3 da Macisa em Az 325°

Relevo: Plano ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de granito intrusivo de textura granular e algumas particularizações pegmatóides, bastante tectonizados.

Unidade Estrat.: Précambriano 2

LITOLOGIA

Rocha: Granito granular cataclástico

Classe: Ígnea ácida intrusiva cataclasada

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Afil. da Cam.:
Afil. da Dist.:
Afil. da Lit.:
Outros:

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. AA | CSC/C 1518

Carta: 04 | Folha: | Sedimentar: | Mineral: | Química: | Petrogr.: GO/5226 | N.º 392

Afl.: | Localização: Sc.20-V-C-II-4/066.525 | Est. Ocor.: | Monte.:

DADOS GEOGRÁFICOS

Topografia: Cabeceiras do igarapé Coti Esquerdo

Relevo: Plano ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de blocos rolados de sub-arcózio incipientemente metamorfizado, observando-se ainda planos de estratificação plana-paralela, com alternância de níveis claros - félsicos com níveis escuros ferromagnesiano.

Unidade Estrat.: Formação Mutum-Paraná

LITOLOGIA

Afl. da Com.:

Afl. da Dist.:

Afl. da Lit.:

Outros:

Rocha: Meta sub-arcózio

Classe: Metamórfica

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Carta: 04 | Folha: | Sedimentar: | Mineral: | Química: | Petrogr.: GO/5227 | N.º 393

Afl.: | Localização: SC.20-V-C-II-4/061.530 | Est. Ocor.: | Monte.:

DADOS GEOGRÁFICOS

Topografia: Encosta SE da Serra do Candomblé

Relevo: Ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de blocos rolados de meta-ortoquartzito aparentemente mais homogênea e composta essencialmente de quartzo.

Unidade Estrat.: Formação Mutum-Paraná

LITOLOGIA

Afl. da Com.:

Afl. da Dist.:

Afl. da Lit.:

Outros:

Rocha: Meta-ortoquartzito

Classe: Metamórfica

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Carta: 04 | Folha: | Sedimentar: | Mineral: | Química: | Petrogr.: GO/5228 | N.º 394

Afl.: | Localização: SC.20-V-C-II-4/058.532 | Est. Ocor.: | Monte.:

DADOS GEOGRÁFICOS

Topografia: Serra do Candomblé

Relevo: Ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de meta-ortoquartzito, dispondo-se suas camadas a N65°E/70°S as quais frequentemente desaparecem devido a um caráter mais homogêneo da rocha. As cores da litologia são extremamente variáveis, em tons cinzas, avermelhados, amarelados e até pretos.

Unidade Estrat.: Formação Mutum-Paraná

LITOLOGIA

Afl. da Com.: N65°E/70°S

Afl. da Dist.:

Afl. da Lit.:

Outros:

Rocha: Meta-ortoquartzito

Classe: Metamórfica

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

Fot. AA | CSC/C 1518

Cadern. 04 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 395

Afl. | Localização SC.20-V-C-II-4/056.537 | Cód. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Serra do Candomblé

Relevo Ondulado | Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Sucessivas cachoeiras de metarenito dispondo-se as camadas N70-80°E/90°, intensamente fraturado nas direções preferenciais N70-80°E e N20°W `as vezes preenchidas por veios milimétricos de quartzo leitoso. Associa-se blocos de metassiltito acinzentados.

Unidade Estrat. Formação Mutum-Paraná

FOTOGRAFIA

Afl. da Cam. N70°-80°E/90°

Afl. da Dist.

Afl. da Lin.

Outros Veios:N80°, N20°W

LITOLOGIA

Rocha Metarenito Metassiltito

Classe Metamórfica

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Cadern. 04 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. GO/5215/16 | N.º 396

Afl. | Localização SC.20-V-C-II-4/052.534 | Cód. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Serra do Candomblé

Relevo Ondulado | Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de falhamento N65°E em metarenito de aspecto homogêneo e coloração avermelhada a acinzentada . Associam-se intercalações de metassiltito (filitos ?) de cor acinzentada, evidenciando os planos de laminação contendo mica e núcleos elipsoidais de argila.Ambas as rochas dispõem-se concordantes entre si.

Unidade Estrat. Formação Mutum-Paraná

FOTOGRAFIA

Afl. da Cam.

Afl. da Dist.

Afl. da Lin.

Outros Falha:N65°E

LITOLOGIA

Rocha Metarenito Metassiltito

Classe Metamórfica

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Cadern. 04 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. GO/5229 | N.º 398

Afl. | Localização SC.20-V-C-II-4/042.540 | Cód. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Serra do Candomblé

Relevo Ondulado | Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de blocos de metarenito, (localmente um quartzito), associado a blocos de metassiltito, de cor creme acinzentada.

Unidade Estrat. Formação Mutum-Paraná

FOTOGRAFIA

Afl. da Cam.

Afl. da Dist.

Afl. da Lin.

Outros

LITOLOGIA

Rocha Metarenito Metassiltito

Classe Metamórfica

Amostra ☒ Sim ☐ Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PEL. AA | CSC/C 1518

Cadern. 04 | Folhas. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. GO/5217 | N.o 402

Aflt. | Localização SC.20-V-C-II-4/033.548 | Geol. Econ. | Histór.

Toponímia Serra do Candomblé

Relevo Ondulado | Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso

OBSERVAÇÕES GERAIS

Ocorrência de blocos rolados de metarenito em flanco de elevação, de cor escura e grã fina, e contendo camadas delgadas, discordantes de material avermelhado (provável óxido de ferro):

Unidade Estrat. Formação Mutum-Paraná

FOTOGRAFIA

Aer. da Cen.

Aer. da Dist.

Aer. da Lit.

Outras

LITOLOGIA

Rocha Metarenito

Classe Metamórfica

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Cadern. 04 | Folhas. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. GO/5230 | N.o 404

Aflt. | Localização SC.20-V-C-II-4/025.550 | Geol. Econ. | Histór.

Toponímia Serra do Candomblé

Relevo Ondulado | Vegetação Floresta tropical

Solo Argilo-arenoso

OBSERVAÇÕES GERAIS

Afloramento de metargilito, disposto a N75-80°E/40°S, micro-fraturado e laminado. Sulfetos ocorrem disseminados e preenchendo micro-fraturas(pirita).

Unidade Estrat. Formação Mutum-Paraná

FOTOGRAFIA

Aer. da Cen.

Aer. da Dist.

Aer. da Lit.

Outras Junta:N75-80°E
Alt.:N75-80°E/40°S

LITOLOGIA

Rocha Metargilito

Classe Metamórfica

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Cadern. 04 | Folhas. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 406

Aflt. | Localização SC.20-V-C-II-4/020.460 | Geol. Econ. | Histór.

Toponímia Curso inferior do igarapé Preto de Cima

Relevo Plano suav. ondulado | Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso

OBSERVAÇÕES GERAIS

Ocorrência de blocos alterados de metarenito em leito de igarapé.

Unidade Estrat. Formação Mutum-Paraná

FOTOGRAFIA

Aer. da Cen.

Aer. da Dist.

Aer. da Lit.

Outras

LITOLOGIA

Rocha Metarenito

Classe Metamórfica

Amostra ☐ Sim ☒ Não

NE 7530. 0210. 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

Fol. AA | CSC/C 1518

Cadern. 04 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 408

Aflt. | Localização SC.20-V-C-II-4/003.457 | Cod. Ocorr. | Rocha

DADOS GEOLÓGICOS

Toposeqüência Igarapé São Simão - curso médio

Relevo Plano ondulado Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso

Afl. da Cam. ...

Afl. da Dist. ...

Afl. da Lit. ...

Outros ...

LITOLOGIA

Rocha Metarenito

Classe Metamórfica

Amostra ☐ Sim ☒ Não

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos alterados de metarenito, em pequena grota, de cor avermelhada a amarelada, aparentando possuir planos finos de acamadamento.

Unidade Estrat. Formação Mutum-Paraná

Cadern. 04 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. GO/5231 | N.o 409

Aflt. | Localização SC.20-V-C-II-4/005.449 | Cod. Ocorr. | Rocha

DADOS GEOLÓGICOS

Toposeqüência Curso inferior do igarapé São Simão

Relevo Plano ondulado Vegetação Floresta tropical

Solo Argilo-arenoso

Afl. da Cam. ...

Afl. da Dist. ...

Afl. da Lit. ...

Outros ...

LITOLOGIA

Rocha Gabro-ofítico

Classe Íntrusiva ígnea básica

Amostra ☒ Sim ☐ Não

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de blocos rolados de intrusiva básica, definido como gabro-ofítico de textura porfiróide destacando-se os cristais maiores de plagioclásio. É provável que esta rocha básica seccione todas as unidades do Projeto.

Unidade Estrat. Precambriano-2

Cadern. 04 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. GO/5232 | N.o 410

Aflt. | Localização SC.20-V-C-II-4/004.443 | Cod. Ocorr. | Rocha

DADOS GEOLÓGICOS

Toposeqüência Curso inferior do igarapé São Simão

Relevo Plano ondulado Vegetação Floresta tropical

Solo Argilo-arenoso

Afl. da Cam. ...

Afl. da Dist. ...

Afl. da Lit. ...

Outros Junta: N60°E

LITOLOGIA

Rocha Gabro-ofítico

Classe Intrusiva ígnea básica

Amostra ☒ Sim ☐ Não

DADOS GEOLÓGICOS

Extensa corredeira, formada por uma rocha básica, definida como gabro-ofítico, intrusiva na Formação Mutum-Paraná, evidenciando juntas verticais N60°E. Sua ocorrência é restrita e mostra disseminações de sulfetos, principalmente pirita, e raros veios de quartzo leitoso.

Unidade Estrat. Precambriano-2

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

Fot. AA | CSC/C 1518

Cadern. 04 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 413

Alti. | Localização SC.20-V-C-II-4/005.424 | Cod. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Proximidades da confluência do igarapé São Simão e Preto de Cima

Relevo Plano ondulado Vegetação Floresta tropical

Solo Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de blocos rolados de intrusiva básica gabro ofítico, de grã média e com disseminações de pirita. Nas proximidades observam-se blocos alterados de metarenito, unidade intrudida pela rocha básica.

Unidade Estrat. Précambriano-2

LITOLOGIA

Rocha: Gabro ofítico

Classe: Intrusiva ígnea básica

Amostra ☒ Sim ☐ Não

TECTÔNICA

Atit. da Cam. .....

.....

Atit. da Xist. .....

Atit. da Lin. .....

Outros .....

Cadern. 04 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 414

Alti. | Localização SC.20-V-C-II-4/006.432 | Cod. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Curso inferior do igarapé São Simão

Relevo Peneplanizado suav.ond. Vegetação Floresta tropical

Solo Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Numerosos blocos de gabro-ofítico, semelhante aos afloramentos anteriores, sob forma aparente de diques intrusivos na Formação Mutum-Paraná, contendo disseminações de sulfetos, principalmente pirita.

Unidade Estrat. Précambriano-2

LITOLOGIA

Rocha: Gabro ofítico

Classe: Intrusiva ígnea básica

Amostra ☐ Sim ☒ Não

TECTÔNICA

Atit. da Cam. .....

.....

Atit. da Xist. .....

Atit. da Lin. .....

Outros .....

Cadern. 04 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. GO/5233 | N.o 415

Alti. | Localização SC.20-V-C-II-4/022.446 | Cod. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Curso inferior do igarapé Preto de Cima

Relevo Peneplanizado Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de metassedimento (metarcózio) de cor escura, e de granulação fina, mostrando um tênue acamamento. Contém sulfetos do tipo pirita.

Unidade Estrat. Formação Mutum-Paraná

LITOLOGIA

Rocha: Metarcózio

Classe: Metamórfica

Amostra ☒ Sim ☐ Não

TECTÔNICA

Atit. da Cam. .....

.....

Atit. da Xist. .....

Atit. da Lin. .....

Outros .....

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6681

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REF. AA | CSC/C 1518

DADOS GEOLÓGICOS

Cadeia: | Paleozóic.: | Sedimentar: | Mineral: | Química: | Petrogr.: | N.o 421

Folh.: | Localização: SC.20-V-C-II-4/058.432 | Coord. Ocorr.: | Monstr.:

Toponímia: Flanco oeste da Serra Itaussú

Relevo: Plano ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Areno-argiloso

Ocorrência de matacões e blocos de granito pegmatóide, anatético, constituindo o flanco da Serra do Itaussú formada totalmente por essa unidade.

Unidade Estrat.: Complexo Basal

LITOLOGIA

Rocha: Granito pegmatóide

Classe: Metamórfica

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

DADOS GEOLÓGICOS

Cadeia: 04 | Paleozóic.: | Sedimentar: | Mineral: | Química: | Petrogr.: | N.o 433

Folh.: | Localização: SC.20-V-C-III-3/282.457 | Coord. Ocorr.: | Monstr.:

Toponímia: Cabeceiras do igarapé São Domingos

Relevo: Plano ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Areno-argiloso

Afloramento de rochas graníticas de textura pórfira, contituindo um microgranito, de caráter efusica ácida, observando-se fenocristais de feldspato. Associa-se ao evento granítico intrusivo.

Unidade Estrat.: Précambriano 2

LITOLOGIA

Rocha: Microgranito

Classe: Ígnea efusiva ácida

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

DADOS GEOLÓGICOS

Cadeia: 04 | Paleozóic.: | Sedimentar: | Mineral: | Química: | Petrogr.: KAH - 210 | N.o 435

Folh.: | Localização: SC.20-V-C-V-2/238.281 | Coord. Ocorr.: | Monstr.:

Toponímia: Ramal São Lourenço - Porto Bom Futuro

Relevo: Plano ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Areno-argiloso

Ocorrência de tufos, rocha piroclástica intercaladas em metassedimentos da Formação Mutum-Paraná, localmente dobrados e fraturados.

Unidade Estrat.: Formação Mutum-Paraná

LITOLOGIA

Rocha: Tufo

Classe: Sedimentar piroclástica

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. CI | CSC/C 1518

Ficha 01

Confer. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 01

Aflt. | Localização SC.20-V-C-II-4/259.433 | Cad. Ocorr. | Amostr.

Topografia Km 3 da Macisa em Az 355°

Relevo Plano ondulado Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de granito equigranular grosseiro, aparentemente intrusivo. Está próximo ao contato com o granito pegmatóide.

Unidade Estrat. Précambriano 2

LITOLOGIA

Rocha Granito granular

Classe Ígnea ácida intrusiva

Amostra ☒ Sim ☐ Não

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Estr.

Atit. da Dob.

Outras N70°E

Ficha 02

Confer. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 02

Aflt. | Localização SC.20-V-C-II-4/254.452 | Cad. Ocorr. | Amostr.

Topografia Km 3,9 da Macisa em Az 355°

Relevo Plano ondulado Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de greisen composto de quartzo e muscovita, situada próximo ao contato com o granito pegmatóide, indicando ter origem nos bordos da intrusão.

Unidade Estrat. Précambriano 2

LITOLOGIA

Rocha Greisen

Classe Ígnea ácida intrusiva

Amostra ☒ Sim ☐ Não

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Estr.

Atit. da Dob.

Outras

Ficha 03

Confer. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 03

Aflt. | Localização SC.20-V-C-II-4/255.456 | Cad. Ocorr. | Amostr.

Topografia Km 4,6 da Macisa em Az 355°

Relevo Plano ondulado Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de matações de granito granular intrusivo e de cor rosada.

Unidade Estrat. Précambriano 2

LITOLOGIA

Rocha Granito

Classe Ígnea ácida intrusiva

Amostra ☒ Sim ☐ Não

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Estr.

Atit. da Dob.

Outras

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. CI | CSC/C 1518

Cadern. 01 | Petrogr. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 04

Altit. | Localização SC.20-V-C-II-4/253.467 | Cod. Ocorr. | Monstr.

Topografia Km 4,8 da Macisa em Az 355°

Relevo Plano ondulado Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de contato do granito pegmatóide com o granito fino intrusivo (anorogênico).

Unidade Estrat. Complexo Basal

LITOLOGIA

Rocha Granito pegmatóide

Classe Metamórfica

Amostra ☒ Sim ☐ Não

ANOTAÇÕES

Afl. da Cam.

Afl. da Dist.

Afl. da Lit.

Outras

Cadern. 01 | Petrogr. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 05

Altit. | Localização SC.20-V-C-II-4/252.471 | Cod. Ocorr. | Monstr.

Topografia Km 6,5 da Macisa em Az 355°

Relevo Plano ondulado Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Granito pegmatóide porfiroblástico, grosseiro com blastos de feldspato K, tendo uma crosta de limonita superficial.

Unidade Estrat. Complexo Basal

LITOLOGIA

Rocha Granito pegmatóide

Classe Metamórfica

Amostra ☒ Sim ☐ Não

ANOTAÇÕES

Afl. da Cam.

Afl. da Dist.

Afl. da Lit.

Outras

Cadern. 01 | Petrogr. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 06

Altit. | Localização SC.20-V-C-II-4/247.489 | Cod. Ocorr. | Monstr.

Topografia Km 7 da Macisa em Az 355°

Relevo Plano ondulado Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de contato do granito pegmatóide não aflorante com rocha granítica levemente intermediária, de origem intrusiva.

Unidade Estrat. Pré-cambriano 2

LITOLOGIA

Rocha Granito

Classe Ígnea intrusiva

Amostra ☒ Sim ☐ Não

ANOTAÇÕES

Afl. da Cam.

Afl. da Dist.

Afl. da Lit.

Outras

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. CI | CSC/C 1518

Cadern. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 07

Afil. | Localização SC.20-V-C-II-4/246.494 | Cad. Ocor. | Ilustr.

Topografia Km 8 da Macisa em Az 355°

Relevo P. Plano ondulado Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de granito fino, associados a uma rocha granítica intermediária, grosseira, contendo mais ferro magnesianos, com feldspatos ovóides centimétricos.

Unidade Estrat. Précambriano 2

LITOLOGIA

Rocha: Granito fino

Classe: ígnea ácida intrusiva

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Cadern. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 08

Afil. | Localização SC.20-V-C-II-4/253.503 | Cad. Ocor. | Ilustr.

Topografia Km 10 da Macisa em Az 355°

Relevo Plano ondulado Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica ácida a levemente intermediária, de textura pórfira, contendo mais máficos e plagioclásio.

Unidade Estrat. Précambriano 1

LITOLOGIA

Rocha: Microgranito

Classe: ígnea ácida

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Cadern. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 09

Afil. | Localização SC.20-V-C-II-4/254.542 | Cad. Ocor. | Ilustr.

Topografia Km 4,3 do Babaçu em Az 10°

Relevo Plano ondulado Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Testemunho de rocha arenítica no topo da serra em forma de blocos e fragmentos rolados, em franco processo de alteração, pertencente possivelmente a Formação Mutum-Paraná.

Unidade Estrat. Formação Mutum-Paraná (?)

LITOLOGIA

Rocha: Arenito

Classe: Sedimentar

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRJ. CI | CSC/C 1518

Quadrs. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 10

Ativ. | Localização SC.20-V-C-II-4/231.536 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOLÓGICOS

Topografia Km 7,3 do Babaçú em Az 240°

Relevo Plano ondulado Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso

No pé da serra, afloramento de rocha granítica intermediária de textura pórfira.

Unidade Estrat. Précambriano 2

PETROGRAFIA

Rocha Riodacito

Classe Ígnea efusiva ácida

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Quadrs. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 11

Ativ. | Localização SC.20-V-C-II-4/262.539 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOLÓGICOS

Topografia Km 11,4 do Babaçú em Az 240°

Relevo Plano ondulado Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso

Grandes blocos de quartzo de veio juntamente com brecha tectônica, em que vênulos de quartzo englobam fragmentos de arenito.

Unidade Estrat. Formação Mutum-Paraná

PETROGRAFIA

Rocha Brecha tectônica

Classe Metamórfica

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Quadrs. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 12

Ativ. | Localização SC.20-V-C-II-4/268.544 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOLÓGICOS

Topografia Km 11,5 do Babaçú em Az 240°

Relevo Plano ondulado Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso

Blocos de uma rocha arenítica levemente metamorfo rizada, associada possivelmente a Formação Mutum-Paraná.

Unidade Estrat. Formação Mutum-Paraná (?)

PETROGRAFIA

Rocha Metarenito

Classe Metamórfica

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. CI | CSC/C 1518

DADOS GEOLÓGICOS

Cadern. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Petrol. | Petrogr. | N.o 13

Affl. | Localização SC.20-V-C-II-4/231.488 | Cod. Ocorr. | Mostr.

Topografia Km 3,3 do Babaçú em Az 270°

Relevo Plano ondulado Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso

No sopé da serra, rocha granítica intermediária, grosseira, de textura pórfira, cujo plagioclásio é labradorita (iridiscência azulada). Observa-se intensa epidotização na mesma.

Unidade Estrat. Précambriano 2

PETROLOGIA

Rocha Riodacito

Classe Ígnea efusiva ácida

Amostra ☒ Sim ☐ Não

DADOS GEOLÓGICOS

Cadern. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Petrol. | Petrogr. | N.o 14

Affl. | Localização SC.20-V-C-II-4/223.487 | Cod. Ocorr. | Mostr.

Topografia Km 4,8 do Babaçú em Az 270°

Relevo Plano ondulado Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso

No pé da serra, rocha granítica intermediária, grosseira, de textura pórfira, contituindo provavelmente um riodacito.

Unidade Estrat. Précambriano 2

PETROLOGIA

Rocha Riodacito

Classe Ígnea efusiva ácida

Amostra ☒ Sim ☐ Não

DADOS GEOLÓGICOS

Topografia

Relevo Vegetação

Solo

PETROLOGIA

Rocha

Classe

Amostra ☐ Sim ☐ Não

Unidade Estrat.

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Perf. HT | CSC/C 1518

Cadern. 01 | Petrogt. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 24

Altit. | Localização SC.20-V-C-II-4/017.472 | Cod. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOLÓGICOS

Topografia Igarapé a 3 km no pique Az 315° do acampamento Preto de Cima

Relevo Ondulado Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso

Afloramento no leito do igarapé em forma de lajeado, apresentando xistosidade N75°E/75°SE, granulação fina a média.

Unidade Estrat. Formação Mutum-Paraná

LITOLOGIA

Rocha Meta-siltito

Classe Metamórfica

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Cadern. 01 | Petrogt. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 25

Altit. | Localização SC.20-V-C-II-4/010.476 | Cod. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOLÓGICOS

Topografia Topo da elevação a 4 km no pique Az 315° do acampamento Preto de Cima

Relevo Ondulado Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso

Blocos no topo da elevação, apresentando granulação fina a média, e xistosidade definida.

Unidade Estrat. Formação Mutum-Paraná

LITOLOGIA

Rocha Meta-siltito

Classe Metamórfica

Amostra ☐ Sim ☒ Não

Cadern. 01 | Petrogt. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 27

Altit. | Localização SC.20-V-C-II-4/105.460 | Cod. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOLÓGICOS

Topografia Igarapé Coti Direito, a 7 km no pique Az 270° do acampamento do Rio Coti

Relevo Plano Vegetação Floresta tropical

Solo Arenoso

Matacões de granito pegmatóide de cor róseo, apresentando fenocristais de feldspato em matriz grosseira, de composição granítica.

Unidade Estrat. Complexo Basal

LITOLOGIA

Rocha Granito pegmatóide

Classe Metamórfica

Amostra ☐ Sim ☒ Não

Mod. 231

NE 7530, 0210, 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. HT | CSC/C 1518

DADOS GEOLÓGICOS

Cadern. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Petrolog. | N.o 28

Aflt. | Localização SC.20-V-C-II-4/183.385 | Cod. Ocorr. | Monstr.

Toponímia Topo da elevação a 2 km no pique Az 300° da estrada Macisa/São Lourenço a 9 km da Macisa

Relevo Plano Ondulado Vegetação Floresta tropical

Solo Arenoso

Unidade Estrat. Complexo Basal

LITOLOGIA

Rocha: Granito pegmatóide

Classe: Metamórfica

Amostra ☐ Sim ☒ Não

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. da Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Cadern. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Petrogr. | N.o 29

Aflt. | Localização SC.20-V-C-II-4/193.380 | Cod. Ocorr. | Monstr.

Toponímia Igarapé a 1 km no pique Az 300° da Estrada da Macisa/São Lourenço, a 9 km da Macisa

Relevo Plano ondulado Vegetação Floresta tropical

Solo Arenoso

Unidade Estrat. Complexo Basal

LITOLOGIA

Rocha: Granito granular

Classe: Ígnea intrusiva

Amostra ☐ Sim ☒ Não

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. da Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Cadern. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Petrogr. | N.o 35

Aflt. | Localização SC.20-V-C-II-4/168.444 | Cod. Ocorr. | Monstr.

Toponímia Igarapé afluente direito do igarapé Borracha a 5 km no pique Az 0° do Acampamento Borracha

Relevo Plano Vegetação Floresta tropical

Solo Arenoso

Unidade Estrat. Complexo Basal

LITOLOGIA

Rocha: Granito pegmatóide

Classe: Metamórfica

Amostra ☐ Sim ☒ Não

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. da Lin.

Outros

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. HT | CSC/C 1518

Cadern. 01 | Petrogt. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 38

Afl. | Localização SC.20-V-C-II-4/121.397 | Cod. Ocorr. | Rastr.

Topografia Topo da elevação, a 35 km no pique Az 275° do acampamento da Borracha

Relevo Plano ondulado Vegetação Floresta tropical

Solo Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de granito pegmatóide de cor cinza, apresentando fenocristais de feldspato em matriz de composição granítica.

Unidade Estrat. Complexo Basal

LITOLOGIA

Rocha: Granito pegmatóide

Classe: Metamórfica

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Afl. da Com. .....

Afl. da Vist. .....

Afl. da Ilh. .....

Outros .....

Cadern. 01 | Petrogt. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 40

Afl. | Localização SC.20-V-C-II-4/095.404 | Cod. Ocorr. | Rastr.

Topografia Base da elevação a 5,5 km no pique Az 275° do acampamento da Borracha

Relevo Plano ondulado Vegetação Floresta fechada

Solo Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de granito pegmatóide róseo, com fenocristais de feldspato em matriz de composição granítica.

Unidade Estrat. Complexo Basal

LITOLOGIA

Rocha: Granito pegmatóide

Classe: Metamórfica

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Afl. da Com. .....

Afl. da Vist. .....

Afl. da Ilh. .....

Outros .....

Cadern. 01 | Petrogt. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 44

Afl. | Localização SC.20-V-C-II-4/126.425 | Cod. Ocorr. | Rastr.

Topografia Igarapé afluente esquerdo do igarapé Cotiara a 3,5 km no pique Az 310° do Acampamento Borracha

Relevo Plano ondulado Vegetação Floresta tropical

Solo Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeado de granito de granulação fina, de cor rósea, constituindo um dique intrusivo no granito pegmatóide.

Unidade Estrat. Complexo Basal

LITOLOGIA

Rocha: Microgranito

Classe: Metamórfica

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Afl. da Com. .....

Afl. da Vist. .....

Afl. da Ilh. .....

Outros .....

Mod. 231

NE 7630. 0210. 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

Prf. HT | CSC/C 1518

Afloramento 45

Cadeia: 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 45

Afloram. | Localização: SC.20-V-C-II-4/115.435 | Cad. Ocorr. | Distr.

DADOS ECOLÓGICOS

Topografia: A 5 km no pique AZ 310° do Acampamento da Borracha

Relevo: Plano ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de granito acastanhado, de granulação pegmatóide, apresentando fenocristais de feldspato.

Unidade Estrat.: Complexo Basal

LITOLOGIA

Rocha: Granito pegmatóide

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

TECTÔNICA

Afil. da Cam.:

Afil. da Xist.:

Afil. do Lin.:

Outros:

Afloramento 46

Cadeia: 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 46

Afloram. | Localização: SC.20-V-C-II-4/159.392 | Cad. Ocorr. | Distr.

DADOS ECOLÓGICOS

Topografia: Igarapé Borracha a 1 km abaixo da confluência deste com o igarapé Cajueiro

Relevo: Plano | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Areno argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeado de gabro ofítico, de coloração escura, com disseminações de sulfetos. Apresenta fraturas segundo a direção N80°E.

Unidade Estrat.: Précambriano 2

LITOLOGIA

Rocha: Gabro ofítico

Classe: Ígnea intrusiva básica

Amostra: [ ] Sim [X] Não

TECTÔNICA

Afil. da Cam.:

Afil. da Xist.:

Afil. do Lin.: Junta: N80°E

Outros:

Afloramento

Cadeia | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o

Afloram. | Localização | Cad. Ocorr. | Distr.

DADOS ECOLÓGICOS

Topografia

Relevo | Vegetação

Solo

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra: [ ] Sim [ ] Não

TECTÔNICA

Afil. da Cam.:

Afil. da Xist.:

Afil. do Lin.:

Outros:

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Fol. JA | CSC/C 1518

Cadern. 01 | Folhas | Quadrícul. | Mineral | Quadrícula | Petrogr. | N.o 04

Aflt. | Localização SC.20-V-C-II-4/220.370 | Cad. Ocorr. | Unids.

DADOS GEOLÓGICOS

Toposfolia: Curso superior do igarapé Carnaval

Relevo: Ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Argilo-arenoso

Blocos no leito do igarapé, extensão física, do corpo que sustenta a serra das Tordesilhas. Este corpo faz contato, com a fFormação Mutum-Paraná.

Unidade Estrat.: Précambriano-2

ELETRÔNICA

Aer. de Cam.:
Aer. de Hel.:
Aer. de Lib.:
Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Riolito

Classe: Ígnea ácida

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Cadern. 01 | Folhas | Quadrícul. | Mineral | Quadrícula | Petrogr. KAF - 835 | N.o 08

Aflt. | Localização SC.20-V-C-II-4/213.355 | Cad. Ocorr. | Unids.

DADOS GEOLÓGICOS

Toposfolia: Leito do igarapé Mutum, próximo à Mina São Lourenço.

Relevo: Suavemente ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Argilo-arenoso

Rocha de cor escura, textura afanítica, constituída de feldspato, quartzo, fragmentos de rocha, clorita, sericita, epidoto-zoicita, leucoxênio e óxido de ferro. O corpo aflora dentro de uma área de domínio da Formação Mutum-Paraná.

Unidade Estrat.: Formação Mutum-Paraná (?)

ELETRÔNICA

Aer. de Cam.:
Aer. de Hel.:
Aer. de Lib.:
Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Grauvaca

Classe: Sedimentar

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Cadern. 01 | Folhas | Sedimet. | Mineral | Quadrícula | Petrogr. KAF - 836 | N.o 09

Aflt. | Localização SC.20-V-C-II-4/206.357 | Cad. Ocorr. | Unids.

DADOS GEOLÓGICOS

Toposfolia: Leito do igarapé Mutum, próximo à Mina São Lourenço

Relevo: Suavemente ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Argilo-arenoso

Ocorre na forma de blocos, cortando os metassedimentos da Formação Mutum-Paraná. Rocha escura, equi - granular média, composta de plagioclásio, augita, uralita, epidoto-zoisita, opacos e material argiloso.

Unidade Estrat.: Précambriano - 2

ELETRÔNICA

Aer. de Cam.:
Aer. de Hel.:
Aer. de Lib.:
Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Epidiabásio

Classe: Ígnea

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

NE 7530. 0210. 6801

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

FOLH. JA | CSC/C 1518

Coleta. 01 | Folhet. | Setorest. | Mineral | Petrolex | Petrog. | N.o 10

Afil. | Localização SC.20-V-C-II-4/203.361 | Cod. Ocor. | Monstr.

Exposição Leito do igarapé Mutum, próximo à Mina São Lourenço.

Relevo Suavemente ondulado Vegetação Floresta tropical

Solo Argilo-arenoso

ASPECTOS GEOLÓGICOS

Ocorre na forma de blocos, sub-arredondados, cortando os metassedimentos da Formação Mutum-Paraná. Está associado ao evento básico que afetou a área, cuja arquitetura é na forma de dique, sills e provavelmente derrames.

Unidade Estrat. Précambriano-2

LITOLOGIA

Rocha Epidiabásio

Classe Ígnea

Amostra ☒ Sim ☐ Não

ASPECTOS FISIOGRÁFICOS

Coleta. 01 | Folhet. | Setorest. | Mineral | Petrolex | Petrog. | N.o 17

Afil. | Localização SC.20-V-C-II-4/194.330 | Cod. Ocor. | Monstr.

Exposição Igarapé Areia Branca, próximo à Mina São Lourenço.

Relevo Plano a ondulado Vegetação Floresta tropical

Solo Argilo-arenoso

ASPECTOS GEOLÓGICOS

Blocos isolados, fatalmente associados aos diques e/ou "sills", que aparecem cortando a Formação Mutum Paraná.

Unidade Estrat. Précambriano-2

LITOLOGIA

Rocha Diabásio

Classe Ígnea

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Coleta. 01 | Folhet. | Setorest. | Mineral | Petrolex | Petrog. KAF - 837 | N.o 18

Afil. | Localização SC.20-V-C-II-4/190.331 | Cod. Ocor. | Monstr.

Exposição Vale do igarapé Areia Branca, próximo à Mina São Lourenço.

Relevo Ondulado Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso

ASPECTOS GEOLÓGICOS

Ocorre na forma de blocos, na meia encosta de uma elevação, zona de contato do granito intrusivo, com a Formação Mutum-Paraná. Constituída de quartzo, muscovita, zircão titanita e opacos.

Unidade Estrat. Précambriano-2

LITOLOGIA

Rocha Graisen

Classe Ígnea

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

Folha: JA | CSC/C: 1518

N.o 19

Carbon. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Petrogr. | Petrogr.

Amostra | Localização: SC.20-V-C-II-4/185.323 | Col. Mineral. | Rochas.

Exposição: Vale do igarapé Areia Branca, próximo à Mina São Lourenço

Relevo: Ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Areno-argiloso

Afloramento na forma de blocos e matacões e lajeados. Pequena elevação, bordo N do maciço ígneo ácido de São Lourenço (serra do Isaac). Afeta os metassedimentos da Formação Mutum-Paraná, provocando intenso fraturamento.

Unidade Estrat.: Précambriano-2

Rocha: Biotita granito

Classe: Ígnea

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Afl. da Cam.:

Afl. da Est.:

Afl. da Lin.:

Outras: Fratura: SE-NW

N.o 20

Carbon. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Petrogr. | Petrogr.

Amostra | Localização: SC.20-V-C-II-4/190.327 | Col. Mineral. | Rochas.

Exposição: Vale do igarapé Areia Branca, próximo à Mina São Lourenço.

Relevo: Ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Areno-argiloso

Afloramento na forma de blocos e matacões e lajeados. Pequena elevação, bordo N do maciço ígneo ácido de São Lourenço (Serra do Isaac). Afeta os metassedimentos da Formação Mutum-Paraná, provocando intenso fraturamento.

Unidade Estrat.: Précambriano-2

Rocha: Biotita granito

Classe: Ígnea

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Afl. da Cam.:

Afl. da Est.:

Afl. da Lin.:

Outras: Fratura: SE-NW

N.o 21

Carbon. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Petrogr. | Petrogr.

Amostra | Localização: SC.20-V-C-II-4/188.323 | Col. Mineral. | Rochas.

Exposição: Vale do igarapé Areia Branca, imediações da Mina São Lourenço.

Relevo: Plano | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Argilo-arenoso

Afloramento na forma de blocos, dentro de um domínio ígneo ácido intrusivo. É provável tratar-se de um dique cortando-o. Na rocha destaca-se fenocristais de plagioclásio.

Unidade Estrat.: Précambriano-2

Rocha: Gabro ofítico

Classe: Ígnea

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Afl. da Cam.:

Afl. da Est.:

Afl. da Lin.:

Outras:

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

Mod. JA | CSC/C 1518

Carta: 01 | Folha: | Subfolha: | Mineral: | Quadrícula: | Petrog.: | N.o 23

Alt. | Localização: SC.20-V-C-II-4/179.319 | Cod. Geom. | Prof.

DADOS GEOLÓGICOS

Topografia: Vale do igarapé Areia Branca, imediações da Mina São Lourenço.

Relevo: Ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Areno-argiloso

Ocorre na forma de blocos e lajeados, pequena elevação, continuidade física do maciço intrusivo de São Lourenço.

Unidade Estrat.: Précambriano-2

LITOLOGIA

Rocha: Granito

Classe: Ígnea

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Anot. de Campo:

Anot. de Lab.:

Outras:

Carta: 01 | Folha: | Subfolha: | Mineral: | Quadrícula: | Petrog.: | N.o 27

Alt. | Localização: SC.20-V-C-II-4/210.340 | Cod. Geom. | Prof.

DADOS GEOLÓGICOS

Topografia: Igarapé da Queda, afluente do igarapé Saubão

Relevo: Ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Argilo-arenoso

Pequena elevação constituída de quartzito, fraturado. cortado por diabásio, destacando-se nas fraturas presença de quartzo. A rocha mostra evidências de esforço intenso.

Unidade Estrat.: Formação Mutum-Paraná

LITOLOGIA

Rocha: Metarenito

Classe: Metamórfica

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Anot. de Campo:

Anot. de Lab.:

Outras:

Carta: 01 | Folha: | Subfolha: | Mineral: | Quadrícula: | Petrog.: | N.o 28

Alt. | Localização: SC.20-V-C-II-4/187.339 | Cod. Geom. | Prof.

DADOS GEOLÓGICOS

Topografia: Vale do igarapé Saubão

Relevo: Plano a ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Argilo-arenoso

Rocha básica na forma de blocos de até 2 metros de diâmetro. Trata-se de um gabro ofítico, passando a micro-gabro. Próximo aflora granito intrusivo, provavelmente afetado pela básica, como aconteceu com os quartzitos da Formação Mutum-Paraná.

Unidade Estrat.: Précambriano-2

LITOLOGIA

Rocha: Gabro

Classe: Ígnea

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Anot. de Campo:

Anot. de Lab.:

Outras:

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. JA | CSC/C 1518

Quadro | Folhas | Sedimentar | Mineral | Química | Petrogr. | N.º

01 | | | | | KAF - 838 | 29

Afl. | Localização | Cod. Ocorr. | Descr.

SC.20-V-C-II-4/178.343

Topografia: Vale do Igarapé Saubão

Relevo: Suave | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento forma pequena corredeira. Trata-se de um gabro ofítico; próximo a um corpo granítico intrusivo, afeta a Formação Mutum-Paraná. Esta rocha parece obedecer a um sistema de fraturas NE-SW que afetou a região.

Unidade Estrat.: Précambriano-2

LITOLOGIA

Rocha: Epi-diabásio

Classe: Ígnea

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Afl. da Com.:

Afl. da Est.:

Afl. da Lin.:

Outros: Fraturas: NE-SW

Quadro | Folhas | Sedimentar | Mineral | Química | Petrogr. | N.º

01 | | | | | | 32

Afl. | Localização | Cod. Ocorr. | Descr.

SC.20-V.C-II-4/175.351

Topografia: Vale do igarapé Saubão

Relevo: Ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha básica na forma de blocos de até 2 metros de diâmetro. Trata-se de um gabro ofítico, passando a micro-grabro. Próximo aflora granito intrusivo, provavelmente afetado pela básica, como aconteceu com os quartzitos da Formação Mutum-Paraná.

Unidade Estrat.: Précambriano-2

LITOLOGIA

Rocha: Gabro

Classe: Ígnea

Amostra: ☐ Sim ☐ Não

Afl. da Com.:

Afl. da Est.:

Afl. da Lin.:

Outros:

Quadro | Folhas | Sedimentar | Mineral | Química | Petrogr. | N.º

01 | | | | | | 33

Afl. | Localização | Cod. Ocorr. | Descr.

SC.20-V-C-II-4/180.354

Topografia: Vale do igarapé Saubão

Relevo: Ondulado | Vegetação: Cerrado

Solo: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora desde a base até a meia encosta da elevação. Arqueou e cortou a Formação Mutum-Paraná. Ora se comporta como um diabásio formando pequenos diques e ora se comporta como derrames basálticos. É provavel que as três formas estejam associadas.

Unidade Estrat.: Précambriano-2

LITOLOGIA

Rocha: Gabro

Classe: Ígnea

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Afl. da Com.:

Afl. da Est.:

Afl. da Lin.:

Outros:

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. JA | CSC/C 1518

Confer. 01 | Petrogr. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 34

Aflt. | Localização SC.20-V-C-II-4/198.379 | Conf. Ocor. | Unids.

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição Curso médio do igarapé Ilmar

Relevo Plano | Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso

Granito róseo, blocos de 40 cm, continuidade física do corpo da Macisa. No sentido SW, o corpo é interceptado por rochas básicas.

Unidade Estrut. Précambriano 2

LITOLOGIA

Rocha Granito

Classe Ígnea

Amostra ☐ Sim ☒ Não

Confer. 01 | Petrogr. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 35

Aflt. | Localização SC.20-V-C-II-4/194.388 | Conf. Ocor. | Unids.

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição Serra da Potoca, bordo sul

Relevo Ondulado | Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso

Continuidade física do pluton da Macisa, granito róseo, textura equigranular fina a média. Próximo do contato com as efusivas ácidas (Riolitos) a leste.

Unidade Estrut. Précambriano- 2

LITOLOGIA

Rocha Granito

Classe Ígnea

Amostra ☐ Sim ☒ Não

Confer. 01 | Petrogr. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 36

Aflt. | Localização SC.20-V-C-II-4/180.372 | Conf. Ocor. | Unids.

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição Igarapé Cajueiro, curso superior

Relevo Plano | Vegetação Floresta tropical

Solo Argilo-arenoso

Acumulações de blocos no leito do igarapé, Mais para um micro-gabro, o corpo continua para sul, indo afetar a Formação Mutum-Paraná. Faz contato com o granito intrusivo.

Unidade Estrut. Précambriano-2

LITOLOGIA

Rocha Gabro

Classe Ígnea

Amostra ☐ Sim ☒ Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. JA | CSC/C 1518

Carta: 01 | Folha: | Sub-folha: | Mineral: | Rochas: | Petrogr.: | N.o 37

Ampl. | Localização: SC.20-V-C-II-4/173.365 | Cód. Ocor. | Ilustr.

Topografia: Igarapé Cajueiro - montante

Relevo: Ondulado | Vegetação: Floresta a cerrado

Solo: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Fraturas preenchidas por veios de quartzo, formando pequenas drusas, nos quartzitos da Formação Mutum-Paraná. Próximo ao local, os quartzitos estão afetados por metamorfismo de contato.

Unidade Estrat.: Formação Mutum-Paraná

ILUSTRAÇÃO

Ilustr. de Campo:

Ilustr. de Microf.:

Ilustr. de Lâm.:

Outras:

Rocha: Metarenito

Classe: Metamórfica

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Carta: 01 | Folha: | Sub-folha: | Mineral: | Rochas: | Petrogr.: | N.o 38

Ampl. | Localização: SC.20-V-C-II-4/208.398 | Cód. Ocor. | Ilustr.

Topografia: Igarapé Fragatão, curso superior

Relevo: Ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-granito róseo, bordo do pluton da Macisa, próximo do contato com as efeusivas ácidas.

Unidade Estrat.: Precambriano-2

ILUSTRAÇÃO

Ilustr. de Campo:

Ilustr. de Microf.:

Ilustr. de Lâm.:

Outras:

Rocha: Granito

Classe: Ígnea

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Carta: 01 | Folha: | Sub-folha: | Mineral: | Rochas: | Petrogr.: | N.o 40

Ampl. | Localização: SC.20-V-C-II-4/206.327 | Cód. Ocor. | Ilustr.

Topografia: Serra do Isaac, Mina São Lourenço

Relevo: Colinoso | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Granito cinza, equigranular, com "drop-like" de quartzo azulado. Esta rocha está em contato com rochas básicas e graisen.

Unidade Estrat.: Precambriano-2

ILUSTRAÇÃO

Ilustr. de Campo:

Ilustr. de Microf.:

Ilustr. de Lâm.:

Outras:

Rocha: Granito

Classe: Ígnea

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

Fol. JA | CSC/C 1518

Carta: 01 | Folha: | Sedimentar: | Mineral: | Química: | Petrog.: | N.o 41

Alt.: | Localização: SC.20-V-C-V-2/099.211 | Cod. Geom.: | Descr.:

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição: Cachoeira do Paredão, rio Madeira

Relevo: Plano | Vegetação: Cerrado

Solo: Arenoso

Granito anatético, afetado pela falha dos Três Irmãos, orientado SE-NW, sofre variações texturais e composicionais, com quartzo em duas gerações.

Unidade Estrat.: Complexo Basal

TECTÔNICA

Atit. da Estr.:

Atit. da Dist.:

Atit. da Lin.:

Outras: Fratura: N25°W

LITOLOGIA

Rocha: Granito

Classe: Metamórfica

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Carta: 01 | Folha: | Sedimentar: | Mineral: | Química: | Petrog.: | N.o 44

Alt.: | Localização: SC.20-V-C-V-2/269.210 | Cod. Geom.: | Descr.:

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição: Localidade de Bom Futuro, margem esquerda do rio Madeira

Relevo: Ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Areno-argiloso

Trata-se de um quartzito, cataclasado, altamente recristalizado. A área está bastante conturbada. O contato com o embasamento está mascarado pela água do rio, mas provavelmente é por falha.

Unidade Estrat.: Formação Mutum-Paraná

TECTÔNICA

Atit. da Estr.:

Atit. da Dist.:

Atit. da Lin.:

Outras:

LITOLOGIA

Rocha: Quartzito (cataclazito)

Classe: Metamórfica

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Carta: 01 | Folha: | Sedimentar: | Mineral: | Química: | Petrog.: | N.o 52

Alt.: | Localização: SC.20-V-C-V-2/239.214 | Cod. Geom.: | Descr.:

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição: Igarapé Bom Futuro, próximo a localidade de Bom Futuro

Relevo: Ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Areno-argiloso

Área bastante conturbada, tectonicamente, emprestando aos quartzitos feições de cataclasitos, destaca-se percolação de sílica nas fraturas. Os blocos foram removidos.

Unidade Estrat.: Formação Mutum-Paraná

TECTÔNICA

Atit. da Estr.:

Atit. da Dist.:

Atit. da Lin.:

Outras:

LITOLOGIA

Rocha: Quartzito (cataclazito)

Classe: Metamórfica

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. JA | CSC/C 1518

Cadern. 01 | Folhas | Subfolhas | Mineral | Quadrícula | Petrogr. | N.o 53

Aflor. | Localização SC.20-V-C-V-2/211.174 | Cod. Ocorr. | Ilustr.

Exposição Foz do Igarapé Limeira com o rio Madeira

Relevo Ondulado | Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito altamente cataclasado, com hábito colunar em contacto por falha com o Complexo Basal.

Unidade Estrat. Formação Mutum-Paraná

LITOLOGIA

Rocha Quartzito (cataclasito)

Classe Metamórfica

Amostra ☐ Sim ☒ Não

ELEMENTOS ESTRUTURAIS

Aff. da Estr. | Aff. da Dist. | Aff. da Lin. | Outros Falha: SE-NW

Cadern. 01 | Folhas | Subfolhas | Mineral | Quadrícula | Petrogr. | N.o 55

Aflor. | Localização SC.20-V-C-V-2/196.170 | Cod. Ocorr. | Ilustr.

Exposição Foz do igarapé Machado com o rio Madeira

Relevo Ondulado | Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Passagem brusca do quartzito para o Complexo Basal, sendo que o reflexo da falha afetou mais ao metassedimento. Exibem hábito colunar, acompanhado de uma mudança de coloração, claro para escuro.

Unidade Estrat. Formação Mutum-Paraná

LITOLOGIA

Rocha Quartzito (cataclasito)

Classe Metamórfica

Amostra ☐ Sim ☒ Não

ELEMENTOS ESTRUTURAIS

Aff. da Estr. | Aff. da Dist. | Aff. da Lin. | Outros Falha: SE-NW

Cadern. 01 | Folhas | Subfolhas | Mineral | Quadrícula | Petrogr. | N.o 56

Aflor. | Localização SC.20-V-C-V-2/195.167 | Cod. Ocorr. | Ilustr.

Exposição Foz do igarapé Machado com o rio Madeira

Relevo Ondulado | Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Passagem brusca do quartzito para o Complexo Basal. sendo que o reflexo da falha afetou mais ao metassedimento. Exibem hábito colunar, acompanhado de uma mudança de coloração, claro para escuro. Impregnação de ferromagnesiano, provavelmente devido ao metamorfismo dinâmico.

Unidade Estrat. Formação Mutum-Paraná

LITOLOGIA

Rocha Quartzito (cataclasito)

Classe Metamórfica

Amostra ☐ Sim ☒ Não

ELEMENTOS ESTRUTURAIS

Aff. da Estr. | Aff. da Dist. | Aff. da Lin. | Outros Falha: SE-NW

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

FOL. JA | CSC/C 1518

Registro 68

Carbon. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Petrolog. | Petrogr. | N.o 68

Afl. | Localização SC.20-V-C-V-2/222.185 | Cod. Ocorr. | Classif.

DADOS GEOLÓGICOS

Fisiografia: Igarapé Limeira, curso médio

Relevo: Ondulado — Vegetação: Floresta tropical

Solo: Argilo-arenoso

Observações: O pacote está intensamente fraturado, destacando-se algumas fraturas predominantes. Toda a área está bastante conturbada tectonicamente.

Unidade Estrat.: Formação Mutum-Paraná.

TECTÔNICA

Afl. da Cam.:
Afl. da Dist.:
Afl. da Lb.:
Outros: Fraturas: E-W
Falha: SW-NE

LITOLOGIA

Rocha: Filito

Classe: Metamórfica

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Registro 70

Carbon. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Petrolog. | Petrogr. | N.o 70

Afl. | Localização SC.20-V-C-V-2/225.204 | Cod. Ocorr. | Classif.

DADOS GEOLÓGICOS

Fisiografia: Igarapé Limeira, curso superior

Relevo: Ondulado — Vegetação: Floresta tropical

Solo: Areno-argiloso

Observações: Pequena corredeira no leito do igarapé, destacando-se evidências de esforços sofridos pela rocha, devido a silicificação nas microfraturas. A região foi bastante afetada por tectônica de falha.

Unidade Estrat.: Formação Mutum-Paraná

TECTÔNICA

Afl. da Cam.:
Afl. da Dist.:
Afl. da Lb.:
Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Quartzito

Classe: Metamórfica

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Registro 71

Carbon. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Petrolog. | Petrogr. KAF - 841 | N.o 71

Afl. | Localização SC.20-V-C-V-2/201.209 | Cod. Ocorr. | Classif.

DADOS GEOLÓGICOS

Fisiografia: Igarapé Machado, curso superior

Relevo: Ondulado — Vegetação: Floresta tropical

Solo: Argilo-arenoso

Observações: Afloramento na forma de lajeado e blocos de até 1 metro, no fundo do vale, cercado pelos quartzitos e filitos da Formação Mutum-Paraná. Está provavelmente, preenchendo um vazio de falha.

Unidade Estrat.: Précambriano - 2

TECTÔNICA

Afl. da Cam.:
Afl. da Dist.:
Afl. da Lb.:
Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Epidiabásio

Classe: Ígnea Básica

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. JA | CSC/C 1518

Cadeia: 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 77

Estr. | Localização: SC.20-V-C-V-2/184.193 | Cal. Geom. | Rocha.

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição: Igarapé Machado, curso superior

Relevo: Ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Arenoso

Afloramento a meia encosta da elevação, rocha muito cataclasada, com sílica reenchendo as pequenas fraturas. Por vezes assume características de um orto quartzito.

Unidade Estrat.: Formação Mutum-Paraná

LITOLOGIA

Rocha: Quartzito

Classe: Metamórfica

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

ELETRÔNICA

Afl. da Cam.

Afl. da Est.

Afl. da Lit.

Outros

Cadeia: 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 78

Estr. | Localização: SC.20-V-C-V-2/184.180 | Cal. Geom. | Rocha.

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição: Igarapé Ciríaco, montante do igarapé Machado

Relevo: Ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Arenoso

Afloramento a meia encosta da elevação, rocha muito cataclasada, com sílica preenchendo as pequenas fraturas. Por vezes assume características de um orto-quartzito, de coloração clara a escura e maior resistência.

Unidade Estrat.: Formação Mutum-Paraná

LITOLOGIA

Rocha: Quartzito

Classe: Metamórfica

Amostra: ☐ Sim ☐ Não

ELETRÔNICA

Afl. da Cam.

Afl. da Est.

Afl. da Lit.

Outros

Cadeia: 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 82

Estr. | Localização: SC.20-V-C-V-2/179.162 | Cal. Geom. | Rocha.

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição: Foz do igarapé Machado com o rio Madeira

Relevo: Ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Arenoso

Esta unidade está em contato por falha com o Complexo Basal, acha-se fortemente cataclasada, com hábitos colunares. O espaço da falha está ocupado por brechas, ligeiramente silicificadas.

Unidade Estrat.: Formação Mutum-Paraná

LITOLOGIA

Rocha: Quartzito (cataclasito)

Classe: Metamórfica

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

ELETRÔNICA

Afl. da Cam.

Afl. da Est.

Afl. da Lit.

Outros: Fratura: N-S
Falha: SE-NW

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

Fot. JA | CSC/C 1518

Cadeia: 01 | Petrost. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 83

Mun. | Localização: SC.20-V-C-V-2/110.219 | Cod. Ocor. | Ocor.

DESCRIÇÃO

Topografia: Localidade de Cacharaci

Relevo: Suave | Vegetação: Cerrado

Solo: Arenoso

OBSERVAÇÕES

Grande lajeado de granito pegmatóide, afetado pela falha de Três Irmãos. Localmente presença de brecha. Presença de granito fino em forma de enclaves.

Unidade Estrat.: Complexo Basal

LITOLOGIA

Rocha: Granito anatético

Classe: Metamórfica

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

ELETRÔNICA

Mil. da Cam.

Mil. da Ilum.

Mil. da Int.

Mil. da Lb.

Outros

Cadeia: 01 | Petrost. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 91

Mun. | Localização: SC.20-V-C-V-2/137.240 | Cod. Ocor. | Ocor.

DESCRIÇÃO

Topografia: Curso médio do igarapé Baunilha, margem esquerda

Relevo: Plano | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Arenoso

OBSERVAÇÕES

Extensão física do embasamento, representado por granitos metassomáticos. Ocorre na forma de lajeados sem expressão topográfica. Granito pegmatóide.

Unidade Estrat.: Precambriano-2

LITOLOGIA

Rocha: Granito

Classe: Metamórfica

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

ELETRÔNICA

Mil. da Cam.

Mil. da Ilum.

Mil. da Int.

Mil. da Lb.

Outros

Cadeia: 01 | Petrost. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 92

Mun. | Localização: SC.20-V-C-V-2/146.243 | Cod. Ocor. | Ocor.

DESCRIÇÃO

Topografia: Cachoeira do igarapé Baunilha

Relevo: Ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Arenoso

OBSERVAÇÕES

Afloramento forma pequena corredeira no leito do igarapé. Destacam-se megacristais de feldspato de até 4 cm. Destaca-se a presença de granito fino, associado.

Unidade Estrat.: Complexo Basal

LITOLOGIA

Rocha: Granito pegmatóide

Classe: Metamórfica

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

ELETRÔNICA

Mil. da Cam.

Mil. da Ilum.

Mil. da Int.

Mil. da Lb.

Outros: Fraturas: NE-SW

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. JA | CSC/C 1518

Carta: 01 | Petrogr. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 95

Afl. | Localização: SC.20-V-C-V-2/165.250 | Cul. Ocor. | Rocha

Topografia: Curso médio do igarapé Baunilha

Relevo: Plano | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Granito grosseiro, pegmatóide, na forma de blocos, área arrasada. O vale é delimitado pela Formação Mutum-Paraná, por sinal muito conturbada tectonicamente.

Unidade Estrat.: Complexo Basal

LITOLOGIA

Rocha: Granito pegmatóide

Classe: Metamórfica

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Carta: 01 | Petrogr. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 100

Afl. | Localização: SC.20-V-C-V-2/180.215 | Cul. Ocor. | Rocha

Topografia: Curso médio do igarapé Baunilha

Relevo: Ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de quartzitos na meia encosta da elevação. O pacote também está fraturado, com destaque, as pequenas fraturas, preenchidas por sílica e óxido de ferro percolado.

Unidade Estrat.: Formação Mutum-Paraná.

LITOLOGIA

Rocha: Metarenito

Classe: Metamórfica

Amostra: ☐ Sim ☐ Não

Carta: 01 | Petrogr. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 110

Afl. | Localização: SC.20-V-C-V-2/226.258 | Cul. Ocor. | Rocha

Topografia: Igarapé Baunilha, curso superior

Relevo: Colinoso | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha assume características de ortoquartzito, destacando-se também desde a base até o topo da elevação, fraturas e pequenos veios de quartzo, devido tectônica intensa, na área.

Unidade Estrat.: Formação Mutum-Paraná

LITOLOGIA

Rocha: Metarenito

Classe: Metamórfica

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Mod. 231

NE 7630. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. JA | CSC/C 1518

Contrs. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 111

Afl. | Localização SC.20-V-C-V-2/237.262 | Cod. Geom. | Mestr.

DADOS GEOLÓGICOS

Topografia Topo da Serra do Pedrão

Relevo Colinoso Vegetação Floresta tropical

Solo Argiloso

Descrição

Extensão física do dique de Jatuarana, direção NW-SE que corta a Formação Mutum-Paraná.

Unidade Estrut. Précambriano - 2

LITOLOGIA

Rocha Piroxênio-riodacito

Classe Ígnea

Amostra ☐ Sim ☒ Não

ACESSÓRIOS

Afl. da Com.

Afl. da Dist.

Afl. da Lin.

Outros

Contrs. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 113

Afl. | Localização SC.20-V-C-V-2/103.232 | Cod. Geom. | Mestr.

DADOS GEOLÓGICOS

Topografia Antiga estrada que liga Ceriumbrás e Cacharaci

Relevo Plano Vegetação Floresta tropical

Solo Arenoso

Descrição

Lajeado sem expressão topográfica, área arrasada, com características petrográficas iguais ao granito da cachoeira do Paredão.

Unidade Estrut. Complexo Basal

LITOLOGIA

Rocha Granito Pegmatóide

Classe Metamórfica

Amostra ☐ Sim ☐ Não

ACESSÓRIOS

Afl. da Com.

Afl. da Dist.

Afl. da Lin.

Outros

Contrs. 1 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 115

Afl. | Localização SC.20-V-C-V-2/094.245 | Cod. Geom. | Mestr.

DADOS GEOLÓGICOS

Topografia A 12 km da antiga estrada Ceriumbrás

Relevo Plano Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso

Descrição

Afloramento na forma de lajeado, extensão física de corpo que aflora na cachoeira do Paredão.

Unidade Estrut. Complexo Basal

LITOLOGIA

Rocha Granito Pegmatóide

Classe Metamórfica

Amostra ☐ Sim ☒ Não

ACESSÓRIOS

Afl. da Com.

Afl. da Dist.

Afl. da Lin.

Outros Fraturas: N60°E

Mod. 231

NE 7630. 0210. 6681

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. JA | CSC/C 1518

Confirm. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 116

Afil. | Localização SC.20-V-C-V-2/086.252 | Cod. Ocorr. | Prosp.

Exposição: Antiga estrada da Ceriumbrás

Relevo: Ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Pequena elevação de quartzito, branco com sílicos preenchendo fraturas, próximo a uma zona de falha, faz contato com o Complexo Basal a SE.

Unidade Estrat.: Formação Mutum-Paraná

LITOLOGIA

Rocha: Metarenito

Classe: Metamórfica

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

ESTRUTURAS

Afil. da Cam.:

Afil. da Dist.:

Afil. da Lin.:

Outras:

Confirm. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 119

Afil. | Localização SC.20-V-C-V-2/077.244 | Cod. Ocorr. | Prosp.

Exposição: Margem esquerda do Igarapé José Alves

Relevo: Plano ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de quartzitos cinza, compactos, extensão do corpo descrito acima, com evidências de esforços

Unidade Estrat.: Formação Mutum-Paraná

LITOLOGIA

Rocha: Metarenito

Classe: Metamórfica

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

ESTRUTURAS

Afil. da Cam.:

Afil. da Dist.:

Afil. da Lin.:

Outras:

Confirm. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 122

Afil. | Localização SC.20-V-C-V-2/053.262 | Cod. Ocorr. | Prosp.

Exposição: Cachoeira do Igarapé José Alves

Relevo: Ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição do contato com o Complexo Basal, representado por granito pegmatóide. O quartzito é de coloração rósea muito compacto.

Unidade Estrat.: Formação Mutum-Paraná.

LITOLOGIA

Rocha: Metarenito

Classe: Metamórfica

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

ESTRUTURAS

Afil. da Cam.:

Afil. da Dist.:

Afil. da Lin.:

Outras:

Mod. 231

NE 7530, 0210, 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

FOLHA: JA | CSC/C: 1518

Afloramento N.º 126

Cartas: 01 | Folcrest. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 126

Aflt. | Localização: SC.20-V-C-V-2/028.268 | Est. Geom. | Dimens.

Exposição: Leito do igarapé Cristiano, curso médio

Relevo: Plano3 | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos no leito do igarapé, extensão física do corpo que aflora na cachoeira do Paredão, a sul.

Unidade Estrat.: Complexo Basal

LITOLOGIA

Rocha: Granito pegmatóide

Classe: Metamórfica

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

DADOS GEOCRONOLÓGICOS

Aflt. da Cav.: ..... Aflt. da Dist.: ..... Aflt. da Lit.: ..... Outros: .....

Afloramento N.º 129

Cartas: 01 | Folcrest. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 129

Aflt. | Localização: SC.20-V-C-V-2/041.249 | Est. Geom. | Dimens.

Exposição: Foz do igarapé Cristiano com o rio Madeira

Relevo: Suave | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Exposições à margem do rio, onde o quartzito está muito fraturado; fraturas preenchidas por sílica e óxido de ferro.

Unidade Estrat.: Formação Mutum-Paraná

LITOLOGIA

Rocha: Quartzito cataclasado

Classe: Metamórfica

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

DADOS GEOCRONOLÓGICOS

Aflt. da Cav.: ..... Aflt. da Dist.: ..... Aflt. da Lit.: ..... Outros: .....

Afloramento N.º 131

Cartas: 01 | Folcrest. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 131

Aflt. | Localização: SC.20-V-C-V-2/063.236 | Est. Geom. | Dimens.

Exposição: Abaixo da foz do igarapé Cristiano com o rio Madeira

Relevo: Suave | Vegetação: Cèrrado

Solo: Argilo-húmico

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha está cataclasada, assim como aqui, todos afloramentos a margem do rio, mostram evidências de esforço. O rio mascara a falha que originou tais transforamções.

Unidade Estrat.: Formação Mutum-Paraná.

LITOLOGIA

Rocha: Quartzito

Classe: Metamórfica

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

DADOS GEOCRONOLÓGICOS

Aflt. da Cav.: ..... Aflt. da Dist.: ..... Aflt. da Lit.: ..... Outros: .....

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

Proj. JA | CSC/C 1518

Cadeia | Folha | Subfolha | Mineral | Química | Petrog. | N.o 132

Aflt. | Localização | Cad. Ocor. | Dest.

01 | SC.20-V-C-V-2/023.245

Topografia: Acima da foz do igarapé Cristiano com o rio Madeira

Relevo: Suave | Vegetação: Cerrado

Solo: Argilo a húmico

DADOS GEOLÓGICOS

Extensão do corpo descrito acima, onde o pacote, exibe intensa silicificação, evidenciando uma fase áci da concomitante ao esforço.

Unidade Estrat.: Formação Mutum-Paraná

LITOLOGIA

Rocha: Metarenito

Classe: Metamórfica

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

DADOS GEOLÓGICOS

Cadeia | Folha | Subfolha | Mineral | Química | Petrog. | N.o 133

Aflt. | Localização | Cad. Ocor. | Dest.

01 | SC.20-V-C-V-2/002.257

Topografia: Acima da foz do igarapé Cristiano com o rio Madeira

Relevo: Suave | Vegetação: Cerrado

Solo: Argiloso a húmico

DADOS GEOLÓGICOS

Desta feita a rocha exibe uma coloração escura, com aspecto de cataclasito, próscimo ao contato, provavelmente por falha, com o embasamento.

Unidade Estrat.: Formação Mutum-Paraná

LITOLOGIA

Rocha: Metarenito

Classe: Metamórfica

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

DADOS GEOLÓGICOS

Cadeia | Folha | Subfolha | Mineral | Química | Petrog. | N.o 134

Aflt. | Localização | Cad. Ocor. | Dest.

01 | SC.20-V-C-V-2/002.250

Topografia: Acima da foz do igarapé Cristiano com o rio ?Madeira

Relevo: Suave | Vegetação: Cerrado

Solo: Argiloso a húmico

DADOS GEOLÓGICOS

Alteração dos quartzitos, decorridos de uma falha encoberta, ao longo do rio Madeira.

Unidade Estrat.: Formação Mutum-Paraná.

LITOLOGIA

Rocha: Cataclasito

Classe: Metamórfica

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Mod. 231

NE 7630. 0210. 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

Proj. JA | CSC/C 1518

Carta 01 | Folha | Sedimentar | Mineral | Química | Petrog. | N.o 135

Fotog. | Localização SC.20-V-C-V-2/187.049 | Cod. Ocor. | Bibl.

GEOMORFOLOGIA
Exposição Leito do rio Cotia, localidade da Morada Nova
Relevo Plano Vegetação Floresta tropical
Solo Areno-argiloso

AFLORAMENTOS
Afloramento em forma de bloco, portando sulfeto, levemente acamado e preenchendo fraturas. Área de domínio do embasamento, representado por migmatitos e xistos.

ESTRUTURAS
Unidade Estrat. Complexo Basal

LITOLOGIA
Rocha Anfibolito
Classe Metamórfica
Amostra [X] Sim [ ] Não

INCIDÊNCIAS
Afl. da Cava
Afl. da Dist.
Afl. da Ilh.
Outros

Carta 01 | Folha | Sedimentar | Mineral | Química | Petrog. | N.o 136

Fotog. | Localização SC.20-V-C-II-4/224.352 | Cod. Ocor. | Bibl.

GEOMORFOLOGIA
Exposição Curso médio do igarapé Mutum
Relevo Ondulado Vegetação Floresta tropical
Solo Argilo-arenoso

AFLORAMENTOS
Extensão física do corpo que define a serra das Torredesilhas, desta feita na forma de blocos, próximo ao contato com quartzitos da Formação Mutum-Paraná.

ESTRUTURAS
Unidade Estrat. Precambriano- 2

LITOLOGIA
Rocha Riolito
Classe Ígnea
Amostra [ ] Sim [X] Não

INCIDÊNCIAS
Afl. da Cava
Afl. da Dist.
Afl. da Ilh.
Outros

Carta 01 | Folha | Sedimentar | Mineral | Química | Petrog. | N.o 137

Fotog. | Localização SC.20-V-C-II-4/226.348 | Cod. Ocor. | Bibl.

GEOMORFOLOGIA
Exposição Curso médio do igarapé Mutum
Relevo Ondulado Vegetação Floresta tropical
Solo Argilo-arenoso

AFLORAMENTOS
Pequena laje e blocos angulosos, com variações texturais passando a afanítica. A área é de domínio de rochas efusivas ácidas, que por sua vez afetam a Formação Mutum-Paraná.

ESTRUTURAS
Unidade Estrat. Precambriano - 2

LITOLOGIA
Rocha Epidiabásio
Classe Ígnea
Amostra [X] Sim [ ] Não

INCIDÊNCIAS
Afl. da Cava
Afl. da Dist.
Afl. da Ilh.
Outros

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. JA | CSC/C 1518

Carta: 01 | Folha: | Subfolha: | Mineral: | Rochas: | Petrog.: | N.o 138

Afl.: | Localização: SC.20-V-C-II-4/228.345 | Cod. Ocor.: | Prob.:

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia: Curso médio do igarapé Mutum

Relevo: Ondulado Vegetação: Floresta tropical

Solo: Argilo-arenoso

Unidade Estrat.: Formação Mutum-Paraná

LITOLOGIA

Rocha: Metasiltito

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Dist.:

Atit. da Lin.:

Outros:

Carta: 01 | Folha: | Subfolha: | Mineral: | Rochas: | Petrog.: | N.o 139

Afl.: | Localização: SC.20-V-C-II-4/230.342 | Cod. Ocor.: | Prob.:

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia: Próximo à foz do igarapé Mutum com o rio São Lourenço

Relevo: Ondulado Vegetação: Floresta tropical

Solo: Argilo-arenoso

Unidade Estrat.: Precambriano-2

LITOLOGIA

Rocha: Epídiabásio

Classe: Ígnea

Amostra: [ ] Sim [X] Não

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Dist.:

Atit. da Lin.:

Outros:

Carta: 01 | Folha: | Subfolha: | Mineral: | Rochas: | Petrog.: | N.o 140

Afl.: | Localização: SC.20-V-C-II-4/234.341 | Cod. Ocor.: | Prob.:

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia: Próximo à confluência do igarapé Mutum com o São Lourenço.

Relevo: Ondulado Vegetação: Floresta tropical

Solo: Argiloso-arenoso

Unidade Estrat.: Precambriano-2

LITOLOGIA

Rocha: Diabásio

Classe: Ígnea

Amostra: [ ] Sim [X] Não

TECTÔNICA

Atit. da Cam.: N 50°W

Atit. da Dist.:

Atit. da Lin.:

Outros:

Micro diabásio na forma de diques, largura de 1 m, cortando os metassedimento da Formação Mutum-Paraná Estas rochas estão associadas, provavelmente aos granitos sub-vulcânicos.

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. JA | CSC/C 1518

Coleta. 01 | Folhas. | Sedimentar | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 141

Est. | Localização SC.20-V-C-II-4/218.316 | Cal. Ocor. | Quant.

Exposição Igarapé Saubinha, Mina São Lourenço

Relevo Ondulado Vegetação Desmatada

Solo Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Corpo na forma de estreitos "sills" encaixados nos metassedimentos da Formação Mutum-Paraná. Estão associados a evento que deu origem aos granitos sub-vulcânicos, que afetaram a área.

Unidade Estrat. Précambriano - 2

ELETRÔNICA

Abl. da Cam. N.35°W/30°SW

Abl. da Est.

Abl. da Lin.

Outros

LITOLOGIA

Rocha Diabásio

Classe Ígnea

Amostra ☐ Sim ☒ Não

Coleta. 01 | Folhas. | Sedimentar | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 142

Est. | Localização SC.20-V-C-II-4/214.324 | Cal. Ocor. | Quant.

Exposição Leito do igarapé Desgraça, Mina São Lourenço

Relevo Ondulado Vegetação Desmatada

Solo Arneo-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha passa de clara a escura, nas zonas de contato com os corpos básicos. Acha-se muito tectonizada, provavelmente devido ao plutonismo que afetou a região.

Unidade Estrat. Formação Mutum-Paraná

ELETRÔNICA

Abl. da Cam.

Abl. da Est.

Abl. da Lin.

Outros

LITOLOGIA

Rocha Metarenito

Classe Metamórfica

Amostra ☐ Sim ☒ Não

Coleta. 01 | Folhas. | Sedimentar | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 143

Est. | Localização SC.20-V-C-II-4/211.319 | Cal. Ocor. | Quant.

Exposição Leito do igarapé Saubinha, Mina São Lourenço

Relevo Ondulado Vegetação Desmatada

Solo Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

O pacote ocorre no leito do igarapé, foi afetado por intensa tectônica, está cortada por diques e "sills" de rochas básicas. Faz contato com os granitos sub-vulcânicos, ao sul.

Unidade Estrat. Formação Mutum-Paraná.

ELETRÔNICA

Abl. da Cam. N 10°W/40°SW

Abl. da Est.

Abl. da Lin.

Outros

LITOLOGIA

Rocha Metarenito

Classe Metamórfica

Amostra ☐ Sim ☒ Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. JA | CSC/C 1518

Quadrs. 01 | Folhas. | Sedimentar. | Ígneas | Metamórfica | Petrogr. | N.º 144

Afl. | Localização SC.20-V-C-II-4/223.285 | Cod. Acess. | Unids.

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição Leito do rio São Lourenço, curso superior

Relevo Ondulado Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso

Observações O corpo aflora ligeiramente acamado, apesar do tectonismo que afetou a região. A 1 km ao sul, o corpo faz contato com o riodacito, na forma de dique.

Unidade Estrat. Formação Mutum Paraná

LITOLOGIA

Atit. da Estr. N85°W/30°SW

Atit. da Dist.

Atit. da Lin.

Outras

Rocha Metarenito

Classe Metamórfica

Amostra ☐ Sim ☒ Não

Quadrs. 01 | Folhas. | Sedimentar. | Ígneas | Metamórfica | Petrogr. | N.º 145

Afl. | Localização SC.20-V-C-II-4/226.290 | Cod. Acess. | Unids.

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição Leito do rio São Lourenço, curso superior

Relevo Ondulado Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso

Observações O pacote aqui está cortado por diques de diabásio. No contato o quartzito passa de claro a escuro, A área foi muito afetada por falhas, talvez a intrusão granítica tenha contribuído.

Unidade Estrat. Formação Mutum Paraná.

LITOLOGIA

Atit. da Estr. N 70°E

Atit. da Dist.

Atit. da Lin.

Outras Fraturas: N 30°E - N 40°W

Rocha Metarenito

Classe Metamórfica

Amostra ☐ Sim ☒ Não

Quadrs. 01 | Folhas. | Sedimentar. | Ígneas | Metamórfica | Petrogr. | N.º 146

Afl. | Localização SC.20-V-C-V-2/068.310 | Cod. Acess. | Unids.

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição Bordo sul da serra da Baunilha

Relevo Ondulado Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso.

Observações A tectônica de falha afetou bastante o pacote, mascarando as estruturas da rocha. Tem aspecto de ortoquartzito, intensa silicificação nas fraturas. Assenta sobre o embasamento.

Unidade Estrat. Formação Mutum-Paraná.

LITOLOGIA

Atit. da Estr.

Atit. da Dist.

Atit. da Lin.

Outras

Rocha Metarenito

Classe Metamórfica

Amostra ☐ Sim ☒ Não

Mod. 231

NE 7630. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. JA | CSC/C 1518

Centena 01 | Paleozóica | Sedimentar | Mineral | Geológica | Petrogr. | N.o 147

Afloram. | Localização SC.20-V-C-V-2/091.289 | Cod. Ocorr. | Monstr.

DADOS GEOLÓGICOS

Topografia: Curso superior do igarapé da Pascana, estrada Ceriumbrás.

Relevo: Ondulado — Vegetação: Floresta tropical

Solo: Areno-argiloso.

Blocos de rocha básica, na meia encosta da elevação, sustentada por quartzitos. Originalmente deve tratar-se de diques ou "sills", cortando esta unidade.

Unidade Estrat.: Précambriano - 2

LITOLOGIA

Rocha: Micro-diabásio

Classe: Ígnea

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Aff. da Can. .....

.....

Aff. da Dist. .....

Aff. da Lit. .....

Outros .....

Centena 01 | Paleozóica | Sedimentar | Mineral | Geológica | Petrogr. | N.o 150

Afloram. | Localização SC.20-V-C-II-4/075.300 | Cod. Ocorr. | Monstr.

DADOS GEOLÓGICOS

Topografia: Leito do igarapé Saúva, estrada da Ceriumbrás

.....

Relevo: Ondulado — Vegetação: Floresta tropical

Solo: Arenoso

Blocos de granito pegmatóide, homogêneo, de natureza metassomática. Extensão física do corpo que a flora a sul, na cachoeira do Paredão.

Unidade Estrat.: Complexo Basal.

LITOLOGIA

Rocha: Granito

Classe: Metamórfica

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Aff. da Can. .....

.....

Aff. da Dist. .....

Aff. da Lit. .....

Outros .....

Centena 01 | Paleozóica | Sedimentar | Mineral | Geológica | Petrogr. | N.o 154

Afloram. | Localização SC.20-V-C-II-4/072.323 | Cod. Ocorr. | Monstr.

DADOS GEOLÓGICOS

Topografia: Mina Ceriumbrás

.....

Relevo: Ondulado — Vegetação: Cerrado

Solo: Arenoso.

Grande lajeado em forma de "piroca", continuidade física do embasamento a partir da cachoeira do Paredão, a sul.

Unidade Estrat.: Complexo Basal

LITOLOGIA

Rocha: Granito

Classe: Metamórfica

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Aff. da Can. .....

.....

Aff. da Dist. .....

Aff. da Lit. .....

Outros .....

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. JA | CSC/C 1518

DADOS GEOLÓGICOS

Cartogr. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Petrolog. | N.o 155

Aflt. | Localização SC.20-V-C-II-4/068.319 | Cod. Ocorr. | Classif.

Toponímia Mina Ceriumbrás

Relevo Ondulado Vegetação Cerrado

Solo Arenoso

Ocorre na forma de blocos, com grandes concentrações de máficos, fenômeno frequente neste tipo de rocha.

Unidade Estrat. Complexo Basal

LITOLOGIA

Aflt. de Cam.

Aflt. da Dist.

Aflt. da Lit.

Outros

Rocha Granito

Classe Metamórfica

Amostra ☐ Sim ☒ Não

DADOS GEOLÓGICOS

Cartogr. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Petrolog. | N.o 156

Aflt. | Localização SC.20-V-C-II-4/098.304 | Cod. Ocorr. | Classif.

Toponímia Varadouro W-E, a partir da estrada da Ceriumbrás.

Relevo Ondulado Vegetação Floresta tropical

Solo Arenoso

A rocha sofre um afinamento textural, passando a um microgranito. Fraturas preenchidas por ametista. Extensão do embasamento.

Unidade Estrat. Complexo Basal

LITOLOGIA

Aflt. de Cam.

Aflt. da Dist.

Aflt. da Lit.

Outros Fraturas: SE-NW

Rocha Granito

Classe Metamórfica

Amostra ☐ Sim ☒ Não

DADOS GEOLÓGICOS

Cartogr. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Petrolog. | N.o 158

Aflt. | Localização SC.20-V-C-II-4/128.290 | Cod. Ocorr. | Classif.

Toponímia Varadouro Ceriumbrás - Igarapé Polipeto

Relevo Ondulado Vegetação Floresta tropical

Solo Arenoso

Pequena elevação, sem expressão topográfica, granito grosseiro a pegmatóide, extensão do embasamento.

Unidade Estrat. Complexo Basal

LITOLOGIA

Aflt. de Cam.

Aflt. da Dist.

Aflt. da Lit.

Outros

Rocha Granito

Classe Metamórfica

Amostra ☐ Sim ☒ Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

FEL. JA | CSC/C 1518

Cadeia | Folhas | Sedimentar | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 162

01 | | | | | | 162

Mun. | Localização | Cal. Ocor. | Mostr.

SC.20-V-C-II-4/144.287

DADOS GEOLÓGICOS

Topografia: Curso superior do igarapé Fundioca.

Relevo: Ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Arenoso

Descrição:

Lajeado de 400 m^2 de área, formando pequena corredeira. Granito grosseiro, com concentrações de máficos. Extensão do embasamento.

Unidade Estrat.: Complexo Basal

LITOLOGIA

Rocha: Granito

Classe: Metamórfica

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

ESTRUTURAL

Atit. da Cam.:

Atit. da Dist.:

Atit. da Dir.:

Outros: Fraturas: N20°E, N40°E

Cadeia | Folhas | Sedimentar | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 168

01 | | | | | | 168

Mun. | Localização | Cal. Ocor. | Mostr.

SC.20-V-C-II-4/201.323

DADOS GEOLÓGICOS

Topografia: Estrada São Lourenço - Posto do Gavião.

Relevo: Ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Arenoso

Descrição:

Ocorre em área de domínio dos granitos sub-vulcânicos, provavelmente no bordo do maciço. Localmente, aparecem blocos de quartzo, junto aos matacões destas rochas.

Unidade Estrat.: Precambriano-2

LITOLOGIA

Rocha: Graisen

Classe: Ígnea

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

ESTRUTURAL

Atit. da Cam.:

Atit. da Dist.:

Atit. da Dir.:

Outros:

Cadeia | Folhas | Sedimentar | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 169

01 | | | | | | 169

Mun. | Localização | Cal. Ocor. | Mostr.

SC.20-V-C-II-4/194.312

DADOS GEOLÓGICOS

Topografia: Estrada que liga Mina São Lourenço - Posto do Gavião.

Relevo: Ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Arenoso

Descrição:

Granito equigranular médio, róseo, continuidade física do maciço intrusivo que define a Serra do Isaac.

Unidade Estrat.: Precambriano-2

LITOLOGIA

Rocha: Granito

Classe: Ígnea

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

ESTRUTURAL

Atit. da Cam.:

Atit. da Dist.:

Atit. da Dir.:

Outros:

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. JA | CSC/C 1518

Afloramento 170

Cartogr. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 170

Afil. | Localização SC.20-V-C-II-4/177.314 | Cod. Ocorr. | Distr.

DADOS GEOLÓGICOS

Topografia: Estrada que liga Mina São Lourenço - Posto do Gavião.

Relevo: Ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Arenoso

Extensão física do maciço do Isaac, na forma de blocos cortados por veios de quartzo, definindo uma falha fotointerpretada, de direção SW-NE.

Unidade Estrat.: Précambriano-2

LITOLOGIA

Rocha: Granito

Classe: Ígnea

Acamado: ☐ Sim ☒ Não

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Dist.:

Atit. da Lin.:

Outros: Fraturas: SW-NE

Afloramento 171

Cartogr. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 171

Afil. | Localização SC.20-V-C-II-4/137.332 | Cod. Ocorr. | Distr.

DADOS GEOLÓGICOS

Topografia: A 2 km ao longo da picada, partindo do Posto do Gavião, a NW.

Relevo: Ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Arenoso

Afloramento na forma de lajeado, destacando-se a presença de rochas graisenizadas, no topo e base da elevação. Próximo do contato com o embasamento.

Unidade Estrat.: Précambriano-2

LITOLOGIA

Rocha: Granito

Classe: Ígnea

Acamado: ☒ Sim ☐ Não

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Dist.:

Atit. da Lin.:

Outros:

Afloramento 172

Cartogr. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. KAF-852 | N.o 172

Afil. | Localização SC.20-V-C-II-4/129.343 | Cod. Ocorr. | Distr.

DADOS GEOLÓGICOS

Topografia: Varadouro a 3 km do Posto do Gavião a NW.

Relevo: Ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Arenoso

Ocorre próximo ao contato com o embasamento cristalino, representado por granitos anatéticos. Exibe feições de granodiorito, de textura grosseira.

Unidade Estrat.: Précambriano-2

LITOLOGIA

Rocha: Hornblenda-biotita-granito.

Classe: Ígnea

Acamado: ☒ Sim ☐ Não

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Dist.:

Atit. da Lin.:

Outros:

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. JA | CSC/C 1518

Quadro | Folha | Subfolha | Mineral | Quadrícula | Petrogr. | N.º

01 | | | | | KAF-853 | 173

Afl. | Localização | Cod. Geom. | Testa.

SC.20-V-C-II-4/183.310

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição: Igarapé Areia Branca, ao longo do varadouro que vai até o Polipeto.

Relevo: Ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Arenoso

Blocos de granito róseo, com impregnação de quartzo, filoneado. Extensão física do maciço da Serra do Isaac.

Unidade Estrat.: Précambriano-2

LITOLOGIA

Afl. da Can.:

Afl. da Dist.:

Afl. da Lin.:

Outros:

Rocha: Quartzo pórfiro

Classe: Ígnea

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Quadro | Folha | Subfolha | Mineral | Quadrícula | Petrogr. | N.º

01 | | | | | | 174

Afl. | Localização | Cod. Geom. | Testr.

SC.20-V-C-II-4/179.305

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição: Igarapé Areia Branca, curso superior.

Relevo: Ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Arenoso

Bordo do maciço intrusivo, em contato com o Complexo Basal. A rocha sofre uma variação textural e composicional, assumindo característica de um granodiorito.

Unidade Estrat.: Précambriano- 2

LITOLOGIA

Afl. da Can.:

Afl. da Dist.:

Afl. da Lin.:

Outros:

Rocha: Granito

Classe: Ígnea

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Quadro | Folha | Subfolha | Mineral | Quadrícula | Petrogr. | N.º

01 | | | | | | 1 76

Afl. | Localização | Cod. Geom. | Testr.

SC.20-V-C-II-4/190.282

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição: Varadouro que liga Mina São Lourenço - igarapé Polipeto.

Relevo: Ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Arenoso

Blocos angulosos no topo da elevação, trata-se da extenção do dique de Jatuarana SE-NW, que corta a Formação Mutum-Paraná, afetando ainda o Complexo Basal e os granitos sub-vulcânicos.

Unidade Estrat.: Précambriano- 2

LITOLOGIA

Afl. da Can.:

Afl. da Dist.:

Afl. da Lin.:

Outros:

Rocha: Piroxênio-riodacito

Classe: Ígnea

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

Prof. JA

CSC/C 1518

Cadern. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Petrol. | Petrogr. | N.o 177

Afl. | Localização SC.20-V-C-II-4/189.280 | Cod. Ocorr. | Unid.

DESCRIÇÃO GEOLÓGICA

Exposição Varadouro que liga Mina São Lourenço - Igarapé Polipeto.

Relevo Ondulado Vegetação Floresta tropical

Solo Arenoso

Blocos de granitos fraturados desordenados preenchidos por sílica. Por vezes assume características de ortoquartzito. Destaca-se metamorfismo de contato, emprestando às rochas características peculiares.

Unidade Estrat. Formação Mutum-Paraná

ELEMENTOS TEXTURAIS

Afl. da Cam.

Afl. da Dist.

Afl. da Lb.

Outros

ELEMENTOS ESTRUTURAIS

Rocha Metarenito

Classe Metamórfica

Amostra ☐ Sim ☒ Não

Cadern. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Petrogr. | N.o 179

Afl. | Localização SC.20-V-C-II-4/239.296 | Cod. Ocorr. | Unid.

DESCRIÇÃO GEOLÓGICA

Exposição Picada no sentido N, a partir do entroncamento da antiga estrada Macisa/São Lourenço.

Relevo Ondulado Vegetação Floresta tropical

Solo Arenoso

Blocos angulosos, no pé da encosta. A unidade foi afetada tectonicamente, evidenciando metamorfismo dinâmico, acompanhado de uma ligeira silicificação.

Unidade Estrat. Formação Mutum-Paraná

ELEMENTOS TEXTURAIS

Afl. da Cam.

Afl. da Dist.

Afl. da Lb.

Outros

ELEMENTOS ESTRUTURAIS

Rocha Metarenito

Classe Metamórfica

Amostra ☐ Sim ☒ Não

Cadern. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Petrogr. | N.o 180

Afl. | Localização SC.20-V-C-II-4/245.302 | Cod. Ocorr. | Unid.

DESCRIÇÃO GEOLÓGICA

Exposição A partir do entroncamento da antiga estrada que liga São Lourenço/Macisa, sentido N

Relevo Ondulado Vegetação Floresta tropical

Solo Arenoso

Resto da Formação, representada por seixos de quartzitos soltos, no topo da elevação, sustentada pelos quartzitos da Formação Mutum-Paraná.

Unidade Estrat. Formação Palmeiral

ELEMENTOS TEXTURAIS

Afl. da Cam.

Afl. da Dist.

Afl. da Lb.

Outros

ELEMENTOS ESTRUTURAIS

Rocha Conglomerado

Classe Sedimentar clástica

Amostra ☐ Sim ☒ Não

Mod. 231

NE 7630. 0210. 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

Proj. JA | CSC/C 1518

Cartas: 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Petrolog. | N.º 181

Folha | Localização: SC.20-V-C-II-4/250.314 | Cod. Geom. | Unid.

DADOS GEOLÓGICOS

Descrição: A partir do entroncamento da antiga estrada que liga São Lourenço/Macisa, sentido N.

Relevo: Ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Arenoso

Leito de grota seca, blocos de quartzitos, angulosos, exibe silicificação em pequenas fraturas.

Unidade Estrat.: Formação Mutum-Paraná

LITOLOGIA

Rocha: Metarenito

Classe: Metamórfica

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Est.:

Atit. da Lin.:

Outros:

Cartas: 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Petrolog. | N.º 182

Folha | Localização: SC.20-V-C-II-4/244.316 | Cod. Geom. | Unid.

DADOS GEOLÓGICOS

Descrição: A partir do entroncamento da antiga estrada que liga São Lourenço/Macisa, sentido N.

Relevo: Ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Arenoso

Pequeno dique, ± 5 m, cortando a Formação Mutum-Paraná e provavelmente a Formação Palmeiral.

Unidade Estrat.: Precambriano - 2

LITOLOGIA

Rocha: Diabásio

Classe: Ígnea

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

TECTÔNICA

Atit. da Cam.: N50°W

Atit. da Est.:

Atit. da Lin.:

Outros:

Cartas: 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Petrolog. | N.º 183

Folha | Localização: SC.20-V-C-II-4/226.320 | Cod. Geom. | Unid.

DADOS GEOLÓGICOS

Descrição: Picada a norte a partir do entroncamento da antiga estrada Macisa/São Lourenço.

Relevo: Suave | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Arenoso

Blocos sub-angulosos, dispersos numa extensa área, desde o rio São Lourenço até próximo ao igarapé Saubinha. Este corpo provavelmente está cortando a Formação Mutum-Paraná.

Unidade Estrat.: Precambriano - 2

LITOLOGIA

Rocha: Diabásio

Classe: Ígnea básica

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Est.:

Atit. da Lin.:

Outros:

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6681

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

Prof. JA | CSC/C 1518

Cadern. 01 | Folhas. | Setor. | Mineral | Quadro | Petrogr. | N.o 185

Affl. | Localização SC.20-V-C-II-4/259.283 | Cod. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOLÓGICOS

Especialista: Picada a norte a partir do entroncamento da antiga estrada Macisa/São Lourenço.

Relevo: Suave | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Arenoso

Blocos de conglomerados no vale, topograficamente inferior aos quartzitos da Formação Mutum-Paraná . A região foi afetada por falha.

Unidade Estrat.: Formação Palmeiral

LITOLOGIA

Rocha: Conglomerado

Classe: Sedimentar clástica

Amostra ☐ Sim ☒ Não

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. da Lin.

Outros

Cadern. 01 | Folhas. | Setor. | Mineral | Quadro | Petrogr. | N.o 186

Affl. | Localização SC.20-V-C-V-2/256.274 | Cod. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOLÓGICOS

Especialista: Picada a norte a partir do entroncamento da antiga estrada Macisa/São Lourenço.

Relevo: Ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Arenoso

O pacote está ligeiramente fraturado, ainda preservando uma orientação geral. Destaca-se com uma coloração escura, passando a avermelhada.

Unidade Estrat.: Formação Mutum-Paraná

LITOLOGIA

Rocha: Metasiltito

Classe: Metamórfica

Amostra ☐ Sim ☒ Não

TECTÔNICA

Atit. da Cam. N60°W

Atit. da Xist.

Atit. da Lin.

Outros

Cadern. 01 | Folhas. | Setor. | Mineral | Quadro | Petrogr. | N.o 187

Affl. | Localização SC.20-V-C-II-4/257.341 | Cod. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOLÓGICOS

Especialista: Igarapé Mutum, curso médio.

Relevo: Suave | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Arenoso

Blocos no leito do igarapé, imediações do contato com a Formação Palmeiral. O corpo se estende, até a foz do igarapé Carnaval.

Unidade Estrat.: Précambriano - 2

LITOLOGIA

Rocha: Riolito

Classe: Ígnea

Amostra ☐ Sim ☒ Não

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. da Lin.

Outros

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. JA | CSC/C 1518

Cadern. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. KAF-854 | N.o 188

Fotogr. | Localização SC.20-V-C-II-4/215.335 | Cad. Ocorr. | Amostr.

DADOS GEOLÓGICOS

Topografia Curso médio do igarapé Mutum.

Relevo Suave | Vegetação Floresta tropical

Solo Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento próximo a uma falha, conforme fotointerpretação. Área de domínio da Formação Mutum-Paraná. Sobre esta assenta a Formação Palmeiral.

Unidade Estrat. Formação Palmeiral

PETROLOGIA

Rocha Pelito com intercalação arenosa.

Classe Sedimentar pelítica

Amostra ☒ Sim ☐ Não

ELETRÔNICA

Aut. da Com.

Aut. da Dist.

Aut. da Lib.

Outros

Cadern. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 189

Fotogr. | Localização SC.20-V-C-V-2/241.277 | Cad. Ocorr. | Amostr.

DADOS GEOLÓGICOS

Topografia Entroncamento da antiga estrada, Macisa/São Lourenço.

Relevo Ondulado | Vegetação Floresta tropical

Solo Arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS

O pacote está dobrado e fraturado. Localmente assume feições de cataclasito. Este corpo foi afetado por intrusões básicas.

Unidade Estrat. Formação Mutum-Paraná

PETROLOGIA

Rocha Metasiltito

Classe Metamórfica

Amostra ☒ Sim ☐ Não

ELETRÔNICA

Aut. da Com.

Aut. da Dist.

Aut. da Lib.

Outros Fratura N60°W;

Cadern. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 190

Fotogr. | Localização SC.20-V-C-II-4/159.331 | Cad. Ocorr. | Amostr.

DADOS GEOLÓGICOS

Topografia Picada ao norte do posto Gavião.

Relevo Colinoso | Vegetação Floresta tropical

Solo Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Extensa "piroca" de granito equigranular. Ocorre nas imediações do contato com o Complexo Basal.

Unidade Estrat. Précambriano - 2

PETROLOGIA

Rocha Granito

Classe Ígnea

Amostra ☐ Sim ☒ Não

ELETRÔNICA

Aut. da Com.

Aut. da Dist.

Aut. da Lib.

Outros

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. JA | CSC/C 1518

Cartas. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Petrol. | Petrogr. | N.o 191

Aflt. | Localização SC.20-V-C-V-2/009.275 | Cod. Ocorr. | Unids.

Topografia A 6 km da confluência do igarapé Cristiano com o rio Madeira.

Relevo Suave | Vegetação Floresta tropical

Solo Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e matacões de granito pegmatóide; trata-se da extensão física do embasamento mapeado na cachoeira do Paredão.

Unidade Estrat. Complexo Basal

PETROGRAFIA

Rocha Granito

Classe Metamórfica

Amostra ☐ Sim ☒ Não

ESQUEMÁTICA

Afl. da Carta

Afl. da Estr.

Afl. da Lit.

Outros

Cartas. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Petrol. | Petrogr. | N.o 192

Aflt. | Localização SC.20-V-C-II-4/026.305 | Cod. Ocorr. | Unids.

Topografia Curso médio do igarapé Cristiano.

Relevo Suave | Vegetação Floresta tropical

Solo Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Textura pegmatóide, destacando-se concentrações de máficos, com relação aos afloramentos estudados na cachoeira do Paredão.

Unidade Estrat. Complexo Basal

PETROGRAFIA

Rocha Granito

Classe Metamórfica

Amostra ☐ Sim ☒ Não

ESQUEMÁTICA

Afl. da Carta

Afl. da Estr.

Afl. da Lit.

Outros

Cartas. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Petrol. | Petrogr. | N.o 193

Aflt. | Localização SC.20-V-C-II-4/022.302 | Cod. Ocorr. | Unids.

Topografia Curso médio do igarapé Cristiano.

Relevo Ondulado | Vegetação Floresta tropical

Solo Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Continuidade física do Complexo Basal, destacando-se aqui um afinamento textural e mudança de coloração para róseo e textura equigranular.

Unidade Estrat. Complexo Basal

PETROGRAFIA

Rocha Granito

Classe Metamórfica

Amostra ☒ Sim ☐ Não

ESQUEMÁTICA

Afl. da Carta

Afl. da Estr.

Afl. da Lit.

Outros

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

Fotog. JA | CSC/C 1518

Carteira: 01 | Folha: | Sub-folha: | Mineral: | Quadrícula: | Petrogr.: | N.o 194

Afl.: | Localização: SC.20-V-C-II-4/018.295 | Cad. Ocor.: | Rest.:

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição: Curso médio do igarapé Cristiano

Relevo: Ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Arenoso

Pequena elevação, sem expressão topográfica, destaca-se aqui uma maior percentagem de ortoclásio em relação `a microclina.

Unidade Estrat.: Complexo Basal

ELETRÔNICA

Afl. da Cam.:

Afl. da Rod.:

Afl. da Hid.:

Outros: Fratura: SE-NW

LITOLOGIA

Rocha: Granito

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Carteira: 01 | Folha: | Sub-folha: | Mineral: | Quadrícula: | Petrogr.: | N.o 195

Afl.: | Localização: SC.20-V-C-II-4/229.427 | Cad. Ocor.: | Rest.:

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição: Igarapé Fragatão

Relevo: Colinoso | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Arenoso

Blocos e lajeado, granito róseo, isotrópico, continuidade física do maciço que aflora na mina Macisa.

Unidade Estrat.: Précambriano - 2

ELETRÔNICA

Afl. da Cam.:

Afl. da Rod.:

Afl. da Hid.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Granito sub-vulcanico

Classe: Ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Carteira: 01 | Folha: | Sub-folha: | Mineral: | Quadrícula: | Petrogr.: | N.o 196

Afl.: | Localização: SC.20-V-C-II-4/187.453 | Cad. Ocor.: | Rest.:

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição: Vale do igarapé Castanho

Relevo: Ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Arenoso

Por efeito de falha, destaca-se uma intensa silicificação, com quartzo exibindo estrutura em pente, até do metamorfismo dinâmico que afetou a unidade.

Unidade Estrat.: Formação Mutum-Paraná.

ELETRÔNICA

Afl. da Cam.:

Afl. da Rod.:

Afl. da Hid.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Quartzito silicificado

Classe: Metamórfica

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. JA | CSC/C 1518

Confer. 01 | Petrogt. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 197

Mapa | Localização SC.20-V-C-II-4/192.457 | Cód. Geol. | Unid.

DADOS GEOLÓGICOS

Descrição: Vale do igarapé Castanho

Relevo: Ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Arenoso

Granito pegmatóide, ocorre formando lajeado, exibindo um caráter cataclástico, evidenciando e presença de falha.

Unidade Estrut. Complexo Basal

LITOLOGIA

Rocha: Granito

Classe: Metamórfica

Amostra ☐ Sim ☒ Não

PALEONTOLOGIA

Afl. da Cena.

Afl. da Est.

Afl. da Lb.

Outros

Confer. 01 | Petrogt. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 198

Mapa | Localização SC.20-V-C-II-4/200.442 | Cód. Geol. | Unid.

DADOS GEOLÓGICOS

Descrição: Margem esquerda do igarapé Castanho, curso superior.

Relevo: Ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Arenoso

Granito porfirítico, cor cinza, muito compacto, trata-se de uma diferenciação magmática do granito sub vulcânico, que constitui o maciço intrusivo da Macisa.

Unidade Estrut. Precambriano - 2

LITOLOGIA

Rocha: Granito sub-vulcânico

Classe: Ígnea

Amostra ☒ Sim ☐ Não

PALEONTOLOGIA

Afl. da Cena.

Afl. da Est.

Afl. da Lb.

Outros

Confer. 01 | Petrogt. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 199

Mapa | Localização SC.20-V-C-II-4/169.454 | Cód. Geol. | Unid.

DADOS GEOLÓGICOS

Descrição: Serra dos Farrapos

Relevo: Colinoso | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Arenoso

Afinamento textural do granito metassomático, passanto a aplito por diferenciação magmática.

Unidade Estrut. Complexo Basal

LITOLOGIA

Rocha: Granito

Classe: Metamórfica

Amostra ☐ Sim ☒ Não

PALEONTOLOGIA

Afl. da Cena.

Afl. da Est.

Afl. da Lb.

Outros

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. JA | CSC/C 1518

Afloramento 200

Cadeira: 01 | Folharal: | Sedimentar: | Mineral: | Química: | Petrogr.: | N.o 200

Afl.: | Localização: SC.20-V-C-II-4/169.463 | Cod. Ocorr.: | Ilustr.:

Toponímia: Vale do igarapé Lorota

Relevo: Ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Extensão física do Complexo Basal, desta feita na forma de blocos, destacando-se fenocristais de microclina.

Unidade Estrat.: Complexo Basal

LITOLOGIA

Rocha: Granito

Classe: Metamórfica

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

ELETRÔNICA

Afl. da Cam.:

Afl. da Est.:

Afl. da Lin.:

Outros:

Afloramento 201

Cadeira: 01 | Folharal: | Sedimentar: | Mineral: | Química: | Petrogr.: | N.o 201

Afl.: | Localização: SC.20-V-C-II-4/182.447 | Cod. Ocorr.: | Ilustr.:

Toponímia: Vale do Igarapé Lorota

Relevo: Ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Extensão física da Serra dos Farrapos, representada por granitos metassomáticos, aqui representados por matações no leito do igarapé.

Unidade Estrat.: Complexo Basal

LITOLOGIA

Rocha: Granito porfirítico

Classe: Metamórfica

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

ELETRÔNICA

Afl. da Cam.:

Afl. da Est.:

Afl. da Lin.:

Outros:

Afloramento 202

Cadeira: 01 | Folharal: | Sedimentar: | Mineral: | Química: | Petrogr.: | N.o 202

Afl.: | Localização: SC.20-V-C-II-4/175.442 | Cod. Ocorr.: | Ilustr.:

Toponímia: Vale do igarapé Lorota

Relevo: Ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha apresenta cor escura, com aumento de plagioclásio. Trata-se de fenômeno de diferenciação magmatica, muito frequente nesta unidade.

Unidade Estrat.: Complexo Basal

LITOLOGIA

Rocha: Granito porfirítico

Classe: Metamórfica

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

ELETRÔNICA

Afl. da Cam.:

Afl. da Est.:

Afl. da Lin.:

Outros:

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REL. JA | CSC/C 1518

Carta: 01 | Folha: | Sedimentar: | Mineral: | Química: | Petrog.: | N.o 203

Afil. | Localização: SC.20-V-C-II-4/172.442 | Cod. Ocor. | Mus.

DADOS GEOLÓGICOS

Fisiografia: Topo da Serra dos Vira Latas

Relevo: Colinoso Vegetação: Floresta tropical

Solo: Arenoso

Descrição: Extensão física do Complexo Basal, desta feita cortado por diques de granito fino (aplito), representado por blocos no topo da elevação.

Unidade Estrat.: Complexo Basal

LITOLOGIA

Rocha: Granito

Classe: Metamórfica

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

SECTÓNICA

Afil. de Cam.:

Afil. da Dist.:

Afil. da Lit.:

Outros:

Carta: 01 | Folha: | Sedimentar: | Mineral: | Química: | Petrog.: | N.o 204

Afil. | Localização: SC.20-V-C-II-4/175.451 | Cod. Ocor. | Mus.

DADOS GEOLÓGICOS

Fisiografia: A NW da Serra dos Vira Latas

Relevo: Colinoso Vegetação: Floresta tropical

Solo: Arenoso

Descrição: Trata-se de restos desta unidade, que devido a intensa silicificação acarretada pela falha, ainda se preserva. Repousa discordantemente sobre o Complexo Basal.

Unidade Estrat.: Formação Mutum-Paraná

LITOLOGIA

Rocha: Metarenito

Classe: Metamórfica

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

SECTÓNICA

Afil. de Cam.:

Afil. da Dist.:

Afil. da Lit.:

Outros:

Carta: 02 | Folha: | Sedimentar: | Mineral: | Química: | Petrog.: | N.o 205

Afil. | Localização: SC.20-V-C-II-4/108.474 | Cod. Ocor. | Mus.

DADOS GEOLÓGICOS

Fisiografia: Igarapé Mutuca, curso superior

Relevo: Ondulado Vegetação: Floresta tropical

Solo: Arenoso

Descrição: Restos da Formação, dentro de uma área granítica. Sua preservação se deve a intensa silicificação acarretada por falhas, que afetou-a

Unidade Estrat.: Formação Mutum-Paraná.

LITOLOGIA

Rocha: Metarenito

Classe: Metamórfica

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

SECTÓNICA

Afil. de Cam.:

Afil. da Dist.:

Afil. da Lit.:

Outros:

NE 7530. 0210. 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

Ref. JA

CSC/C 1518

Carta: 02 | Petrot. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr.: KAG - 014 | N.o 209

Alt. | Localização: SC.20-V-C-II-4/203.438 | Cal. Geom. | Mastr.

DADOS GEOLÓGICOS

Topografia: Vale do igarapé Castanho, curso médio

Relevo: Ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Arenoso

Afloramento a meia encosta da elevação, rocha de composição granítica, variação do granito sub-vulcânico intrusivo que aflora na Mina Macisa.

Unidade Estrat.: Précambriano-2

LITOLOGIA

Rocha: Granofiro

Classe: Ígnea

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Carta: 02 | Petrot. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 210

Alt. | Localização: SC.20-V-C-II-4/200.430 | Cal. Geom. | Mastr.

DADOS GEOLÓGICOS

Topografia: Vale do igarapé Castanho, curso médio

Relevo: Ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Arenoso

Próximo ao contato do embasamento com os granitos sub-vulcânicos intrusivos, rocha de caráter intermediário. Ocorre sulfeto disseminado.

Unidade Estrat.: Précambriano-2

LITOLOGIA

Rocha: Granofiro

Classe: Ígnea

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Carta: 02 | Petrot. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 211

Alt. | Localização: SC.20-V-C-II-4/148.424 | Cal. Geom. | Mastr.

DADOS GEOLÓGICOS

Topografia: Vale do igarapé Castanho, curso superior

Relevo: Ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Arenoso

Blocos de granito sub-vulcânico, extensão física do maciço que aflora na Macisa.

Unidade Estrat.: Précambriano-2

LITOLOGIA

Rocha: Granito

Classe: Ígnea

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REF. JA | CSC/C 1518

Carta: 02 | Folhas: | Sedimentos: | Mineral: | Química: | Petrogr.: | N.º 212

Afil.: | Localização: SC.20-V-C-II-4/225.397 | Cad. Ocorr.: | Ilustr.:

Topografia: Vale do igarapé Castanho, curso superior

Relevo: Ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos sub-angulosos de efusivas ácidas, na zona de contato com os granitos anorogênicos. Continuidade física do corpo que sustenta a Serra das Tordesilhas

Unidade Estrat.: Précambriano-2

FOTOGRAFIA

Afil. da Cam.:
Afil. da Ilust.:
Afil. da Lb.:
Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Riolito
Classe: Ígnea
Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Carta: 02 | Folhas: | Sedimentos: | Mineral: | Química: - | Petrogr.: | N.º 216

Afil.: | Localização: SC.20-V-C-III-3/396.448 | Cad. Ocorr.: | Ilustr.:

Topografia: Vale do igarapé Queixada, curso médio

Relevo: Suave | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos sub-arredondados, formando pequena corredeira no igarapé. Próximo ao contato com os conglomerados da Formação Palmeiral. Acha-se próximo também da falha dos Caripuninhas.

Unidade Estrat.: Précambriano-1

FOTOGRAFIA

Afil. da Cam.:
Afil. da Ilust.:
Afil. da Lb.:
Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Microgranito
Classe: Ígnea
Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Carta: 02 | Folhas: | Sedimentos: | Mineral: | Química: | Petrogr.: | N.º 217

Afil.: | Localização: SC.20-V-C-III-3/516.437 | Cad. Ocorr.: | Ilustr.:

Topografia: Leito do rio Madeira, abaixo da confluência com o rio São Lourenço.

Relevo: Arrasado | Vegetação: Floresta Trop.cerrado

Solo: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento formando pequena corredeira no leito do rio; destacam-se pequenos seixos de quartzito disperso no seio da rocha.

Unidade Estrat.: Formação Palmeiral

FOTOGRAFIA

Afil. da Cam.:
Afil. da Ilust.:
Afil. da Lb.:
Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Arenito
Classe: Sedimentar
Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. JA | CSC/C 1518

Cadern. 02 | **Folhas.** | **Sedimentar** | **Mineral** | **Petrológica** | **Petrográf.** | **N.o** 218

Afil. | **Localização** SC.20-V-C-III-3/432.452 | **Cad. Ocorr.** | **Unidade.**

Toponímia Rio Caripuninhas, próximo a sua foz com o rio São Lourenço.

Relevo Ondulado **Vegetação** Floresta tropical

Solo Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Base da Serra dos Caripuninhas, onde o conglomerado acha-se alterado, está próximo a falha do mesmo nome, que lhe põe em contato com os microgranitos e pórfiros de idade Précambriana.

Unidade Estrat. Formação Palmeiral

LITOLOGIA

Rocha Conglomerado

Classe Sedimentar Clástica

Amostra ☒ Sim ☐ Não

ICONOGRAFIA

Afil. da Cam.

Afil. da Dist.

Afil. da Lâ.

Outras

Cadern. 02 | **Folhas.** | **Sedimentar** | **Mineral** | **Petrológica** | **Petrográf.** KAF - 109 | **N.o** 219

Afil. | **Localização** SC.20-V-C-III-3/430.481 | **Cad. Ocorr.** | **Unidade.**

Toponímia Curso médio do rio Caripuninha

Relevo Ondulado **Vegetação** Floresta tropical

Solo Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Pequena elevação, onde o corpo acha-se fraturado. Destaca-se("drop-like")dequartzo, ligeiramente azulado.

Unidade Estrat. Précambriano

LITOLOGIA

Rocha Microgranito

Classe Ígnea

Amostra ☒ Sim ☐ Não

ICONOGRAFIA

Afil. da Cam.

Afil. da Dist.

Afil. da Lâ.

Outras Fraturas: N50°e 30°W

Cadern. 02 | **Folhas.** | **Sedimentar** | **Mineral** | **Petrológica** | **Petrográf.** | **N.o** 220

Afil. | **Localização** SC.20-V-C-III-3/437.488 | **Cad. Ocorr.** | **Unidade.**

Toponímia Curso superior do rio Caripuninhas

Relevo Ondulado **Vegetação** Floresta tropical

Solo Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Pequena elevação às margens do rio, a matriz por vezes parece vítrea, dando à rocha características de riolito.

Unidade Estrat. Précambriano-1

LITOLOGIA

Rocha Microgranito

Classe Ígnea

Amostra ☐ Sim ☒ Não

ICONOGRAFIA

Afil. da Cam.

Afil. da Dist.

Afil. da Lâ.

Outras

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6681

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. JA | CSC/C 1518

Cadeira. 02 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 221

Altit. | Localização SC.20-V-C-III-3/441.510 | Cad. Ocorr. | Amostr.

DADOS GEOGRÁFICOS
Topografia Curso superior do rio Caripuninhas
Relevo Ondulado Vegetação Floresta tropical
Solo Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Com caráter riolítico, destacando-se uma leve concentração de máficos, bem como sufetos disseminados.

Unidade Estrat. Précambriano- 1

TECNOLOGIA
Abl. da Cam.
Abl. da Mist.
Abl. da Lit.
Outros
Rocha Microgranito
Classe Ígnea
Amostra ☒ Sim ☐ Não

Cadeira. 02 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 222

Altit. | Localização SC.20-V-C-III-3/424.514 | Cad. Ocorr. | Amostr.

DADOS GEOGRÁFICOS
Topografia Curso superior do rio Caripuninhas
Relevo Ondulado Vegetação Floresta tropical
Solo Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Destaca-se cristais de ortoclásio dentro de uma matriz afanítica. A fotointerpretação revela uma falha SE-NW, que afetou a região:

Unidade Estrat. Précambriano- 1

TECNOLOGIA
Abl. da Cam.
Abl. da Mist.
Abl. da Lit.
Outros
Rocha Microgranito
Classe Ígnea
Amostra ☐ Sim ☒ Não

Cadeira. 02 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 223

Altit. | Localização SC.20-V-C-III-3/433.530 | Cad. Ocorr. | Amostr.

DADOS GEOGRÁFICOS
Topografia Curso superior do rio Caripuninhas
Relevo Ondulado Vegetação Floresta tropical
Solo Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Topo de pequena elevação, blocos angulosos, esfoliação esferoidal, imediações de uma falha SE-NW, segundo fotointerpretação.

Unidade Estrat. Précambriano - 1

TECNOLOGIA
Abl. da Cam.
Abl. da Mist.
Abl. da Lit.
Outros
Rocha Microgranito
Classe Ígnea
Amostra ☒ Sim ☐ Não

NE 7530. 0210. 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

Fot. JA | CSC/C 1518

Cadeia | Paleozóic. | Sedimentar | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 224

02 | | | | | | 224

Folh. | Localização | Cod. Ocor. | Monstr.

SC.20-V-C-III-3/461.525

DADOS GEOLÓGICOS

Especiais: Curso superior do rio Caripuninhas

Relevo: Ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Arenoso

A falha fotointerpretada SE-NW, se reflete pelos intensos blocos soltos no topo da elevação. Rocha com coloração rósea, textura afanítica, com características de quartzo.

Unidade Estrat.: Précambriano -1

LITOLOGIA

Rocha: Microgranito

Classe: Ígnea

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

TECTÔNICA

Afil. da Com.:

Afil. da Dist.:

Afil. da Un.:

Outros:

Cadeia | Paleozóic. | Sedimentar | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 225

02 | | | | | | 225

Folh. | Localização | Cod. Ocor. | Monstr.

SC.20-V-C-III-3/476.534

DADOS GEOLÓGICOS

Especiais: Curso superior do rio Caripuninhas

Relevo: Ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Arenoso

As fraturas são transversais a falha fotointerpretada, cujas evidências são marcadas pelo cataclasamento existente. Afloramentos são blocos angulosos.

Unidade Estrat.: Précambriano - 1

LITOLOGIA

Rocha: Granito pórfiro ?

Classe: Ígnea

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

TECTÔNICA

Afil. da Com.:

Afil. da Dist.:

Afil. da Un.:

Outros: Fraturas: SW-NE

Cadeia | Paleozóic. | Sedimentar | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 226

02 | | | | | | 226

Folh. | Localização | Cod. Ocor. | Monstr.

SC.20-V-C-III-3/478.545

DADOS GEOLÓGICOS

Especiais: Curso superior do rio Caripuninhas

Relevo: Ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Arenoso

Afloramento na forma de blocos e matacões na base da encosta. Rocha cataclasada confirmando a folha fotointerpretada.

Unidade Estrat.: Précambriano - 1

LITOLOGIA

Rocha: Microgranito

Classe: Ígnea

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

TECTÔNICA

Afil. da Com.:

Afil. da Dist.:

Afil. da Un.:

Outros:

Mod. 231

NE 7630. 0210. 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

Folh. JA | CSC/C 1518

N.o 227

Cadern. 02 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr.

Aflor. | Localização: SC.20-V-C-II-4/079.515 | Cod. Ocorr. | Quadr.

DESCRIÇÕES

Topografia: Igarapé Coti Esquerdo, curso superior

Relevo: Ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Argiloso

Rocha efusiva ácida, encimada por seixos de conglomerado da Formação Palmeiral. Ocorre numa área de domínio do Complexo Basal, provavelmente ocupando espaço de falha.

Unidade Estrat.: Précambriano-2

LITOLOGIA

Afl. da Cam.:
Afl. da Mat.:
Afl. da Lit.:
Outros:

Rocha: Riolito

Classe: Ígnea

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

N.o 228

Cadern. 02 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr.

Aflor. | Localização: SC.20-V-C-II-4/086.517 | Cod. Ocorr. | Quadr.

DESCRIÇÕES

Topografia: Igarapé Coti Esquerdo, curso superior

Relevo: Ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Argiloso

O corpo é aqui representado por blocos, no topo da elevação. Parace tratar-se de um dique, que afeta também a Formação Palmeiral.

Unidade Estrat.: Précambriano-2

LITOLOGIA

Afl. da Cam.:
Afl. da Mat.:
Afl. da Lit.:
Outros:

Rocha: Riolito/ Riodacito

Classe: Ígnea ácida

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

N.o 229

Cadern. 02 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. GO - 5222

Aflor. | Localização: SC.20-V-C-II-4/097.486 | Cod. Ocorr. | Quadr.

DESCRIÇÕES

Topografia: Igarapé Coti Esquerdo, curso superior

Relevo: Ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Argiloso

Restos da Formação que foram afetados por metamorfismo dinâmico. A área é de domínio do embasamento que a oeste faz contato com a Formação Mutum-Paraná.

Unidade Estrat.: Formação Palmeiral

LITOLOGIA

Afl. da Cam.:
Afl. da Mat.:
Afl. da Lit.:
Outros:

Rocha: Metarcózio

Classe: Metamórfica

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Mod. 231

NE 7630. 0210. 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

Prof. J.A

CSC/C 1518

Cadern. 02 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 230

Affl. | Localização SC.20-V-C-II-4/103.469 | Cod. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOLÓGICOS

Descrição: Igarapé Sauba, surso superior

Relevo: Ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Arenoso

Os seixos são interligados por uma matriz arcoseana. Trata-se de restos desta unidade em avançado estágio de arrasamento.

Unidade Estrat.: Formação Palmeiral

LITOLOGIA

Rocha: Conglomerado

Classe: Sedimentar clástica

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

ESTRUTURA

Afl. da Cam.

Afl. da Dist.

Afl. da Lin.

Outras

Cadern. 02 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 231

Affl. | Localização SC.20-V-C-II-4/117.550 | Cod. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOLÓGICOS

Descrição: Igarapé Coti Esquerdo, curso médio

Relevo: Ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Arenoso

Quartzito de coloração cinza a esbranquiçado, fraturado, próximo a falha do Candomblé (regional), destacando pequenos veios de quartzo e oxidação de ferro nas microfraturas.

Unidade Estrat.: Formação Mutum-Paraná

LITOLOGIA

Rocha: Metarenito

Classe: Metamórfica

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

ESTRUTURA

Afl. da Cam.

Afl. da Dist.

Afl. da Lin.

Outras

Cadern. 02 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 232

Affl. | Localização SC.20-V-C-II-4/118.547 | Cod. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOLÓGICOS

Descrição: Curso médio do igarapé Coti Esquerdo

Relevo: Ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Arenoso

Rocha de cor escura, provavelmente ocupando a base do pacote, com variação de cor passando a cinza no meio da encosta. Além da falha do Candomblé, outras falhas afetaram o pacote.

Unidade Estrat.: Formação Mutum-Paraná

LITOLOGIA

Rocha: Metarenito

Classe: Metamórfica

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

ESTRUTURA

Afl. da Cam.

Afl. da Dist.

Afl. da Lin.

Outras

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. JA | CSC/C 1518

Confern. 02 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Petrol. | Petrogr. GO - 5223 | N.o 233

Afloram. | Localização SC.20-V-C-II-4/124.531 | Cod. Ocorr. | Unids.

DADOS GEOLÓGICOS

Formação Curso médio do igarapé Coti Esquerdo

Relevo Ondulado Vegetação Floresta tropical

Solo Arenoso

Afloramento formando pequena corredeira no leito do igarapé. Está concordante com o fraturamento regional SW-NE. Ocorre sulfeto disseminado e está cortando o embasamento.

Unidade Estrat. Précambriano-2

TECTÔNICA

Afl. da Com.

Afl. da Dist.

Afl. da Fls.

Outros

LITOLOGIA

Rocha Diabásio

Classe Ígnea básica

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Confern. 02 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Petrol. | Petrogr. | N.o 234

Afloram. | Localização SC.20-V-C-II-4/127.541 | Cod. Ocorr. | Unids.

DADOS GEOLÓGICOS

Formação Curso médio do igarapé Coti Esquerdo

Relevo Ondulado Vegetação Floresta tropical

Solo Arenoso

Blocos no leito do igarapé, ligeiramente friável. A área é de domínio da Formação Mutum-Paraná.

Unidade Estrat. Formação Palmeiral

TECTÔNICA

Afl. da Com.

Afl. da Dist.

Afl. da Fls.

Outros

LITOLOGIA

Rocha Arenito

Classe Sedimentar

Amostra ☐ Sim ☒ Não

Confern. 02 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Petrol. | Petrogr. | N.o 235

Afloram. | Localização SC.20-V-C-II-4/132.550 | Cod. Ocorr. | Unids.

DADOS GEOLÓGICOS

Formação Curso médio do igarapé Coti Esquerdo

Relevo Ondulado Vegetação Floresta tropical

Solo Arenoso

Blocos de quartzito preto, tudo indica tratar-se da base da unidade. A área está bastante afetada por falha. Com destaque a falha do Candomblé.

Unidade Estrat. Formação Mutum-Paraná

TECTÔNICA

Afl. da Com.

Afl. da Dist.

Afl. da Fls.

Outros

LITOLOGIA

Rocha Metarenito

Classe Metamórfica

Amostra ☐ Sim ☒ Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. JA | CSC/C 1518

Afloramento 1

Conferência: 02 | Petrografia: | Sedimentar: | Mineral: | Química: | Petrologia: | N.º 237

Afloramento: | Localização: SC.20-V-C-II-4/140.529 | Cad. Ocorr.: | Rocha:

Topografia: Curso médio do igarapé Tucano

Relevo: Plano | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Arenoso

GEOLOGIA ESTRUTURAL: Pequenos seixos de quartzitos jogados sobre o embasamento e no leito do igarapé.

Unidade Estrat.: Formação Mutum-Paraná

PETROLOGIA: Rocha: Metarenito | Classe: Metamórfica | Amostra: ☐ Sim ☒ Não

FOTOGRAFIAS: Afl. da Cena: | Afl. da Dist.: | Afl. da Lit.: | Outros:

Afloramento 2

Conferência: 02 | Petrografia: | Sedimentar: | Mineral: | Química: | Petrologia: | N.º 238

Afloramento: | Localização: SC.20-V-C-II-4/109.543 | Cad. Ocorr.: | Rocha:

Topografia: Base da Serra do Candomblé

Relevo: Ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Argilo-arenoso

GEOLOGIA ESTRUTURAL: Filito variando de preto, cinza a vermelho, acamado, cortado por veio de quartzo, resultantes do tectonismo que afetou a região. Com destaque a falha do Candomblé.

Unidade Estrat.: Formação Mutum-Paraná

PETROLOGIA: Rocha: Metasiltito | Classe: Metamórfica | Amostra: ☐ Sim ☒ Não

FOTOGRAFIAS: Afl. da Cena: | Afl. da Dist.: | Afl. da Lit.: | Outros:

Afloramento 3

Conferência: 02 | Petrografia: | Sedimentar: | Mineral: | Química: | Petrologia: | N.º 239

Afloramento: | Localização: SC.2o-V-C-II-4/105.545 | Cad. Ocorr.: | Rocha:

Topografia: Topo de elevação que define a Seêra do Candomblé

Relevo: Ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Arenoso

GEOLOGIA ESTRUTURAL: Blocos angulosos no topo da elevação, destacando-se a evidência de falha, através de veio de quartzo cortando a rocha.

Unidade Estrat.: Formação Mutum-Paraná

PETROLOGIA: Rocha: Metarenito | Classe: Metamórfica | Amostra: ☒ Sim ☐ Não

FOTOGRAFIAS: Afl. da Cena: | Afl. da Dist.: | Afl. da Lit.: | Outros:

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. JA | CSC/C 1518

Cadeia: 02 | Petrocart. | Sedimentol. | Mineral | Metalotec | Petrogr. | N.o 240

Ident. | Localização: SC.20-V-C-II-4/105.550 | Cad. Ocorr. | Unidade

Topografia: Bordo NW da elevação

Relevo: Ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Escarpa com ± 10 m de altura, destacando-se intercalação de filito no quartzito. O pacote sofreu um ligeiro basculamento para SE.

Unidade Estrat.: Formação Mutum-Paraná

LITOLOGIA

Rocha: Metasiltito

Classe: Metamórfica

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

DADOS TECTÔNICOS

Atit. da Cam.: 55°/N60°E

Atit. da Dist.:

Atit. da Lin.:

Outros:

Cadeia: 02 | Petrocart. | Sedimentol. | Mineral | Metalotec | Petrogr. | N.o 241

Ident. | Localização: SC.20-V-C-II-4/100.550 | Cad. Ocorr. | Unidade

Topografia: Topo da segunda elevação, Serra do Candomblé

Relevo: Ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Brecha de falha, com seixos de quartzito cinza e quartzo criptocristalino, interligados por uma matriz siliciosa. Sub-vertical.

Unidade Estrat.: Formação Mutum-Paraná

LITOLOGIA

Rocha: Brecha

Classe: Metamórfica

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

DADOS TECTÔNICOS

Atit. da Cam.: N60°E

Atit. da Dist.:

Atit. da Lin.:

Outros:

Cadeia: 02 | Petrocart. | Sedimentol. | Mineral | Metalotec | Petrogr. | N.o 242

Ident. | Localização: SC.20-V-C-II-4/096.552 | Cad. Ocorr. | Unidade

Topografia: Bordo NW da segunda elevação que define a Serra do Candomblé

Relevo: Ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de quartzito compacto, orientados, concordantes com o fraturamento regional. Próximo, esta rocha está intercalada com filito.

Unidade Estrat.: Formação Mutum-Paraná

LITOLOGIA

Rocha: Metarenito

Classe: Metamórfica

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

DADOS TECTÔNICOS

Atit. da Cam.: N70°E

Atit. da Dist.:

Atit. da Lin.:

Outros:

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REG. JA | CSC/C 1518

Cadeia: 02 | Petrost. | Sedimentar | Mineral | Química | Petrogr.: GO - 5225 | N.o 243

Afloram. | Localização: SC.20-V-C-II-4/124.543 | Geol. Ocorr. | Morfol.

DADOS GEOLÓGICOS

Topografia: A NW da confluência dos igarapés Sauba e Coti Esquerdo

Relevo: Plano | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Arenoso

Observações: O fraturamento predominante é concordante com o lineamento regional, com destaque a falha do Candomblé. Provavelmente esteja associada com o embasamento representado por granito anatético.

Unidade Estrat.: Complexo Basal

LITOLOGIA

Atit. da Cam.:

Atit. da Estr.:

Atit. da Min.:

Outras: Fratura: N70°E.

Rocha: Cataclasito

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadeia: 02 | Petrost. | Sedimentar | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 244

Afloram. | Localização: SC.20-V-C-II-4/094.531 | Geol. Ocorr. | Morfol.

DADOS GEOLÓGICOS

Topografia: Base da encosta, segundo perfil a partir da confluência do Sauba/Coti Esquerdo

Relevo: Suave | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Arenoso

Observações: Rocha de cor escura, muito compacta, aflorando na base de encosta. Trata-se da parte basal da unidade.

Unidade Estrat.: Formação Mutum-Paraná

LITOLOGIA

Atit. da Cam.:

Atit. da Estr.:

Atit. da Min.:

Outras:

Rocha: Metarenito

Classe: Metamórfica

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Cadeia: 02 | Petrost. | Sedimentar | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 245

Afloram. | Localização: SC.20-V-C-II-4/080.538 | Geol. Ocorr. | Morfol.

DADOS GEOLÓGICOS

Topografia: Meia encosta da Serra do Candomblé, segundo perfil

Relevo: Ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Areno-argiloso

Observações: Aparece nas cores escuro, marrom e avermelhado. Está microfaturado com estas preenchidas por sílica e óxido de ferro. Intercala-se com os quartzitos.

Unidade Estrat.: F Formação Mutum-Paraná

LITOLOGIA

Atit. da Cam.:

Atit. da Estr.:

Atit. da Min.:

Outras:

Rocha: Metasiltito

Classe: Metamórfica

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. JA | CSC/C 1518

Cadeia | Folha | Subfolha | Mineral | Quadrícula | Perímetro | N.o 246

Fotog. | Localização SC.20-V-C-II-4/073.542 | Cod. Ocorr. | Monstr.

DADOS GERAIS

Topografia: Topo da elevação

Relevo: Ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Arenoso

Unidade Estrat.: Formação Mutum-Paraná (?)

GEOLOGIA

Azim. da Cam.: N70°E

Azim. da Dist.:

Azim. do Elo.:

Outros:

Rocha: Brecha

Classe: Metamórfica

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

DADOS GERAIS

Espaço da falha preenchido por brecha, com blocos de quartzito interligados por sílica. Obedece à direção geral do alinhamentos estruturais da região.

Fotog. | Folha | Subfolha | Mineral | Quadrícula | Petrogr. | N.o 247

Altit. | Localização SC.20-V-C-II-4/068.545 | Cod. Ocorr. | Monstr.

DADOS GERAIS

Topografia: Topo da segunda elevação

Relevo: Ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Arenoso

Unidade Estrat.: Formação Mutum-Paraná (?)

GEOLOGIA

Azim. da Cam.: 50°/N70°E

Azim. da Dist.:

Azim. do Elo.:

Outros:

Rocha: Brecha

Classe: Metamórfica

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

DADOS GERAIS

Espaço da falha preenchida por brecha, com blocos de quartzitos interligados por sílica. Obedece a direção geral dos alinhamentos estruturais da região, com um espessura de aproximadamente 20 metros.

Fotog. | Folha | Subfolha | Mineral | Quadrícula | Petrogr. | N.o 248

Altit. | Localização SC.20-V-C-II-4/060.529 | Cod. Ocorr. | Monstr.

DADOS GERAIS

Topografia: Perfil N60°W, partindo do Posto do igarapé Coti Esquerdo

Relevo: Ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Arenoso

Unidade Estrat.: Formação Mutum-Paraná

GEOLOGIA

Azim. da Cam.:

Azim. da Dist.:

Azim. do Elo.:

Outros:

Rocha: Metarenito

Classe: Metamórfica

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

DADOS GERAIS

Quartzito preto, quando alterado tem aspecto de ortoquartzito, tudo indica tratar-se da base da Formação.

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. JA | CSC/C 1518

DADOS GEOLÓGICOS

Confern. 02 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Petrolog. | Petrogr. | N.o 249

Aflt. | Localização SC.20-V-C-II-4/057.532 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

Topografia Cachoeira do Coti Esquerdo

Relevo Ondulado Vegetação Floresta tropical

Solo Arenoso

Observações

O pacote forma patamares, que sustentam a cachoeira. A região está bastante perturbada tectonicamente, tudo indica obedecer`a direção geral dos alinhamentos da falha do Candomblé N70°E.

Unidade Estrat. Formação Mutum-Paraná

TECTÔNICA

Afit. da Com. N70°E

Afit. da Dist.

Afit. da Ult.

Outros

LITOLOGIA

Rocha Metarenito

Classe Metamórfica

Amostra ☐ Sim ☒ Não

DADOS GEOLÓGICOS

Confern. 02 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Petrolog. | Petrogr. | N.o 250

Aflt. | Localização SC.20-V-C-II-4/057.534 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

Topografia Base da Serra

Relevo Ondulado Vegetação Floresta tropical

Solo Argiloso

Observações

Filitos intercalados com os quartzitos finos. Sua orientação está concordante com os alinhamentos estruturais principais da área.

Unidade Estrat. Formação Mutum-Paraná

TECTÔNICA

Afit. da Com. N70°E

Afit. da Dist.

Afit. da Ult.

Outros

LITOLOGIA

Rocha Metasiltito

Classe Metamórfica

Amostra ☐ Sim ☒ Não

DADOS GEOLÓGICOS

Confern. 02 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Petrolog. | Petrogr. | N.o 251

Aflt. | Localização SC.20-V-C-II-4/170.340 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

Topografia Igarapé Borracha, curso superior

Relevo Suave Vegetação Floresta tropical

Solo Arenoso

Observações

Granito sub-vulcânico, equigranular médio. Está em contato com rochas básicas (diabásio), onde observa-se autólito de granito dentro desta.

Unidade Estrat. Précambriano- 2

TECTÔNICA

Afit. da Com.

Afit. da Dist.

Afit. da Ult.

Outros

LITOLOGIA

Rocha Granito

Classe Ígnea

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Mod. 231

NE 7630. 0210. 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. JA | CSC/C 1518

Cadeia | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 252

02

Afloram. | Localização | Cad. Ocorr. | Amostr.

SC.20-V-C-II-4/168.337

AFLORAMENTOS

Topografia: Igarapé Borracha, curso superior

Relevo: Suave | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na forma de blocos, parece estar cortando os granitos anorogênicos. Trata-se de uma continuidade física do corpo do igarapé Saubão.

Unidade Estrat.: Précambriano-2

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Dist.:

Atit. da Lin.:

Outras: Fraturas: N70°W.

LITOLOGIA

Rocha: Diabásio

Classe: Ígnea

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Cadeia | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 253

02

Afloram. | Localização | Cad. Ocorr. | Amostr.

SC.20-V-C-II-4/143.345

AFLORAMENTOS

Topografia: Igarapé Borracha, curso superior

Relevo: Suave | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Pequena elevação, granito grosseiro a pegmatóide. Continuidade do embasamento.

Unidade Estrat.: Complexo Basal

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Dist.:

Atit. da Lin.:

Outras: Fraturas: N60°E

LITOLOGIA

Rocha: Granito

Classe: Metamórfica

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Cadeia | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 254

02

Afloram. | Localização | Cad. Ocorr. | Amostr.

SC.20-V-C-II-4/133.350

AFLORAMENTOS

Topografia: Igarapé Rondônia a montante

Relevo: Ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Extenso lajeado, formando corredeira, rochas do embasamento, que faz contato com os granitos sub-vulcânicos a SW.

Unidade Estrat.: Complexo Basal

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Dist.:

Atit. da Lin.:

Outras: Fraturas: N60°E

LITOLOGIA

Rocha: Granito

Classe: Metamórfica

Amostra: ☐ Sim ☑ Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prj. JA | CSC/C 1518

Afloramento 255

Carta: 02 | Folha: | Sedimentar: | Mineral: | Química: | Petrogr.: | N.o 255

Aflt.: | Localização: SC.20-V-C-II-4/125.352 | Cad. Geom.: | Mostr.:

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia: Igarapé Rondônia a montante

Relevo: Ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Arenoso

Pequenos diques de microgranito, cortando o granito pegmatóide. Área de domínio do embasamento.

Unidade Estrat.: Précambriano-1

TECTÔNICA

Aflt. da Carn.:

Aflt. da Estr.:

Aflt. da Dir.:

Outros: Fraturas N60°E e N-S

LITOLOGIA

Rocha: Microgranito

Classe: Metamórfica

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Afloramento 256

Carta: 02 | Folha: | Sedimentar: | Mineral: | Química: | Petrogr.: | N.o 256

Aflt.: | Localização: SC.20-V-C-V-2/240.263 | Cad. Geom.: | Mostr.:

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia: Igarapé Jatuarana ao longo da estrada Bom Futuro/São Lourenço

Relevo: Ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Argiloso

Afloramento no dique de Jatuarana SE-NW, que corta os metassedimentos da Formação Mutum-Paraná e granitos sub-vulcânicos.

Unidade Estrat.: Précambriano 2

TECTÔNICA

Aflt. da Carn.:

Aflt. da Estr.:

Aflt. da Dir.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Riodacito

Classe: Ígnea

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Afloramento 257

Carta: 02 | Folha: | Sedimentar: | Mineral: | Química: | Petrogr.: | N.o 257

Aflt.: | Localização: SC.20-V-C-II-4/191.337 | Cad. Geom.: | Mostr.:

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia: Igarapé Saubão, próximo a estrada que liga São Lourenço a Macisa

Relevo: Suave | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Argiloso

Blocos e lajeados, dentro de uma área de granitos sub-vulcânicos. Foi revelado a presença de diabásio associado a estas rochas.

Unidade Estrat.: Précambriano-2

TECTÔNICA

Aflt. da Carn.:

Aflt. da Estr.:

Aflt. da Dir.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Gabro ofítico

Classe: Ígnea

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Mod. 231

NE 7630. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. JA | CSC/C 1518

Coberm. 02 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Petrogr. | N.o 258

Afl. | Localização SC.20-V-C-V-2/240.030 | Cod. Geom. | Mestr.

Exposição Leito do igarapé Caracol, curso médio

Relevo Plano | Vegetação Floresta tropical

Solo Argiloso

CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS

Blocos de quartzo criptocristalino, típico de preenchimento de falha. Área muito arrasada de domínio do embasamento.

Unidade Estrat. Complexo Basal (?)

CARACTERÍSTICAS TECTÔNICAS

Afl. da Cam.

Afl. da Xist.

Afl. da Fa.

Outros

CARACTERÍSTICAS LITOLÓGICAS

Rocha Quartzo leitoso

Classe Ígnea filoneana

Amostra ☐ Sim ☒ Não

Coberm. 02 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Petrogr. | N.o 259

Afl. | Localização SC.20-V-C-V-2/243.028 | Cod. Geom. | Mestr.

Exposição Leito do igarapé Caracol, curso médio

Relevo Plano | Vegetação Floresta tropical

Solo Argiloso

CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS

Rocha muito frequente na região, parece ocupar espaços de falha, que afetaram o embasamento. Ocorrem sulfetos impregnados.

Unidade Estrat. Precambriano-2

CARACTERÍSTICAS TECTÔNICAS

Afl. da Cam.

Afl. da Xist.

Afl. da Fa.

Outros

CARACTERÍSTICAS LITOLÓGICAS

Rocha Diabásio

Classe Ígnea

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Coberm. 02 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Petrogr. | N.o 260

Afl. | Localização SC.20-V-C-V-2/244.027 | Cod. Geom. | Mestr.

Exposição A 1.250 m. da foz do igarapé Caracol com o rio Coti - N-S.

Relevo Plano | Vegetação Floresta tropical

Solo Argiloso

CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS

Rocha xistosa, dentro de uma área de domínio do embasamento, representado por migmatitos e anfibolitos. Área afetada por falha.

Unidade Estrat. Complexo Basal

CARACTERÍSTICAS TECTÔNICAS

Afl. da Cam.

Afl. da Xist.

Afl. da Fa.

Outros

CARACTERÍSTICAS LITOLÓGICAS

Rocha Xisto

Classe Metamórfica

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6661

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. JA | CSC/C 1518

Coderm. 02 | Folhas. | Setoriais. | Minerais | Outubas | Petrogr. KAH - 209 | N.o 261

Alt. | Localização SC.20-V-C-V-2/242.024 | Cod. Ocorr. | Quadr.

Topografia Az1.750 m, da foz do igarapé Caracol com o rio Cotia, N-S

Relevo ..... Vegetação .....

Solo .....

DADOS GEOLÓGICOS

Área de domínio do embasamento, a rocha está cortada por veios de quartzo.

Unidade Estrat. Complexo Basal

LITOLOGIA

Rocha Calcoxisto

Classe Metamórfica

Amostra ☒ Sim ☐ Não

TECTÔNICA

Atit. da Cam. .....

.....

Atit. da Dist. .....

Atit. da Lin. .....

Outros .....

Coderm. 02 | Folhas. | Setoriais. | Minerais | Outubas | Petrogr. KAH - 208 | N.o 262

Alt. | Localização SC.20-V-C-V-2/240.023 | Cod. Ocorr. | Quadr.

Topografia Perfíl C-D. 1.750 m do rio Cotia

.....

Relevo Ondulado Vegetação Floresta tropical

Solo Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Meia encosta de uma pequena elevação, blocos de rocha. A área foi afetada pelas falhas do Três-Irmãos, de caráter regional.

Unidade Estrat. Complexo Basal

LITOLOGIA

Rocha Leptinolito

Classe Metamórfica

Amostra ☒ Sim ☐ Não

TECTÔNICA

Atit. da Cam. .....

.....

Atit. da Dist. .....

Atit. da Lin. .....

Outros .....

Coderm. 02 | Folhas. | Setoriais. | Minerais | Outubas | Petrogr. | N.o 263

Alt. | Localização SC.20-V-C-V-2/241.027 | Cod. Ocorr. | Quadr.

Topografia Perfíl C-D, 1500 m do rio Cotia

.....

Relevo Suave Vegetação Floresta tropical

Solo Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Provavelmente trata-se de um dique, preenchendo espaços acarretadopelas falha dos Três Irmãos. Área de domínio do embasamento.

Unidade Estrat. Pré-cambriano-2

LITOLOGIA

Rocha Diabásio

Classe Ígnea

Amostra ☒ Sim ☐ Não

TECTÔNICA

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. JA | CSC/C 1518

Carbon. 02 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Petrolog. | N.o 264

Mun. | Localização SC.20-V-C-V-2/191.039 | Cod. Ocor. | Ocor.

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição Az1,0 Km a sul da Morada Nova (Coloração Seringueiro)

Relevo Plano Vegetação Floresta tropical

Solo Argiloso

Blocos de rocha de forma discóide no leito do igarapé. Associado destaca-se a presença de blocos de quartzo, evidenciando uma fase ácida que afetou esta unidade.

Unidade Estrat. Complexo Basal

LITOLOGIA

Rocha Calcoxisto

Classe Metamórfica

Amostra ☐ Sim ☒ Não

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. da Lin.

Outros

Carbon. 02 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Petrolog. | N.o 265

Mun. | Localização SC.20-V-C-III-3/533.291 | Cod. Ocor. | Ocor.

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição BR-319, margem direita a 24 Km da Vila Mutum-Paraná

Relevo Ondulado Vegetação Cerrado

Solo Arenoso

Lajeado destacando-se fraturas preenchidas por caulim. A maturidade desta rocha, destaca-se pela presença de grãos de feldspato em decomposição.

Unidade Estrat. Formação Palmeiral

LITOLOGIA

Rocha Arenito arcosean)

Classe Sedimentar

Amostra ☐ Sim ☒ Não

TECTÔNICA

Atit. da Cam. 30/N40°W

Atit. da Xist.

Atit. da Lin.

Outros

Carbon. 02 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Petrolog. | N.o 266

Mun. | Localização SC.20-V-C-II-4/244.289 | Cod. Ocor. | Ocor.

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição Az50°, entroncamento da antiga estrada Macisa/São Lourenço

Relevo Ondulado Vegetação Floresta tropical

Solo Arenoso

Rocha de cor avermelhada, laminado, com pedaços de quartzíto dentro da massa (xenólitos ?). O pacote exibe evidências de espaços.

Unidade Estrat. Formação Mutum-Paraná

LITOLOGIA

Rocha Filito

Classe Metamórfica

Amostra ☐ Sim ☒ Não

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. da Lin.

Outros Fratura: N50°W

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. JA | CSC/C 1518

Afloramento 267

Cadern. 02 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 267

Mun. | Localização SC.20-V-C-II-4/234.292 | Cod. Ocorr. | Monstr.

Topografia Az 50°, entroncamento da antiga estrada Macisa/São Lourenço

Relevo Ondulado | Vegetação Floresta tropical

Solo Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos no leito do igarapé, sendo alguns cortados por veios de quartzo. Destaca-se intensa silificação em vários pontos da rocha.

Unidade Estrat. Formação Palmeiral

LITOLOGIA

Rocha: Arenito

Classe: Sedimentar

Amostra ☒ Sim ☐ Não

TECTÔNICA

Atit. da Camada

Atit. da Dist.

Atit. da Lin.

Outros

Afloramento 268

Cadern. 02 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 268

Mun. | Localização SC.20-V-C-II-4/237.298 | Cod. Ocorr. | Monstr.

Topografia Az 50°, entroncamento da antiga estrada Macisa/São Lourenço

Relevo Ondulado | Vegetação Floresta tropical

Solo Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

O pacote acha-se intercalado com quartzíto. Caimento sub-vertical. A área foi fortemente tectonizada.

Unidade Estrat. Formação Mutum-Paraná

LITOLOGIA

Rocha: Filito

Classe: Metamórfica

Amostra ☐ Sim ☒ Não

TECTÔNICA

Atit. da Camada: N40°W

Atit. da Dist.

Atit. da Lin.

Outros

Afloramento 269

Cadern. 02 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 269

Mun. | Localização SC.20-V-C-II-4/237.305 | Cod. Ocorr. | Monstr.

Topografia Az 50°, entroncamento da antiga estrada da Macisa/São Lourenço

Relevo Ondulado | Vegetação Floresta tropical

Solo Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de textura fina, assume característica de basalto, trata-se de um dique pertencente àquele enxame que ocorre na região.

Unidade Estrat. Precambriano-2

LITOLOGIA

Rocha: Diabásio

Classe: Ígnea

Amostra ☒ Sim ☐ Não

TECTÔNICA

Atit. da Camada

Atit. da Dist.

Atit. da Lin.

Outros

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. JLI | CSC/C 1518

001

Cartogr. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Geofísica | Petrogr. | N.o 001

Affl. | Localização SC.20-V-C-II-4/170.463 | Cad. Ocorr. | Amostr.

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia Igarapé Pirilampo

Relevo Plano arrasado | Vegetação Floresta equatorial

Solo Latossolo amarelo

Megascopicamente corresponde a um granito equigranular, médio a grosseiro, com feldspatos róseos destacados da massa fundamental. Frequente intercrescimento de cristais de biotita nos cristais euhedrais de feldspatos.

Unidade Estrat. Complexo Basal

TECNOLOGIA

Rocha Granito pegmatóide

Classe Metamórfica

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Affl. da Carr.

Affl. da Affl.

Affl. da Hidr. N40°N/75°S?

Outros

002

Cartogr. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Geofísica | Petrogr. | N.o 002

Affl. | Localização SC.20-V-C-II-4/224.481 | Cad. Ocorr. | Amostr.

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia Igarapé Coroca

Relevo Ondulado | Vegetação Floresta equatorial

Solo Latossolo amarelo

Rocha fanerítica, equigranular, com feldspatos, euhedrais, destacando-se da massa fundamental. A composição mineralógica é de quartzo, biotita e feldspatos.

Unidade Estrat. Complexo Basal

TECNOLOGIA

Rocha Granito pegmatóiue

Classe Metamórfica

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Affl. da Carr.

Affl. da Affl.

Affl. da Hidr.

Outros

003

Cartogr. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Geofísica | Petrogr. | N.o 003

Affl. | Localização SC.20-V-C-II-4/130.487 | Cad. Ocorr. | Amostr.

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia Igarapé Biribá

Relevo Plano arrasado | Vegetação Floresta equatorial

Solo Latossolo amarelo

Afloramento de rocha com textura fanerítica, grosseira, pegmatóide, escencialmente de feldspatos róseo, cristais euhedrais, apresentando textura poiquilitica, quartzo e biotita.
A:biotita aparece às vezes em aglomerados.

Unidade Estrat. Complexo Basal

TECNOLOGIA

Rocha Granito pegmatóide

Classe Metamórfica

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Affl. da Carr.

Affl. da Affl.

Affl. da Hidr.

Outros

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. JM | CSC/C 1518

Carta: 01 | Folha: | Sedim.: | Mineral: | Química: | Petrog.: | N.o 004

Alti.: | Localização: SC.20-V-C-II-4/085.510 | Cad. Ocor.: | Nesq.:

DADOS GEOGRÁFICOS
Toponímia: Igarapé Coti Esquerdo
Relevo: Colinoso | Vegetação: Floresta equatorial
Solo: Latossolo amarelo, areno-siltoso

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de conglomerado, petromítico, com seixos centimétricos de quartzo esfumaçado, quartzito (ou arenito ortoquartzítico) e matriz areno-siltosa. Os seixos apresentam via de regra clivagem de fratura.
Unidade Estrat.: Formação Palmeiral

LITOLOGIA
Rocha: Conglomerado petromítico
Classe: Sedimentar clástica
Amostra: ☐ Sim ☒ Não

TECTÔNICA
Alti. da Cam.:
Alti. da Dist.:
Alti. da Lin.:
Outros:

Carta: 01 | Folha: | Sedim.: | Mineral: | Química: | Petrog.: KAG-010 | N.o 005

Alti.: | Localização: SC.20-V-C-II-4/081.512 | Cad. Ocor.: | Nesq.:

DADOS GEOGRÁFICOS
Toponímia: Igarapé Coti Esquerdo
Relevo: Colinoso | Vegetação: Floresta equatorial
Solo: Latossolo amarelo-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha rósea acizentada, massa afanítica com fenocristais de faldspato euhedrais. Às vezes aparenta tufo, com cristais fragmentados. A biotita também está presente. O quartzo é fino e em pouca quantidade.
Unidade Estrat.: Précambriano-2

LITOLOGIA
Rocha: Riolito pórfiro
Classe: Ígnea efusiva ácida
Amostra: ☒ Sim ☐ Não

TECTÔNICA
Alti. da Cam.:
Alti. da Dist.:
Alti. da Lin.:
Outros:

Carta: 01 | Folha: | Sedim.: | Mineral: | Química: | Petrog.: | N.o 006

Alti.: | Localização: SC.20-V-C-II-4/200.447 | Cad. Ocor.: | Nesq.:

DADOS GEOGRÁFICOS
Toponímia: Igarapé Castanho
Relevo: Planado | Vegetação: Floresta equatorial
Solo: Latossolo amarelo, argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha com textura pegmatóide, onde feldspato euhedrais de cor azulada (plagioclásico) está imerso em massa constituida fundamentalmente de feldspato róseo e biotita. O quartzo é raro. Sulfetos estão presentes (pirita). O feldspato azulado apresenta zonalidade e textura poiquilítica.
Unidade Estrat.: Complexo Basal

LITOLOGIA
Rocha: Granito pegmatóide
Classe: Metamórfica
Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

FOLHA: JM | CSC/C: 1518

Quadrs. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Petrolog. | Petrogr. | N.o 007

Afloram. | Localização: SC.20-V-C-III-3/458.449 | Geol. Econ. | Constr.

Topografia: Serra dos Caripuninhas

Relevo: Montanhoso | Vegetação: Floresta equatorial

Solo: Latossolo amarelo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de conglomerado com seixos de quartzo esfumaçado e quartzito, bem polidos e de bom arredondamento. Pouca matriz. Os seixos de quartzito ou metarenitos apresentam via de regra, clivagem de fratura.

Unidade Estrat.: Formação Palmeiral

LITOLOGIA

Rocha: Conglomerado

Classe: Sedimentar clástica

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

DADOS TECTÔNICOS

Anot. de Campo:

Anot. de Interp.:

Anot. de Lab.:

Outros:

Quadrs. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Petrolog. | Petrogr. | N.o 008

Afloram. | Localização: SC.20-V-C-III-3/455.455 | Geol. Econ. | Constr.

Topografia: Serra dos Caripuninhas

Relevo: Montanhoso escarpado | Vegetação: Floresta equatorial

Solo: Latossolo amarelo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Conglomerado com matriz arenosa, arcoseana, seixos de 1 a 15 cm de diâmetro, bom arredondamento, superfície polida, clivagem de fratura, compostos de quartzitos ou metarenitos e quartzo esfumaçado. Às vezes apresenta natureza petromítica.

Unidade Estrat.: Formação Palmeiral

LITOLOGIA

Rocha: Conglomerado

Classe: Sedimentar clástica

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

DADOS TECTÔNICOS

Anot. de Campo:

Anot. de Interp.:

Anot. de Lab.:

Outros:

Quadrs. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Petrogr. | Petrogr. | N.o 009

Afloram. | Localização: SC.20-V-C-III-3/450.460 | Geol. Econ. | Constr.

Topografia: Serra dos Caripuninhas

Relevo: Montanhoso escarpado | Vegetação: Floresta equatorial

Solo: Latossolo amarelo, areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados de ígnea ácida, aparentemente efusiva. Massa homogênea, fanerítica fina de feldspato róseo e biotita (?) onde se destacam cristais euhedrais acizentados de feldspato e quartzo leitoso arredondado. Associa-se ao evento granítico intrusivo.

Unidade Estrat.: Précambriano-1

LITOLOGIA

Rocha: Micro-granito

Classe: Ígnea efusiva ácida

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

DADOS TECTÔNICOS

Anot. de Campo:

Anot. de Interp.:

Anot. de Lab.:

Outros:

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. JM | CSC/C 1518

Cartas: 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 010

Aflt. | Localização: SC.20-V-C-III-3/444.470 | Cod. Geom. | Mostr.

DADOS GEOLÓGICOS

Toposeqüência: Igarapé Caripuninhas

Relevo: Plano ondulado | Vegetação: Floresta equatorial

Solo: Latossolo argilo-arenoso

Afloramento de rocha de massa homogênea, fanerítica fina, composta de feldspato róseo, biotita onde se destacam cristais euhedrais de feldspato. O quartzo é raro, e quando aparece, seus cristais são arredondados. Associa-se ao evento granítico intrusivo.

Unidade Estrat.: Précambriano-1

LITOLOGIA

Rocha: Micro-granito

Classe: Ígnea efusiva ácida

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cartas: 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 011

Aflt. | Localização: SC.20-V-C-III-3/467.445 | Cod. Geom. | Mostr.

DADOS GEOLÓGICOS

Toposeqüência: Picada Az 60°, a partir da foz do rio São Lourenço

Relevo: Suave | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Arenoso

Ocorre na forma de blocos e lajeados, destacando-se seixos de quartzitos, no seio da rocha. A área foi sujeita a movimentos tectônicos, do tipo falhas de gravidade.

Unidade Estrat.: Formação Palmeiral

LITOLOGIA

Rocha: Arenito arcoseano

Classe: Sedimentar clástica

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Cartas: 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 012

Aflt. | Localização: SC.20-V-C-III-3/484.460 | Cod. Geom. | Mostr.

DADOS GEOLÓGICOS

Toposeqüência: Serra dos Caripuninhas

Relevo: Plano ondulado | Vegetação: Floresta equatorial

Solo: Latossolo amarelo-arenoso

Afloramento de rocha homogênea, fanerítica fina, composta de feldspato róseo, biotita, hornblenda fenocristais euhedrais de feldspato e quartzo arredondado. Associa-se ao evento granítico intrusivo.

Unidade Estrat.: Précambriano-1

LITOLOGIA

Rocha: Micro-granito

Classe: Ígnea efusiva ácida

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. JLI | CSC/C 1518

Carta: 01 | Folha: | Sedimentar: | Mineral: | Química: | Petrogr.: | N.o 013

Altit. | Localização: SC.20-V-C-III-3/509.467 | Cod. Ocorr. | Mostr.

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia: Igarapé Sem Nome

Relevo: Planalto | Vegetação: Floresta equatorial

Solo: Latossolo amarelo, argilo-arenoso

Lajedo de rocha granítica fina, constituida de feldspato róseo e máficos. Fenocristais de feldspato euhedrais e quartzo esferoidal ressaltam na massa fundamental. Associa-se ao evento granítico intrusivo.

Unidade Estrat.: Précambriano-1

LITOLOGIA

Rocha: Micro-granito

Classe: Ígnea efusiva ácida

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

ESTRUTURAL

Alit. da Cam.:
Alit. da Dist.:
Alit. do Lin.:
Outros:

Carta: 01 | Folha: | Sedimentar: | Mineral: | Química: | Petrogr.: | N.o 014

Altit. | Localização: SC.20-V-C-III-3/452.533 | Cod. Ocorr. | Mostr.

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia: Igarapé Caripuninhas

Relevo: Colinoso | Vegetação: Floresta equatorial

Solo: Latossolo amarelo, argilo-arenoso

Afloramento de efusivas ácidas com textura porfiroide, onde se destacam fenocristais de feldspato azulado, às vezes avermelhado, euhedrais e raros cristais de quartzo leitoso, esféricos em matriz fanerítica fina. Agregados de máficos também são visíveis. Associa-se ao evento granítico intrusivo,

Unidade Estrat.: Précambriano- 1

LITOLOGIA

Rocha: Micro-granito

Classe: Ígnea efusiva ácida

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

ESTRUTURAL

Alit. da Cam.:
Alit. da Dist.:
Alit. do Lin.:
Outros:

Carta: 01 | Folha: | Sedimentar: | Mineral: | Química: | Petrogr.: | N.o 015

Altit. | Localização: SC.20-V-C-III-3/498.514 | Cod. Ocorr. | Mostr.

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia: Igarapé Caripuninhas

Relevo: Colinoso | Vegetação: Floresta equatorial

Solo: Latossolo amarelo, argilo-arenoso

Afloramento de rocha com feldspato claros, euhedrais com quartzo arredondado, em massa fanerítica de feldspato róseo e hornblenda (?). São comuns agregados de máficos. Associa-se ao evento granítico intrusivo.

Unidade Estrat.: Précambriano- 1

LITOLOGIA

Rocha: Micro-granito

Classe: Ígnea efusiva ácida

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

ESTRUTURAL

Alit. da Cam.:
Alit. da Dist.:
Alit. do Lin.:
Outros:

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

Prof. JM

CSC/C 1518

Quadrs. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Petrológ. | Estrutura | N.º 016

Afloram. | Localização: SC.20-V-C-III-3/513.534 | Cod. Ocorr. | Unids.

Toponímia: Igarapé Sem Nome

Relevo: Colinoso | Vegetação: Floresta equatorial

Solo: Latossolo amarelo, argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha ácida, com fenocristais euhedrais e subhedrais de feldspato, quartzo esferoidal e agregado máficos em massa fanertica fina de feldspato róseo e hornblenda (?). Associa-se ao evento granítico intrusivo.

Unidade Estrat.: Précambriano-1

LITOLOGIA

Rocha: Micro-granito

Classe: Ígnea efusiva ácida

Amostra: [X] Sim [ ] Não

ACESSO

Afl. da Com.:

Afl. da Dist.:

Afl. da Un.:

Outros:

Quadrs. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Petrológ. | Estrutura | N.º 017

Afloram. | Localização: SC.20-V-C-III-3/620.539 | Cod. Ocorr. | Unids.

Toponímia: Igarapé Sem Nome

Relevo: Colinoso | Vegetação: Floresta equatorial

Solo: Latossolo amrelo, argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em cachoeira no leito do igarapé. Rocha ácida com fenocristais euhedrais de feldspato acinzentado e esferolitos de quartzo. Agregados máficos com impregnações de sulfetos também são notados. A massa fundamental fanerítica fina, constitui-se de feldspatos e quartzo.

Unidade Estrat.: Précamoriano-1

LITOLOGIA

Rocha: Micro-granito

Classe: Ígnea efusiva ácida

Amostra: [ ] Sim [X] Não

ACESSO

Afl. da Com.: 246° - NE

Afl. da Dist.:

Afl. da Un.:

Outros:

Quadrs. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Petrológ. | Estrutura | N.º 018

Afloram. | Localização: SC.20-V-C-III-3/524.551 | Cod. Ocorr. | Unids.

Toponímia: Igarapé Sem Nome

Relevo: Colinoso | Vegetação: Floresta equatorial

Solo: Latossolo amrelo, argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha ácida, com massa fanerítica fina de feldspato e quartzo, onde se evidenciam fenocristais de feldspato euhedrais, esferolitos em agregados máficos. Associa-se ao evento granítico infusivo.

Unidade Estrat.: Pré cambriano-1

LITOLOGIA

Rocha: Micro-granito

Classe: Ígnea efusiva ácida

Amostra: [X] Sim [ ] Não

ACESSO

Afl. da Com.:

Afl. da Dist.:

Afl. da Un.:

Outros:

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. JII | CSC/C 1518

Cadeia | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 019

01

Aflt. | Localização | Cad. Ocorr. | Unid.

SC.20-V-C-III-3/532.499

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia: Igarapé Sem Nome

Relevo: Colinoso | Vegetação: Floresta equatorial

Solo: Latossolo amarelo, argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha ácida, massa fanerítica fina de composição granítica. Fenocristais euhedrais de feldspato. Esferolitos de quartzo. Agregados máficos. Associa-se ao evento granítico intrusivo.

Unidade Estrat.: Précambriano-1

TECTÔNICA

Afl. da Cam.:

Afl. da Estr.:

Afl. da Dist.:

Afl. da Lin.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Microgranito

Classe: Ígnea efusiva ácida

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Cadeia | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 020

01

Aflt. | Localização | Cad. Ocorr. | Unid.

SC.20-V-C-III-3/546.484

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia: Igarapé Sem Nome

Relevo: Colinoso | Vegetação: Floresta equatorial

Solo: Latossolo amarelo, argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados de rocha ácida, massa fanerítica fina de composição granítica. Fenocristais euhedrais de feldspato. Esferolitos de quartzo. Agregados máficos. Em alguns cristais apresenta-se ao evento.

Unidade Estrat.: Précambriano-1

TECTÔNICA

Afl. da Cam.:

Afl. da Estr.:

Afl. da Dist.:

Afl. da Lin.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Microgranito

Classe: Ígnea efusiva ácida

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Cadeia | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 021

01

Aflt. | Localização | Cad. Ocorr. | Unid.

SC.20-V-C-III-3/503.504

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia: Igarapé Sem Nome

Relevo: Colinoso | Vegetação: Floresta equatorial

Solo: Latossolo amarelo, argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em sopé de serra, de rocha ácida constituida de massa fanerítica de composição granítica. Fenocristais de feldspato euhedrais. Esferolitos de quartzo. Cristais ovóides de feldspato potássico. Agregados de máficos. Associa-se ao evento granítico intrusivo.

Unidade Estrat.: Précambriano-1

TECTÔNICA

Afl. da Cam.:

Afl. da Estr.:

Afl. da Dist.:

Afl. da Lin.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Microgranito

Classe: Ígnea efusiva ácida

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. JII | CSC/C 1518

Afloramento 022

Cadeia: 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 022

Afl. | Localização: SC.20-V-C-III-3/543.527 | Cad. Ocorr. | Destr.

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia: Igarapé Sem Nome

Relevo: Colinoso | Vegetação: Floresta equatorial

Solo: Latossolo amarelo, argilo-arenoso

Afloramento em sopé de serra. Rocha ácida constituida de massa de composição granítica, fenocristais euhedrais de feldspato cinza a esverdeados, esferolito de quartzo e agregados máficos.

Unidade Estrat.: Précambriano-1

LITOLOGIA

Rocha: Micro-granito

Classe: Ígnea efusiva ácida

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

PETROGRÁFICA

Afl. da Carta:

Afl. da Dist.:

Afl. da Lit.:

Outros:

Afloramento 023

Cadeia: 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 023

Afl. | Localização: SC.20-V-C-II-4/068.510 | Cad. Ocorr. | Destr.

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia: Igarapé Braço Esquerdo do Coti

Relevo: Plano ondulado | Vegetação: Floresta equatorial

Solo: Latossolo amarelo, cinza, areno-siltoso

Rocha cinza escura, massa afanítica com fenocristais de feldspato euhedrais. O quartzo é pouco perceptível e, quando destinguível aparece sob hábito esferoidal. Associa-se ao evento granítico intrusivo.

Unidade Estrat.: Précambriano-2

LITOLOGIA

Rocha: Riodacito

Classe: Ígnea

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

PETROGRÁFICA

Afl. da Carta:

Afl. da Dist.:

Afl. da Lit.:

Outros:

Afloramento 024

Cadeia: 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 024

Afl. | Localização: SC.20-V-C-II-4/076.505 | Cad. Ocorr. | Destr.

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia: Igarapé Braço Esquerdo do Coti

Relevo: Plano ondulado | Vegetação: Floresta equatorial

Solo: Latossolo amarelo-cinza, areno-siltoso

Natações de arenito arcoseano com seixos de metarenito e quartzo esfumaçado bem arrdondados, superfície polida, pouca esferocidade.

Unidade Estrat.: Formação Palmeiral

LITOLOGIA

Rocha: Arenito arcoseano

Classe: Sedimentar

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

PETROGRÁFICA

Afl. da Carta:

Afl. da Dist.:

Afl. da Lit.:

Outros:

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

FOLH. JL | CSC/C 1518

Cartas. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Petrolog. | Petrogr. | N.o 025

Aflt. | Localização SC.20-V-C-II-4/055.516 | Cod. Ocor. | Unids.

DADOS GEOLÓGICOS

Toporafia: Serra do Candomblé

Relevo: Plano ondulado | Vegetação: Floresta equatorial

Solo: Latossolo amarelo-cinza

Descrição: Encosta da serra com blocos rolados de metarenito, às vezes com caráter arcoseano, boa estratificação plano-paralela, bastante alterado.

Unidade Estrat.: Formação Mutum-Paraná

DADOS GEOCRONOLÓGICOS

Rocha: Metarenito

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

DADOS GEOCRONOLÓGICOS

Cartas. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Petrolog. | Petrogr. | N.o 026

Aflt. | Localização SC.20-V-C-II-4/064.508 | Cod. Ocor. | Unids.

Toporafia: Igarapé Braço Esquerdo do Coti

Relevo: Plano ondulado | Vegetação: Floresta equatorial

Solo: Latossolo amarelo cinza, areno-siltoso

Descrição: Blocos de rocha cinza escura, massa afanítica, fenocristais de feldspato euhedrais, às vezes ovalados, centimétricos, e agregados de quartzo normalmente esférico.

Unidade Estrat.: Précambriano-2

DADOS GEOCRONOLÓGICOS

Rocha: Riodacito

Classe: Ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

DADOS GEOCRONOLÓGICOS

Cartas. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Petrolog. | Petrogr. GO/5218 | N.o 027

Aflt. | Localização SC.20-V-C-II-4/067.506 | Cod. Ocor. | Unids.

Toporafia: Igarapé Braço Esquerdo do Coti

Relevo: Plano ondulado | Vegetação: Floresta equatorial

Solo: Latossolo amarelo-cinza, areno-siltoso

Descrição: Brecha petromítica, provavelmente relacionada com zona de falhamento (tectônica). Obeservam-se seixos de metarenito arredondados, rochas efusivas ácidas e seixos de quartzo esfumaçado.

Unidade Estrat.: Formação Mutum-Paraná

DADOS GEOCRONOLÓGICOS

Rocha: Brecha

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

Mod. JM | CSC/C 1518

Quadra 01 | Folha | Subfolha | Mineral | Quimica | Petrogr. GO/5219 | N.o 028

Aflt. | Localização SC.20-V-C-II-4/095.536 | Cad. Ocor. | Unids.

Toposeq. Igarapé Braço Esquerdo do Coti

Relevo Plano ondulado | Vegetação Floresta equatorial

Solo Latossolo amarelo-cinza, areno-siltoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza escura, afanítica, bastante resistente ao choque, pouco alterada. Ressaltam-se cristais de pirita dispersos na massa rochosa. Aparenta um certo "cozimento" devido possivelmente a metamorfismo de contato.

Unidade Estrat. Formação Mutum-Paraná

GEOTÉCNICA

Aflt. da Cam.

Aflt. da Dist.

Aflt. da Ub.

Outros

LITOLOGIA

Rocha Metarenito

Classe Metamórfica

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Quadra 01 | Folha | Subfolha | Mineral | Química | Petrogr. GO/5220 | N.o 029

Aflt. | Localização SC.20-V-C-II-4/017.498 | Cad. Ocor. | Unids.

Toposeq. Igarapé Preto de Cima

Relevo Colinoso | Vegetação Floresta equatorial

Solo Latossolo amarelo-cinza, areno-siltoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de materenito, alto grau de xistosidade, composição quartzo-feldspática bastante alterado e diaclasado. Sua cor de alteração é típica e varia de vermelho a branca segundo sua composição. Observam-se vênulas de quartzo.

Unidade Estrat. Formação Mutum-Paraná

GEOTÉCNICA

Aflt. da Cam.

Aflt. da Dist. EW/40° N

Aflt. da Ub.

Outros

LITOLOGIA

Rocha Metarenito

Classe Metamórfica

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Quadra 01 | Folha | Subfolha | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 030

Aflt. | Localização SC.20-V-C-II-4/008.490 | Cad. Ocor. | Unids.

Toposeq. Serra do Candomblé

Relevo Colinoso | Vegetação Floresta equatorial

Solo Latossolo amarelo-cinza, siltico-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de metarenito, algo arcosiano, apresentando boa estratificação, veios de quartzo centimétricos e às vezes micro-dobras locais. Tufitos sob forma de blocos rolados também aparecem.

Unidade Estrat. Formação Mutum-Paraná

GEOTÉCNICA

Aflt. da Cam.

Aflt. da Dist.

Aflt. da Ub.

Outros

LITOLOGIA

Rocha Metarinito

Classe Metamórfica

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. JM | CSC/C 1518

Carbon. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Petrolífero | Petrogr. | N.o 031

Aflt. | Localização SC.20-V-C-II-4/015.515 | Cad. Geom. | Unidade

Topografia Serra do Candomblé

Relevo Colinoso | Vegetação Floresta equatorial

Solo Latossolo amarelo-cinza, síltico-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados em cume de serra, de meta-siltito, apresentando clivagem de fratura, em pelo menos uma direção. Sua cor é cinza claro, alterando para róseo ou vermelho escuro.

Unidade Estrat. Formação Mutum-Paraná

PETROLOGIA

Rocha Meta-síltito

Classe Metamórfica

Amostra [X] Sim [ ] Não

TECTÔNICA

Aflt. da Cam.

Aflt. da Xist.

Aflt. da Lin.

Outros

Carbon. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Petrolífero | Petrogr. GO/5221 | N.o 032

Aflt. | Localização SC.20-V-C-II-4/012.518 | Cad. Geom. | Unidade

Topografia Serra do Candomblé

Relevo Colinoso | Vegetação Floresta equatorial

Solo Latossolo amarelo, síltico-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de meta-siltito, cor cinza escuro, alterando para vermelho salmão nas partes expostas e junto a diaclases. A xistosidade é proeminente, coincidindo com diaclasamento principal. Nas proximidades ocorre camada de meta-vulcanoclástica.

Unidade Estrat. Formação Mutum-Paraná

PETROLOGIA

Rocha Meta-siltito

Classe Metamórfica

Amostra [X] Sim [ ] Não

TECTÔNICA

Aflt. da Cam.

Aflt. da Xist.

Aflt. da Lin. N60°E/60°SE

Outros

Carbon. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Petrolífero | Petrogr. | N.o 033

Aflt. | Localização SC.20-V-C-II-4/010.523 | Cad. Geom. | Unidade

Topografia Serra do Candomblé

Relevo Colinoso | Vegetação Floresta equatorial

Solo Latossolo amarelo-cinza, areno-siltoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de metarenito ortoquartzítico muito diaclasado, evidências de falhamento, rico em veios de quartzo de espessura milimétrica a centimétrica, às vezes apresentando-se muito silicificado.

Unidade Estrat. Formação Mutum-Paraná

PETROLOGIA

Rocha Metarenito

Classe Metamórfica

Amostra [ ] Sim [X] Não

TECTÔNICA

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. JII | CSC/C 1518

Cadern. 01 | Folhas. | Subfolhas. | Mineral | Quadrícula | Petrogr. | N.o 034

Afloram. | Localização SC.20-V-C-II-4/006.526 | Cad. Ocorr. | Amostr.

Toposeqüência Serra do Candomblé

Relevo Colinoso Vegetação Floresta equatorial

Solo Latossolo amarelo-cinza, areno-siltoso

DADOS ECOLÓGICOS

Blocos rolados de metarenito, apresentando veios de quartzo de espessura milimétrica e centimétrica, às vezes contendo minerais secundários de manganês. Escamas de hematita também figuram junto ao quartzo.

Unidade Estrat. Formação Mutum-Paraná

LITOLOGIA

Rocha Metarenito

Classe Metamórfica

Amostra ☒ Sim ☐ Não

ACESSIBILIDADE

Afl. da Cam.

Afl. da Rod.

Afl. da Lin.

Outros

Cadern. 01 | Folhas. | Subfolhas. | Mineral | Quadrícula | Petrogr. | N.o 035

Afloram. | Localização SC.20-V-C-II-4/003.529 | Cad. Ocorr. | Amostr.

Toposeqüência Serra do Candomblé

Relevo Colinoso Vegetação Floresta equatorial

Solo Latossolo amarelo-cinza, areno-siltoso

DADOS ECOLÓGICOS

Afloramento de meta-siltito com forte orientação. Aparecem veios de quartzo centimétricos, discordantes com a xistosidade e diaclasamento. Direção variada. No local ocorrência de Mn de origem supergênica.. Formando crostas e vênulas no meta-siltito.

Unidade Estrat. Formação Mutum- Paraná

LITOLOGIA

Rocha Meta-siltito

Classe Metamórfica

Amostra ☒ Sim ☐ Não

ACESSIBILIDADE

Afl. da Cam.

Afl. da Rod. Afl. da Lin. E W/80°S

Outros

Cadern. 01 | Folhas. | Subfolhas. | Mineral | Quadrícula | Petrogr. | N.o 036

Afloram. | Localização SC.20-V-C-II-4/010.545 | Cad. Ocorr. | Amostr.

Toposeqüência Serra do Candomblé

Relevo Colinoso Vegetação Floresta equatorial

Solo Latossolo amarelo-cinza, areno-siltoso

DADOS ECOLÓGICOS

O leito de grota aparece revestido por blocos rolados de metarenito de caráter orto-quartzítico, consequência provável do "fáceis" litológico local ou como resultado da erosão seletiva.

Unidade Estrat. Formação Mutum-Paraná

LITOLOGIA

Rocha Metarenito

Classe Metamórfica

Amostra ☒ Sim ☐ Não

ACESSIBILIDADE

Afl. da Cam.

Afl. da Rod.

Afl. da Lin.

Outros

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. JM | CSC/C 1518

Cadern. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 037

Aflt. | Localização SC.20-V-C-II-4/ 210.315 | Cad. Ocor. | Quest.

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia Mina do igarapé Saubinha

Relevo Plano ondulado Vegetação Floresta equatorial

Solo Aluvião

Seixos e matacões de rocha básica. No local aparece também alterada, mas preservendo a textura e estruturas primárias. Alguns pequenos blocos de granito e tufitos também aparecem.

Unidade Estrat. Précambriano-2

LITOLOGIA

Rocha Gabro

Classe Ígnea

Amostra ☐ Sim ☒ Não

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Dist.

Atit. do Ilh. 330°

Outros

Cadern. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 038

Aflt. | Localização SC.20-V-C-II-4/199.363 | Cad. Ocor. | Quest.

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia Igarapé do Mutum

Relevo Planado Vegetação Floresta equatorial

Solo Latossolo vermelho amarelo, rico em concreções ferruginosas

Seixos de metarenito alterado e blocos de meta-tufito(?) dispersos no solo, rico em concreções lateríticas. Nas proximidades diques de básicas. Os tufos ocorrem intercalados nos metassedimentos da formação.

Unidade Estrat. Formação Mutum-Paraná

LITOLOGIA

Rocha Tufito

Classe Sedimentar piroclática

Amostra ☒ Sim ☐ Não

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Dist.

Atit. do Ilh.

Outros

Cadern. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 039

Aflt. | Localização SC.20-V-C-II-4/149.381 | Cad. Ocor. | Quest.

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia Igarapé Borracha

Relevo Plano omdulado Vegetação Floresta equatorial

Solo Latossolo vermelho amarelo, areno-argiloso

Afloramento de granito inequigranular, grosseiro, composto de quartzo intersticial, feldspato euhedral a anhedral e biotita. A textura é pegmatóide.

Unidade Estrat. Complexo Basal

LITOLOGIA

Rocha Granito pegmatóide

Classe Metamórfica

Amostra ☐ Sim ☑ Não

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Dist.

Atit. do Ilh.

Outros

NE 7530. 0210. 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

Proj. JLL | CSC/C 1518

Cadeia | Folhas | Sedimentar | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 040

Cadeia: 01

Afil. | Localização: SC.20-V-C-II-4/136.367 | Cad. Ocor. | Unids.

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia: Igarapé Borracha

Relevo: Plano ondulado | Vegetação: Floresta equetorial

Solo: Latossolo vermelho amarelo, areno-argiloso

Granito pegmatóide, inequigranular, feldspato euhedral a anhedral com textura poiquilítica, quartzo intersticial, biotita.

Unidade Estrat.: Complexo Basal

LITOLOGIA

Rocha: Granito pegmatóide

Classe: Metamórfica

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

TECTÔNICA

Afil. da Com.:

Afil. da Estr.:

Afil. da Lin.:

Outros:

Cadeia: 01

Afil. | Localização: SC.20-V-C-II-4/123.344 | Cad. Ocor. | Unids.

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia: Igarapé Rondônia

Relevo: Plano ondulado | Vegetação: Floresta equatorial

Solo: Latossolo vermelho, areno-argiloso

Afloramento de granito pegmatóide, inequigranular, feldspatos euhedrais e anhedrais, com textura poiquilítica, quartzo intersticial e biotita. Localmente percebe-se presença de aplitos e variações texturais.

Unidade Estrat.: Complexo Basal

LITOLOGIA

Rocha: Granito pegmatóide

Classe: Metamórfica

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

TECTÔNICA

Afil. da Com.:

Afil. da Estr.:

Afil. da Lin.:

Outros:

Cadeia: 01

Afil. | Localização: SC.20-V-C-II-4/124.340 | Cad. Ocor. | Unids.

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia: Igarapé Fundioca

Relevo: Plano ondulado | Vegetação: Floresta equatorial

Solo: Latossolo vermelho-amarelo, areno-argiloso

Afloramento de granito fino intrusivo, homogeneo com raros fenocristais de feldspato. Rico em veios de quartzo de espessura centimétrica, biotita homogeneamente distribuida.

Unidade Estrat.: Précambriano-2

LITOLOGIA

Rocha: Granito

Classe: Ígnea

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

TECTÔNICA

Afil. da Com.:

Afil. da Estr.:

Afil. da Lin.:

Outros:

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. JII | CSC/C 1518

Cadeia | Paleozóic. | Sedimentar | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 043

Cad. | Localização | Cod. Ocor. | Nomenc.

SC.20-V-C-II-4/170.385

Toponímia Igarapé Cajueiro

Relevo Planado Vegetação Floresta equatorial

Solo Laterítico amarelo, argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica intrusiva, feldspato, quartzo e biotita, com textura granular, cor acinzentada, ressaltando-se na massa, fundamental alguns esferolitos de quartzo.

Unidade Estrat. Précambriano-2

PETROGRAFIA

Rocha Granito

Classe Ígnea

Amostra ☒ Sim ☐ Não

ELETRÔNICA

Adl. da Com.

Adl. da Dist.

Adl. da Lb.

Outros

Cadeia | Paleozóic. | Sedimentar | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 044

Cad. | Localização | Cod. Ocor. | Nomenc.

SC.20-V-C-II-4/177.392

Toponímia Serra da Potoca

Relevo Colinoso Vegetação Floresta equatorial

Solo Latossolo amarelo cinza, areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

No cume da serra, afloramento de granito anatético, grosseiro, textura poiquilítica, localmente muito rico em veios de quartzo (zona de falhamento ?).

Unidade Estrat. Complexo Basal

PETROGRAFIA

Rocha Granito pegmatóide

Classe Metamórfica

Amostra ☐ Sim ☑ Não

ELETRÔNICA

Adl. da Com.

Adl. da Dist.

Adl. da Lb.

Outros

Cadeia | Paleozóic. | Sedimentar | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 045

Cad. | Localização | Cod. Ocor. | Nomenc.

SC.20-V-C-II-4/156.412

Toponímia Igarapé Borracha

Relevo Plano ondulado Vegetação Floresta equatorial

Solo Aluvião

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados de gabro ofítico no leito do igarapé Borracha. Localmente distingue-se um afinamento textural, que ressalta cristais de piroxênio. São intrusivas básicas nos granitos intrusivos e na Formação Palmeiral.

Unidade Estrat. Précambriano-2

PETROGRAFIA

Rocha Gabro-ofítico

Classe Ígnea

Amostra ☒ Sim ☐ Não

ELETRÔNICA

Adl. da Com.

Adl. da Dist.

Adl. da Lb.

Outros

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prj. JII | CSC/C 1518

Carta. 01 | Petrost. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. KAG/623 | N.º 046

Alit. | Localização SC.20-V-C-II-4/212.308 | Cod. Ocor. | Ocorr.

DADOS GEOLÓGICOS

Topografia Serra Irene

Relevo Colinoso Vegetação Floresta equatorial

Solo Latossolo amarelo, arenoso

Afloramento de rocha ácida, muito silicosa, aparentando corresponder a fase de segregação (pneumatolítica ?) do magma granítico, zonas greissenizadas também ocorrem.

Unidade Estrat. Précambriano-2

LITOLOGIA

Rocha Greisen

Classe Ígnea

Amostra [X] Sim [ ] Não

TECTÔNICA

Alit. da Carta

Alit. da Estr.

Alit. da Dist.

Alit. da Lin.

Outros

Carta. 01 | Petrost. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 047

Alit. | Localização SC.20-V-C-II-4/210.306 | Cod. Ocorr. | Ocorr.

DADOS GEOLÓGICOS

Topografia Serra Irene

Relevo Colinoso Vegetação Floresta equatorila

Solo Latossolo amarelo, arenoso

Afloramento em uma encosta de serra. Aparentemente zona de diferenciação magmática do granito intrusivo, inriquecida em quartzo holo a criptocristalino, e sulfetos disseminados (pirita, calcopirita, pirrotita e outros).

Unidade Estrat. Précambriano-2

LITOLOGIA

Rocha Greisen

Classe Ígnea

Amostra [X] Sim [ ] Não

TECTÔNICA

Alit. da Carta

Alit. da Estr.

Alit. da Dist.

Alit. da Lin.

Outros

Carta. 01 | Petrost. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 048

Alit. | Localização SC.20-V-C-II-4/196.290 | Cod. Ocorr. | Ocorr.

DADOS GEOLÓGICOS

Topografia Igarapé Saubinha

Relevo Plano Vegetação Floresta equatorial

Solo Latossolo vermelho-amarelo

Afloramento em leito de grota de rocha ácida, inequigranular, onde da massa fundamental holocristalina se ressaltam fenocristais de feldspato euhedrais ou ovóides. Associa-se ao evento granítico intrusivo.

Unidade Estrat. Précambriano-2

LITOLOGIA

Rocha Riodacito

Classe Ígnea

Amostra [ ] Sim [X] Não

TECTÔNICA

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. JM | CSC/C 1518

049

Cartogr. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 049

Alit. | Localização SC.20-V-C-II-4/194.283 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

Toponímia Serra Isaac

Relevo Colinoso Vegetação Floresta equatorial

Solo Latossolo amarelo, areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

No local afloramento de rocha granitóide intrusiva, cor salmão, textura granular onde se ressaltam cristais esferoidais de quartzo leitoso.

Unidade Estrut. Précambriano-2

PETROLOGIA

Rocha Granito

Classe Ígnea

Amostra ☒ Sim ☐ Não

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. da Lin.

Outros

050

Cartogr. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 050

Alit. | Localização SC.20-V-C-II-4/188.290 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

Toponímia Serra Isaac

Relevo Colinoso Vegetação Floresta equatorial

Solo Latossolo amarelo, argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em encosta de serra, dique de rocha ácida encaixada no granito intrusivo. Cor vermelho amarelado, textura inequigranular. Cristais de feldspato euhedrais, ovalados, ressaltando-se da massa fundamental holocristalina.

Unidade Estrut. Précambriano-2

PETROLOGIA

Rocha Riodacito

Classe Ígnea

Amostra ☒ Sim ☐ Não

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. da Lin.

Outros

051

Cartogr. 01 | Paleont. | Sedimentol. ? | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 051

Alit. | Localização SC.20-V-C-II-4/184.293 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

Toponímia Serra Isaac

Relevo Colinoso Vegetação Floresta equatorial

Solo Latossolo amarelo, argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Cume de serra. Afloramento de rocha granitóide, cor vermelha-amarelada, textura inequigranular, onde de uma massa fanerítica fina se ressaltam cristais euhedrais e ovóides de feldspato. Associa-se ao evento granítico intrusivo.

Unidade Estrut. Précambriano-2

PETROLOGIA

Rocha Riodacito

Classe Ígnea ácida

Amostra ☒ Sim ☐ Não

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. da Lin.

Outros

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. JHI

CSC/C 1518

Carta. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 064

Altit. | Localização SC.20-V-C-V-2/229.021 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia Rio Coti

Relevo Plano ondulado Vegetação Floresta equatorial

Solo Latossolo vermelho-amarelo-argiloso

Rocha melanocrática composta de feldspato e piroxênio. Aparenta leve textura ofítica. Localmente sofre visíveis variações texturais.

Unidade Estrat.

CARTOGRÁFICA

Altit. da Cam.

Altit. da Vist.

Altit. da Lit.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Gabro

Classe: Ígnea básica

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Carta. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 085

Altit. | Localização SC.20-V-C-II-4/275.441 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia Igarapé Água Azul

Relevo Plano ondulado Vegetação Floresta equatorial

Solo Latossolo amarelo, areno-argiloso

Afloramento de rocha granitóide intrusiva, com textura heterogênea, matriz fina, fenocristais de feldspato euhedrais, quartzo granular, às vezes esférico, agregados de biotita.

Unidade Estrat. Précambriano-2

CARTOGRÁFICA

Altit. da Cam.

Altit. da Vist.

Altit. da Lit.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Granito porfirítico

Classe: Ígnea

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Carta. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 086

Altit. | Localização SC.20-V-C-III-3/280.448 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia Igarapé Água Azul

Relevo Plano ondulado Vegetação Floresta equatorial

Solo Latossolo amarelo, argiloso

Afloramento de rocha de composição granítica. Fanerítica fina com fenocristais de feldspato euhedrais e subhedrais, cor salmão, pouca biotita, muito diaclasada, quartzo esferoidal. Associa-se ao evento granítico intrusivo.

Unidade Estrat. Précambriano-2

CARTOGRÁFICA

Altit. da Cam.

Altit. da Vist.

Altit. da Lit.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Microgranito

Classe: Ígnea

Amostra ☒ Sim ☐ Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. JIM | CSC/C 1513

Cadeia: 01 | Principal | Sedimentar | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 087

Adm. | Localização: SC.20-V-C-III-3/306.507 | Cod. Ocorr. | Ilustr.

GEOLOGIA REGIONAL

Topografia: Igarapé São Domingos

Relevo: Plano ondulado | Vegetação: Floresta equatorial

Solo: Latossolo amarelo, argiloso

Rocha granitóide, textura homogênea, inequigranular, cor salmão, com biotita, hornblenda (?), fenocristais euhedrais e ovalados de feldspato, quartzo raro e esferoidal.

Unidade Estrat.: Précambriano-1

LITOLOGIA

Rocha: Microgranito

Classe: Ígnea

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Dist.

Atit. da Lit.

Outros

GEOLOGIA REGIONAL

Topografia

Relevo | Vegetação

Solo

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra: ☐ Sim ☐ Não

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Dist.

Atit. da Lit.

Outros

GEOLOGIA REGIONAL

Topografia

Relevo | Vegetação

Solo

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra: ☐ Sim ☐ Não

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Dist.

Atit. da Lit.

Outros

GEOLOGIA REGIONAL

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra: ☐ Sim ☐ Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prf. RJ | CSC/C 1518

Cadern. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 02

Aflt. | Localização SC.20-V-C-II-4/099.517 | Cad. Ocorr. | Monstr.

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia Afluente direito do igarapé Saúba

Relevo Plano Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso

Nas proximidades do igarapé ocorrem pequenos blocos (0,5m) e seixos de arenito recristalizado, bem silicificado, de coloração rósea, claro, associado localmente a um metamorfismo dinâmico.

Unidade Estrat. Formação Mutum-Paraná

LITOLOGIA

Rocha Metarenito

Classe Metamórfica

Amostra ☐ Sim ☒ Não

SECÇÕES

Afl. da Cam.

Afl. da Mat.

Afl. da Lit.

Outros

Cadern. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 09

Aflt. | Localização SC.20-V-C-II-4/132.554 | Cad. Ocorr. | Monstr.

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia Coti Esquerdo

Relevo Plano Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso

Blocos de um arenito metamorfizado, friável se alterado, coloração creme, onde ainda se observam os grãos sub-milimétricos de quartzo, do qual é essencialmente composto.

Unidade Estrat. Formação Mutum-Paraná

LITOLOGIA

Rocha Metarenito

Classe Metamórfica

Amostra ☐ Sim ☒ Não

SECÇÕES

Afl. da Cam.

Afl. da Mat.

Afl. da Lit.

Outros

Cadern. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 10

Aflt. | Localização SC.20-V-C-II-4/135.553 | Cad. Ocorr. | Monstr.

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia Afluente esquerdo do igarapé Coti Esquerdo

Relevo Plano Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso

Metarenitos bem recristalizados e silicificados, ortoquartzíticos, de coloração clara e, localmente, alterados e friáveis. Ocorre como blocos e seixos.

Unidade Estrat. Formação Mutum-Paraná

LITOLOGIA

Rocha Metarenito

Classe Metamórfica

Amostra ☐ Sim ☒ Não

SECÇÕES

Afl. da Cam.

Afl. da Mat.

Afl. da Lit.

Outros

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

Prj. RJ | CSC/C 1518

Afloramento 01 — N.º 12

Cadern. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 12

Aflt. | Localização SC.20-V-C-II-4/148.554 | Cad. Ocor. | Ilustr.

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia Afluente esquerdo do Coti Esquerdo

Relevo Plano | Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso

Arenitos silicificados, claros, de granulometria fina, às vêzes, friáveis.

Unidade Estrat. Formação Mutum-Paraná

LITOLOGIA

Rocha: Metarenito

Classe: Metamórfica

Amostra ☐ Sim ☒ Não

TECTÔNICA

Aflt. da Can.

Aflt. da Dist.

Aflt. da Lin.

Outros

Afloramento 01 — N.º 17

Cadern. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 17

Aflt. | Localização SC.20-V-C-II-4/133.533 | Cad. Ocor. | Ilustr.

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia Afluente direito do igarapé Coti Esquerdo

Relevo Plano | Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso

Nas barrancas laterais do igarapé distingue-se nível de material inconsolidado, conglomerático, de seixos e grânulos angulosos a sub-arredondados de quartzo detrítico em matriz caulínica de coloração cinza clara.

Unidade Estrat. Terciário/Quaternário

LITOLOGIA

Rocha: Aluvião

Classe: Sedimentar

Amostra ☐ Sim ☒ Não

TECTÔNICA

Aflt. da Can.

Aflt. da Dist.

Aflt. da Lin.

Outros

Afloramento 01 — N.º 25

Cadern. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 25

Aflt. | Localização SC.20-V-C-II-4/103.551 | Cad. Ocor. | Ilustr.

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia Vale ao pé da Serra do Candomblé

Relevo Plano | Vegetação Floresta tropical

Solo Arenoso

Ocorre grande número de blocos de quartzitos duro, cinza escuro, intensamente fraturados.

Unidade Estrat. Formação Mutum-Paraná

LITOLOGIA

Rocha: Quartzito

Classe: Metamórfica

Amostra ☐ Sim ☒ Não

TECTÔNICA

Aflt. da Can.

Aflt. da Dist.

Aflt. da Lin.

Outros

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

Folha	Cod.
RJ	CSC/C 1518

Cadern. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 26

Afl. | Localização SC.20-V-C-II-4/096.551 | Cod. Ocorr. | Classif.

DADOS GEOLÓGICOS

Topografia Vale no pé da Serra do Candomblé

Relevo Plano | Vegetação Floresta tropical

Solo Arenoso

Quartzitos cinza-escuros, intensa e irregularmente fraturados, ocorrendo como blocos rolados em grande número espalhados no leito do igarapé, formando cor redeiras.

Unidade Estrat. Formação Mutum-Paraná

LITOLOGIA

Rocha: Quartzito

Classe: Metamórfica

Amostra ☐ Sim ☒ Não

ESTRUTURAL

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. da Lin.

Outros

Cadern. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 32

Afl. | Localização SC.20-V-C-II-4/090.534 | Cod. Ocorr. | Classif.

DADOS GEOLÓGICOS

Topografia Base de pequena elevação próximo ao igarapé Co ti Esquerdo

Relevo Ondulado | Vegetação Floresta tropical

Solo Arenoso

Quartzito escuro, homogêneo, claro quando alterado; ocorrem grânulos milimétricos de quartzo vítreo e sulfetos disseminados. Constitui blocos rolados com superfície externa sulcada, simulando estratificação.

Unidade Estrat. Formação Mutum-Paraná

LITOLOGIA

Rocha: Metarenito

Classe: Metamórfica

Amostra ☐ Sim ☒ Não

ESTRUTURAL

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. da Lin.

Outros

Cadern. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 35

Afl. | Localização SC.20-V-C-II-4/078.542 | Cod. Ocorr. | Classif.

DADOS GEOLÓGICOS

Topografia Serrania do Candomblé

Relevo Serrano | Vegetação Floresta tropical

Solo Arenoso

Pacote de metarenitos escuros (blocos) e metassiltitos avermelhados, compactos, laminação incipiente que gradam a metassiltitos cinza mais finos onde se notam bandas mais quartzosas, concordantes com acamamento. Xistosidade incipiente oblíqua ao acamamento.

Unidade Estrat. Formação Mutum-Paraná

LITOLOGIA

Rocha: Metassiltitos Metarenitos

Classe: Metamórfica

Amostra ☐ Sim ☒ Não

ESTRUTURAL

Atit. da Cam. N70°E/55°E

Atit. da Xist.

Atit. da Lin.

Outros

NE 7530. 0210. 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

UFL: RJ | CSC/C: 1518

Coderm.: 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o: 39

Aflt. | Localização: SC.20-V-C-II-4/064.552 | Conf. Ocorr. | Unidr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Topografia: Serrania do Candomblé

Relevo: Serrano | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Areno-argiloso

Blocos de quartzitos maciços, escuros, bem fraturados. Ocorre brecha conglomerática com desenvolvido sistema de diaclasamento de atitude N60-70°E, 50°SE.

Unidade Estrat.: Formação Mutum-Paraná

LITOLOGIA

Rocha: Quartzito. Brecha conglomerática

Classe: Metamórfica

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

DADOS TECTÔNICA

Atit. da Com.:

Atit. da Dist.:

Atit. da Lin.:

Outros: Diaclases: N60-70°E, 50°SE

Coderm.: 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o: 40

Aflt. | Localização: SC.20-V-C-II-4/063.527 | Conf. Ocorr. | Unidr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Topografia: Serrania do Candomblé

Relevo: Serrano | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Arenoso

Blocos de quartzito pardo a cinza chumbo, compactos e duros.

Unidade Estrat.: Formação Mutum-Paraná

LITOLOGIA

Rocha: Quartzito

Classe: Metamórfica

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

DADOS TECTÔNICA

Atit. da Com.:

Atit. da Dist.:

Atit. da Lin.:

Outros:

Coderm.: 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o: 41

Aflt. | Localização: SC.20-V-C-II-4/057.530 | Conf. Ocorr. | Unidr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Topografia: Serrania do Candomblé

Relevo: Serrano | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Arenoso

Quartzito maciço duro, de coloração cinza escuro, ocorrendo como blocos rolados, esparsos.

Unidade Estrat.: Formação Mutum-Paraná

LITOLOGIA

Rocha: Quartzito

Classe: Metamórfica

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

DADOS TECTÔNICA

Atit. da Com.:

Atit. da Dist.:

Atit. da Lin.:

Outros:

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. RJ | CSC/C 1518

Coderm. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 42

Affl. | Localização SC.20-V-C-II-4/053.531 | Cod. Ocorr. | Amostr.

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia Serrania do Candomblé

Relevo Serrano | Vegetação Floresta tropical

Solo Arenoso, fino, claro

Quartzitos escuros, cinza-chumbo, textura afanítica, homogênea, intensamente recristalizados, duros. Ocorrem como blocos espalhado.

Unidade Estrat. Formação Mutum-Paraná

LITOLOGIA

Rocha Quartzito

Classe Metamórfica

Amostra ☐ Sim ☒ Não

Coderm. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 44

Affl. | Localização SC.20-V-C-II-4/050.537 | Cod. Ocorr. | Amostr.

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia Serrania do Candomblé

Relevo Serrano | Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso

Pacote de metassiltitos cinza-escuros, com minerais placóides, micáceos, na base e topo de uma camada de quartzito escuro com 80/100 m de espessura.

Unidade Estrat. Formação Mutum-Paraná

LITOLOGIA

Rocha Metassiltito Metarenito

Classe Metamórfica

Amostra ☐ Sim ☒ Não

Coderm. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 47

Affl. | Localização SC.20-V-C-II-4/037.543 | Cod. Ocorr. | Amostr.

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia Serrania do Candomblé

Relevo Serrano | Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso, claro

Metassiltito grosseiro, sem laminação, coeso, constituindo parede de encosta cuja declividade é igual ao ângulo de mergulho da camada. Ocorre aumento de granulometria para o topo da elevação, onde afloram quartzitos alterados, claros.

Unidade Estrat. Formação Mutum-Paraná

LITOLOGIA

Rocha Metassiltito

Classe Metamórfica

Amostra ☐ Sim ☒ Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. RJ | CSC/C 1518

N.o 53

Cadeia: 01 | Folhas: | Sedimentar: | Mineral: | Química: | Petrogr.:

Afl.: | Localização: SC.20-V-C-II-4/160.361 | Cad. Geom.: | Ilustr.:

DADOS GEOLÓGICOS

Topografia: Igarapé Borracha

Relevo: Plano | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Arenoso, fino

Blocos de rocha granítica, fanerítica, equigranular com K-feldspato róseo e quartzo anguloso, principalmente, e máficos, 10 a 15% - biotita e hornblenda ; ocorre também algum plagioclásio.

Unidade Estrat.: Précambriano-2

TECTÔNICA

Afl. da Cam.:

Afl. da Dist.:

Afl. da Lit.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Granito granular

Classe: Ígnea intrusiva ácida

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Cadeia: 01 | Folhas: | Sedimentar: | Mineral: | Química: | Petrogr.:

N.o 54

Afl.: | Localização: SC.20-V-C-II-4/160.353 | Cad. Geom.: | Ilustr.:

DADOS GEOLÓGICOS

Topografia: Cabeceiras do igarapé Borracha

Relevo: Plano | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Areno-argiloso

Laje de metarenito cinza-claro, caulínico, bastante diaclasado, localmente mais silicificado; às vêzes apresenta-se ferruginoso, pardacento e coeso.

Unidade Estrat.: Formação Mutum-Paraná

TECTÔNICA

Afl. da Cam.:

Afl. da Dist.:

Afl. da Lit.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Metarenito

Classe: Metamórfica

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Cadeia: 01 | Folhas: | Sedimentar: | Mineral: | Química: | Petrogr.:

N.o 55

Afl.: | Localização: SC.20-V-C-II-4/160.350 | Cad. Geom.: | Ilustr.:

DADOS GEOLÓGICOS

Topografia: Cabeceiras do Borracha

Relevo: Plano | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Laterítico areno-argiloso

Granito claro de textura granular, fino, de caráter intrusivo. Gradam lateralmente a variedade porfirítica mais grosseira. Ocorre um dique intrusivo de diabásio, de direção N70°E, contendo disseminações de sulfetos.

Unidade Estrat.: Précambriano-2

TECTÔNICA

Afl. da Cam.:

Afl. da Dist.:

Afl. da Lit.:

Outros: Dique: N70°W
Junta: N20°E

LITOLOGIA

Rocha: Granito granular diabásio

Classe: Ígnea intrusiva ácida/básica

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. RJ | CSC/C 1518

Cartas: 01 | Folha: | Sedimentar: | Mineral: | Química: | Petrogr.: | N.o 65

Alt.: | Localização: SC.20-V-C-II-4/096.381 | Cad. Ocor.: | Destr.:

Exposição: Afluente direito do igarapé Cotiara, em suas cabeceiras

Relevo: Plano | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Granitos claros, róseos a cinza com textura porfiróide-pegmatóide, notáveis fenocristais de K-feldspato rosado (2 cm).

Unidade Estrat.: Complexo Basal

GEOTECTÔNICA: Afl. da Cam.: | Afl. da Dist.: | Afl. da Lit.: | Outros:

LITOLOGIA: Rocha: Granito Pegmatóide | Classe: Metamórfica Anatético | Amostra: ☐ Sim ☒ Não

---

Cartas: 01 | Folha: | Sedimentar: | Mineral: | Química: | Petrogr.: | N.o 68

Alt.: | Localização: SC.20-V-C-II-4/101.382 | Cad. Ocor.: | Destr.:

Exposição: Afluente direito do Cotiara

Relevo: Plano | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Granito róseo, de textura pegmatóide com fenocristais de K-feldspato, em lajes extensas de superfície rugosa onde instalou-se sistema de fraturas ocasionando saltos e corredeiras. Veios de quartzo perpendiculares às fraturas.

Unidade Estrat.: Complexo Basal

GEOTECTÔNICA: Afl. da Cam.: | Afl. da Dist.: | Afl. da Lit.: | Outros:

LITOLOGIA: Rocha: Granito Pegmatóide | Classe: Metamórfica Anatético | Amostra: ☐ Sim ☒ Não

---

Cartas: 01 | Folha: | Sedimentar: | Mineral: | Química: | Petrogr.: | N.o 69

Alt.: | Localização: SC.20-V-C-II-4/105.391 | Cad. Ocor.: | Destr.:

Exposição: Afluente direito do Cotiara

Relevo: Plano | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Lajes de granito róseo, claro, de textura pegmatóide, com fenocristais de K-feldspato.

Unidade Estrat.: Complexo Basal

GEOTECTÔNICA: Afl. da Cam.: | Afl. da Dist.: | Afl. da Lit.: | Outros:

LITOLOGIA: Rocha: Granito Pegmatóide | Classe: Metamórfica Anatético | Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. RJ | CSC/C 1518

Afloramento 71

Coteria: 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 71

Afil. | Localização: SC.20-V-C-II-4/114.396 | Cod. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOLÓGICOS

Topografia: Afluente direito do Igarapé Cotiara

Relevo: Colinoso | Vegetação: Floresta aberta, cipoal

Solo: Areno-argiloso

Blocos e matacões de granito claro na base e encosta de elevação; apresenta-se com fenocristais de 3-4 cm de K-feldspato e máficos - anfibólio e biotita.

Unidade Estrat.: Complexo Basal

TECNOLOGIA

Afil. da Com.:

Afil. da Unid.:

Afil. da Lib.:

Outras:

LITOLOGIA

Rocha: Granito Pegmatóide

Classe: Metamórfico anatética

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Afloramento 72

Coteria: 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 72

Afil. | Localização: SC.20-V-C-II-4/158,385 | Cod. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOLÓGICOS

Topografia: Proximidades da confluência dos igarapés Borracha e Cajueiro

Relevo: Suavemente Ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Areno-argiloso

Lajeado de granito róseo, textura porfirítica, com fenocristais de ortoclásio, cristais ovóides de quartzo azulado, em matriz afanítica; os máficos são a biotita e a hornblenda. Ocorre impregnação de sulfetos. Veios de quartzo em direção N-S; rocha bastante fraturada.

Unidade Estrat.: Précambriano-2

TECNOLOGIA

Afil. da Com.:

Afil. da Unid.:

Afil. da Lib.:

Outras:

LITOLOGIA

Rocha: Granito

Classe: Ígnea intrusiva ácida.

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Afloramento 73

Coteria: 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 73

Afil. | Localização: SC.20-V-C-II-4/160.344 | Cod. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOLÓGICOS

Topografia: Proximidades das cabeceiras do igarapé Fundica

Relevo: Ligeiramente ondulado | Vegetação: Floresta trop. aberta

Solo: Areno-argiloso

Granito claro de textura fanerítica equigranular. Ferromagnesianos, equidimensionais, concentram-se localmente, associados a sulfetos metálicos.

Unidade Estrat.: Precambriano-2

TECNOLOGIA

Afil. da Com.:

Afil. da Unid.:

Afil. da Lib.:

Outras:

LITOLOGIA

Rocha: Granito granular

Classe: Ígnea Intrusiva ácida

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

Prof.	CSC/C
RJ	1518

Cadern. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Petrol. | Petrogr. | N.o 78

Alit. | Localização SC.20-V-C-II-4/239.290 | Cod. Ocorr. | Dustr.

Localidade: Estrada de Bom Futuro (próximo ao campo de pou
de São Lourenço).
Relevo: Ondulado Vegetação: Floresta tropical
Solo: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Metarenitos e metassiltitos interestratificados, cin
za-avermelhados, com sistemas perpendiculares de
juntas conspícuas, falhas restritas e pequenas do
bras. Eventualmente observa-se a rocha bem catacla-
sada, com intensa silicificação e cizalhamentos.

Unidade Estrat.: Formação Mutum-Paraná

TECTÔNICA

Alit. da Cam.: E-W a N 80°W
Alit. da Dist.:
Alit. do Ub.: N20°E, sub a
Outros: verticais

LITOLOGIA

Rocha: Metarenitos e metassiltitos
Classe: Metamórfica
Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Cadern. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Petrol. | Petrogr. | N.o 79

Alit. | Localização SC.20-V-C-V-2/240.252 | Cod. Ocorr. | Dustr.

Localidade: Estrada de Bom Futuro, à altura da Serra do Pe
drão
Relevo: Meia encosta Vegetação: Floresta tropical
Solo: Siltoso, claro

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de metarenitos, metassiltitos e metatu
fitos em pacote com desenvolvido sistema de juntas,
fraturas e falhas. Visíveis dobramentos assimétri-
cos, falhados, evidenciando tectônica rígida poste
rior.

Unidade Estrat.: Formação Mutum-Paraná

TECTÔNICA

Alit. da Cam.: N80°/70°W
Alit. da Dist.:
Alit. do Ub.:
Outros: Juntas - N 80°/ 70°W

LITOLOGIA

Rocha: Metarenitos, metasiltitos e metatufitos.
Classe: Metamórfica
Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Cadern. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Petrol. | Petrogr. | N.o 80

Alit. | Localização SC.20-V-C-III-3/440.455 | Cod. Ocorr. | Dustr.

Localidade: Serra dos Caripuninhas
Relevo: Montanhoso Vegetação: Floresta tropical
Solo: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Conglomerados de seixos de arenito, às vezes silici
ficados, e quartzo unidos por cimento silicoso; no
topo, os seixos são ortoquartzíticos. Associam-se
na base matacões de granito granular róseo, de ca-
ráter intrusivo.

Unidade Estrat.: Formação Palmeiral/Precambriano-2

TECTÔNICA

Alit. da Cam.:
Alit. da Dist.:
Alit. do Ub.:
Outros: Disposição do conglomerado N70°W

LITOLOGIA

Rocha: Conglomerado/Granito granular.
Classe: Sedimentar clástica/Ígnea intrusiva ácida
Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. RJ | CSC/C 1518

Coleta. 01 | Folhas. | Quadrs. | Mineral | Rochas | Petrogr. | N.o 85

Aflt. | Localização SC.20-V-C-III-3/403.441 | Cod. Ocor. | Unids.

DADOS GERAIS

Toponímia Serra dos Caripuninhas

Relevo Montanhoso Vegetação Floresta tropical

Solo Arenoso fino, quartzoso, cinza claro

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram matacões de granito leucocrático,intrusivo, róseo, textura fanerítica, com cristais equigranulares de quartzo e feldspato róseo; na matriz ocorrem feldspatos cinza e máficos.

Unidade Estrat. Précambriano - 2

LITOLOGIA

Aflt. da Com.

Aflt. da Dist.

Aflt. da Lit.

Outros

Rocha Granito granular

Classe Ígnea intrusiva ácida

Amostra ☐ Sim ☒ Não

Coleta. 01 | Folhas. | Quadrs. | Mineral | Rochas | Petrogr. | N.o 90

Aflt. | Localização SC.20-V-C-V-2/239.027 | Cod. Ocor. | Unids.

DADOS GERAIS

Toponímia Afluente esquerdo do igarapé Caracol

Relevo Plano Vegetação Floresta tropical

Solo Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

No leito do igarapé afloram blocos de rocha básica fortemente melanocrática, maciça, textura afanítica similar à diabásica.

Unidade Estrat. Précambriano-2

LITOLOGIA

Aflt. da Com.

Aflt. da Dist.

Aflt. da Lit.

Outros

Rocha Diabásio

Classe Ígnea intrusiva básica

Amostra ☐ Sim ☒ Não

Coleta. 01 | Folhas. | Quadrs. | Mineral | Rochas | Petrogr. | N.o 92

Aflt. | Localização SC.20-V-C-V-2/245.029 | Cod. Ocor. | Unids.

DADOS GERAIS

Toponímia Afluente esquerdo do igarapé Caracol

Relevo Plano Vegetação Floresta tropical

Solo Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrem blocos e seixos de tamanho variável de quartzo leitoso, intensamente fraturado, em número muito grande, caracterizando zona de intensa silicificação provavelmente de fraturas e falhas.

Unidade Estrat. Complexo Basal

LITOLOGIA

Aflt. da Com.

Aflt. da Dist.

Aflt. da Lit.

Outros

Rocha Cataclasito

Classe Metamórfica

Amostra ☐ Sim ☒ Não

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

FOLH. RJ | CSC/C 1518

Cadern. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Petrolog. | N.o 108

Estrut. | Localização SC.20-V-C-V-2/238.023 | Cod. Ocorr. | Quant.

DADOS GEOLÓGICOS

Topografia Serra a oeste do igarapé Caracol

Relevo Ondulado | Vegetação Floresta tropical

Solo Latossolo

Rocha Anfibólio-xisto

Classe Metamórfica

Amostra ☐ Sim ☒ Não

Rocha xistosa, esverdeada, composta essencialmente por máficos e plagioclásio cinza; ocorrem sulfetos disseminados e ao longo de planos de xistosidade. Associam-se cataclasitos.

Unidade Estrut. Complexo Basal

DADOS TECTÔNICA

Afil. da Com.

Afil. da Estr.

Afil. da Tect.

Outros

Cadern. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Petrolog. | N.o 112

Estrut. | Localização SC.20-V-C-V-2/239.029 | Cod. Ocorr. | Quant.

DADOS GEOLÓGICOS

Topografia Proximidades da Serra do Caracol

Relevo Plano | Vegetação Floresta tropical

Solo Latossolo

Rocha Laterita

Classe Sedimentar Química

Amostra ☐ Sim ☒ Não

Ocorrem crostas superficiais de material ferruginoso, coloração marrom avermelhada, aparência esponjosa, informe; são frequentes seixos e blocos espalhados de quartzo brancos, cristalinos (semelhante a quartzo de veios).

Unidade Estrut. Terciário/Quaternário

DADOS TECTÔNICA

Afil. da Com.

Afil. da Estr.

Afil. da Tect.

Outros

Cadern. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Petrolog. | N.o 117

Estrut. | Localização SC.20-V-C-V-2/209.025 | Cod. Ocorr. | Quant.

DADOS GEOLÓGICOS

Topografia Próximo ao igarapé, afluente direito do igarapé Caracol

Relevo Plano, ligeiras ondulações | Vegetação Floresta tropical

Solo Latossolo

Rocha Laterita

Classe Sedimentar Química

Amostra ☐ Sim ☒ Não

Frequentes concreções e crostas lateríticas, coloração castanha, às vêzes ricos em manganês (concentrações em bandas irregulares); apresentam-se cavernosas, irregulares, Ocorrem seixos e blocos grandes de quartzo branco e leitoso, cristalino a criptocristalino, bastante fraturado.

Unidade Estrut. Terciário/Quaternário

DADOS TECTÔNICA

Afil. da Com.

Afil. da Estr.

Afil. da Tect.

Outros

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

Prof. RJ | CSC/C 1518

Carta. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Petrogr. | N.o 126

Alti. | Localização SC.20-V-C-V-2/190.022 | Cod. Geom. | Quim.

DADOS GEOLÓGICOS

Topografia Afluente direito do rio Cotia

Relevo Plano Vegetação Floresta tropical

Solo

Desenvolve-se conglomerado de seixos angulosos de quartzo leitoso em matriz laterítica (ferruginosa), inconsolidado.

Unidade Estrat. Terciário/Quaternário

LITOLOGIA

Rocha Laterita conglomerática

Classe Sedimentar Clasto-Química

Amostra ☐ Sim ☒ Não

ICONOGRAFIA

Alt. da Cam.

Alt. da Dist.

Alt. da Ilu.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Topografia

Relevo Vegetação

Solo

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra ☐ Sim ☐ Não

ICONOGRAFIA

Alt. da Cam.

Alt. da Dist.

Alt. da Ilu.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Topografia

Relevo Vegetação

Solo

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra ☐ Sim ☐ Não

ICONOGRAFIA

Alt. da Cam.

Alt. da Dist.

Alt. da Ilu.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Topografia

Relevo Vegetação

Solo

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra ☐ Sim ☐ Não

ICONOGRAFIA

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. RS | CSC/C 1518

Cadast. 01 | Petrol. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 07

Aflor. | Localização SC.20-V-C-II-4/262.383 | Cad. Geom. | Quest.

DADOS GEOLÓGICOS

Toposeqüência Igarapé CBS

Relevo Plano ondulado Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso

Pequeno lajeado de granito equigranular, róseo, com enclaves de granito pegmatóide. Trata-se de uma rocha granítica sub-vulcânica.

Unidade Estrat. Précambriano-2

TECTÔNICA

Afl. da Cam.

Afl. da Dist.

Afl. da Lin.

Outros

LITOLOGIA

Rocha Granito

Classe Ígnea intrusiva

Amostra ☐ Sim ☒ Não

Cadast. 01 | Petrol. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 15

Aflor. | Localização SC.20-V-C-III-3/302.402 | Cad. Geom. | Quest.

DADOS GEOLÓGICOS

Toposeqüência Proximidades da Serra dos Robertinhos

Relevo Ondulado Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso

Afloramento de granito grosseiro intrusivo, de côr rosada, formada em condições sub-vulcânicas.

Unidade Estrat. Précambriano-2

TECTÔNICA

Afl. da Cam.

Afl. da Dist.

Afl. da Lin.

Outros

LITOLOGIA

Rocha Granito grosseiro

Classe Ígnea intrusiva

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Cadast. 01 | Petrol. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 16

Aflor. | Localização SC.20-V-C-III-3/312.408 | Cad. Geom. | Quest.

DADOS GEOLÓGICOS

Toposeqüência Contraforte SW da Serra dos Robertinhos

Relevo Ondulado Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso

Afloramento de granito pórfiro, podendo está associado aos granitos intrusivos. Cataclasitos são observados na área, evidenciando provável falhamento NW-SE.

Unidade Estrat. Précambriano-2

TECTÔNICA

Afl. da Cam.

Afl. da Dist.

Afl. da Lin.

Outros

LITOLOGIA

Rocha Granito pórfiro

Classe Ígnea

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. RS | CSC/C 1518

Coleta. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Petrologia | Petrogr. KAF - 839 | N.o 018

Afil. | Localização SC.20-V-C-II-4/360.374 | Cad. Ocor. | Mostr.

Topografia A 300 m do contraforte norte da Serra da Vovó

Relevo Montanhoso Vegetação Floresta Amazônica

Solo Arenoso com bastante argila

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de rocha leucocrática afanítica, com raros fenocristais de quartzo arredondados e feldspatos róseo e esbranquiçados, embebidos na matriz. Apresentam ainda microfraturas subparalelas preenchidas ou não por sílica criptocristalina.

Unidade Estrat. Précambriano-2

LITOLOGIA

Rocha Quartzo pórfiro (tufo de quartzo pórfiro)

Classe Ígnea ácida

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Afil. da Com. .....

.....

Afil. da Dist. .....

Afil. da Un. .....

Outros .....

Coleta. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Petrologia | Petrogr. | N.o 19

Afil. | Localização SC.20-V-C-II-4/361.364 | Cad. Ocor. | Mostr.

Topografia Serra da Vovó

Relevo Montanhoso Vegetação Floresta Amazônica

Solo Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno lajeado e matacões de riolito, bastante alterado notando-se efeitos de epidotização e cauli zação. As fraturas via de regra encontram-se preenchidos por veios de quartzo. O quartzo e os feldspatos em cristais arredondados ou ovais caracterizam cessos de corrosão magmática.

Unidade Estrat. Précambriano-2

LITOLOGIA

Rocha Riolito pórfiro

Classe Ígnea ácida

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Afil. da Com. .....

.....

Afil. da Dist. .....

Afil. da Un. .....

Outros Fratura: N15°W

Coleta. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Petrologia | Petrogr. | N.o 20

Afil. | Localização SC.20-V-C-II-4/360.355 | Cad. Ocor. | Mostr.

Topografia Contraforte sul da Serra da Vovó

Relevo Montanhoso Vegetação Floresta Amazônica

Solo Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Riolito anterior em estado de alteração incipiente notando-se fenocristais de quartzo e feldspato arredondado.

Unidade Estrat. Précambriano-2

LITOLOGIA

Rocha Riolito pórfiro

Classe Ígnea ácida

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Afil. da Com. .....

.....

Afil. da Dist. .....

Afil. da Un. .....

Outros .....

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

Folh.	CSC/C
RS	1518

Afloramento 01 — N.º 22

Cadeia: | Paleont.: | Sedimentol.: | Mineral: | Petrolog.:

Afil.: | Localização: SC.20-V-C-II-4/260.341 | Cod. Ocorr.: | Mostr.:

Topografia: Rio São Lourenço

Relevo: Peneplanizado — Vegetação: Floresta tropical

Solo: Areno-argiloso

Afil. da Cam.: Afil. da Dist.: Afil. da Lit.: Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de riolito pórfiro, associado ao evento granítico intrusivo. Os fenocristais são de quartzo e feldspato K.

Unidade Estrat.: Précambriano-2

LITOLOGIA

Rocha: Riolito pórfiro

Classe: Ígnea efusiva ácida

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Afloramento 01 — N.º 25

Cadeia: | Paleont.: | Sedimentol.: | Mineral: | Petrolog.:

Afil.: | Localização: SC.20-V-C-III-3/317.448 | Cod. Ocorr.: | Mostr.:

Topografia: Margem esquerda no curso superior do igarapé São Domingos.

Relevo: Montanhoso — Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Areno-argiloso

Afil. da Cam.: Afil. da Dist.: Afil. da Lit.: Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha composição granodiorítica, grã fina, com alguns fenocristais de feldspato róseo e esbranquiçado com inclusões de biotita. Dentre os máficos destacam-se a biotita e/ou hornblenda.

Unidade Estrat.: Précambriano-1

LITOLOGIA

Rocha: Granito pórfiro (microgranito)

Classe: Ígnea ácida

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Afloramento 01 — N.º 26

Cadeia: | Paleont.: | Sedimentol.: | Mineral: | Petrolog.:

Afil.: | Localização: SC.20-V-C-III-3/322.443 | Cod. Ocorr.: | Mostr.:

Topografia: 500 m a jusante do afloramento RS-25.

Relevo: Montanhoso — Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Areno-argiloso

Afil. da Cam.: Afil. da Dist.: Afil. da Lit.: Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora como matacões, um granito róseo pórfiro, com fenocristais de quartzo arredondado, feldspatos róseos e esbranquiçados e máficos. O contato com a RS-25 não é observado.

Unidade Estrat.: Précambriano-1

LITOLOGIA

Rocha: Granito pórfiro

Classe: Ígnea ácida

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. RS | CSC/C 1518

Confirm. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 27

Affl. | Localização SC.20-V-C-III-3/325.437 | Cod. Ocorr. | Monstr.

DADOS GEOLÓGICOS

Topografia Serra dos Caripuninhas.

Relevo Montanhoso | Vegetação Floresta Amazônica

Solo Areno-argiloso

Idade Estrat. Précambriano-1

DADOS ECONÔMICOS

O granito se assemelha ao da Serra dos Robertinhos notando-se seu caráter pórfiro onde fenocristais de quartzo arredondado e de feldspato róseo subeué dricos estão imersos em matriz microfanerítica quartzo-feldspática.

LITOLOGIA

Rocha Granito pórfiro

Classe Ígnea ácida

Amostra ☒ Sim ☐ Não

ACESSÓRIOS

Affl. da Com.

Affl. da Hist.

Affl. da Lit.

Outros

Confirm. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 28

Affl. | Localização SC.20-V-C-III-3/330.437 | Cod. Ocorr. | Monstr.

DADOS GEOLÓGICOS

Topografia Igarapé São Domingos, curso médio.

Relevo Montanhoso | Vegetação Floresta Amazônica

Solo Arenoso

Idade Estrat. Précambriano-1

DADOS ECONÔMICOS

Pequena cachoeira no igarapé São Domingos formada a partir da falha N80W em granito anterior.

LITOLOGIA

Rocha Granito pórfiro

Classe Ígnea ácida

Amostra ☐ Sim ☒ Não

ACESSÓRIOS

Affl. da Com.

Affl. da Hist.

Affl. da Lit.

Outros Falha N80W

Confirm. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 29

Affl. | Localização SC.20-V-C-III-3/305.435 | Cod. Ocorr. | Monstr.

DADOS GEOLÓGICOS

Topografia Cabeceiras do igarapé Rapa Vento, em um montante na margem esquerda.

Relevo Plano | Vegetação Floresta Amazônica

Solo Areno-argiloso

Idade Estrat. Précambriano-1

DADOS ECONÔMICOS

Rocha de composição granodiorítica com passagem gradual (provavelmente) para os granitos pórfiros da região dos igarapés Tuchaua e Queixada.

LITOLOGIA

Rocha Granodiorito

Classe Ígnea

Amostra ☒ Sim ☐ Não

ACESSÓRIOS

Affl. da Com.

Affl. da Hist.

Affl. da Lit.

Outros

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

Prof.	CSC/C
RS	1518

Cadern. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Petrol. | Petrogr. | N.o 32

Afl. | Localização: SC.20-V-C-III-3/303.452 | Cod. Ocorr. | Amostr.

DADOS GEOLÓGICOS

Descrição: Curso superior do igarapé São Domingos.

Relevo: Montanhoso | Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Areno-argiloso

Idade Estrat.: Précambriano-1

LITOLOGIA

Rocha: Granito pórfiro

Classe: Ígnea ácida

Amostra ☒ Sim ☐ Não

ELETRÔNICA

Afl. da Com.:

Afl. da Dist.:

Afl. da Un.:

Outros:

Cadern. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Petrol. | Petrogr. | N.o 33

Afl. | Localização: SC.20-V-C-III-3/305.455 | Cod. Ocorr. | Amostr.

DADOS GEOLÓGICOS

Descrição: Curso superior do igarapé São Domingos

Relevo: Montanhoso | Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Areno-argiloso

Idade Estrat.: Précambriano-1

LITOLOGIA

Rocha: Granito pórfiro

Classe: Ígnea ácida

Amostra ☒ Sim ☐ Não

ELETRÔNICA

Afl. da Com.:

Afl. da Dist.:

Afl. da Un.:

Outros:

Cadern. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Petrol. | Petrogr. | N.o 41

Afl. | Localização: SC.20-V-C-III-3/314.421 | Cod. Ocorr. | Amostr.

DADOS GEOLÓGICOS

Descrição: Proximidades da Serra dos Robertinhos, curso médio do São Domingos.

Relevo: Montanhoso | Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Areno-argiloso

Idade Estrat.: Précambriano-1

LITOLOGIA

Rocha: Granito pórfiro

Classe: Ígnea ácida

Amostra ☒ Sim ☐ Não

ELETRÔNICA

Afl. da Com.:

Afl. da Dist.:

Afl. da Un.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de granito semelhantes ao da Serra dos Robertinhos com cataclase pronunciada. Nas imediações aparecem bolders de arenito ortoquartzítico cataclástico e silicificado.

Idade Estrat.: Précambriano-1

LITOLOGIA

Rocha: Granito pórfiro

Classe: Ígnea ácida

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

Ref.	CSC/C
RS	1518

Afloramento 01 — Petrog.: KAF-823/824 — N.º 42

Localização: SC.20-V-C-III-3/313.416

Unidade Estratigráfica: Serra dos Robertinhos

Relevo: Montanhoso — Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Arenoso

DADOS ESTRATIGRÁFICOS

Formação Palmeiral, constituida por arenito arcoseano que repousa num conglomerado petromítico basal com seixos de arenito ortoquartzítico, quartzito, quartzo leitoso e metassiltito (rarissimos seixos).

Unidade Estrat.: Formação Palmeiral

LITOLOGIA

Rocha: Arenito arcoseano e conglomerado.

Classe: Sedimentar clástica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

TECTÔNICA

Outros: Falha N50°W

Afloramento 02 — Petrog.: — N.º 43

Localização: SC.20-V-C-III-3/325.420

Unidade Estratigráfica: Serra dos Caripuninhas

Relevo: Montanhoso — Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Arenoso

DADOS ESTRATIGRÁFICOS

Depósitos coluviais nos flancos da serra, onde são observados seixos de arenito ortoquartzítico, quartzito e quartzo leitoso, originados da decomposição do conglomerado Plameiral.

Unidade Estrat.: Formação Palmeiral

LITOLOGIA

Rocha: Conglomerado

Classe: Sedimentar clástica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

TECTÔNICA

Afloramento 01 — Petrog.: KAF-826 — N.º 44

Localização: SC.20-V-C-III-3/335.423

Unidade Estratigráfica: Serra dos Caripuninhas

Relevo: Montanhoso — Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Arenoso

DADOS ESTRATIGRÁFICOS

A Formação Palmeiral faz contato com os granitos a norte, através de uma extensa falha N70E, denominada falha dos Caripuninhas. Nesta estação aparece matacões de granito rapakivi com alguns xenocristais de quartzo enfumaçado.

Unidade Estrat.: Formação Palmeiral

LITOLOGIA

Rocha: Conglomerado granito rapakivi.

Classe: Sedimentar clástica e ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

TECTÔNICA

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prel. RS | CSC/C 1518

Carta: 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 45

Afl. | Localização: SC.20-V-C-III-3/296.481 | Cod. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOLÓGICOS

Formação: Serra da Castanha

Relevo: Montanhoso | Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Arenoso

Rochas encaixantes: Rocha de composição intermediária, ocorrendo como matacões agrupados no topo da serra. Quando alterada apresenta coloração mais clara observando-se impregnações de sulfetos do tipo pirita.

Unidade Estrat.: Précambriano-1

FOTOINTERPRETAÇÃO

Afl. da Cam.:

Afl. da Dist.:

Afl. da Lin.:

Outros: Juntas: N50W, N40E

LITOLOGIA

Rocha: Granodiorito

Classe: Ígnea

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Carta: 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 46

Afl. | Localização: SC.20-V-C-III-3/306.476 | Cod. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOLÓGICOS

Formação: Serra da Castanha

Relevo: Plano ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Areno-argiloso

Rochas encaixantes: Afloramento de uma rocha granítica, de cor cinza escura, tendendo a uma composição intermediária (granidiorito ?):

Unidade Estrat.: Précambriano-1

FOTOINTERPRETAÇÃO

Afl. da Cam.:

Afl. da Dist.:

Afl. da Lin.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Microgranito

Classe: Ígnea

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Carta: 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 49

Afl. | Localização: SC.20-V-C-III-3/324.471 | Cod. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOLÓGICOS

Formação: Igarapé Boca Preta

Relevo: Montanhoso | Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Arenoso

Rochas encaixantes: Pequeno dique intrusionado nos granitos a norte da Macisa, alojado em falha N65°W.

Unidade Estrat.: Précambriano-1

FOTOINTERPRETAÇÃO

Afl. da Cam.:

Afl. da Dist.:

Afl. da Lin.:

Outros: Falha: N65°W

LITOLOGIA

Rocha: Microgranito

Classe: Ígnea ácida

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. RS | CSC/C. 1518

Cadeia | Folhas | Sedimentar | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 50
01

Afl. | Localização | Cad. Ocor. | Distr.
SC.20-V-C-III-3/326.478

Topografia: Igarapé Boca Preta

Relevo: Montanhoso | Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Granito pórfiro com fenocristais subeuédricos e euédricos de feldspato róseo e esbranquiçado de até 1 cm de comprimento, embebidos em matriz grã fina. O fraturamento N45°W parece representar uma pequena falha na região.

Unidade Estrat.: Précambriano-1

TECTÔNICA: Afl. da Cen. | Afl. da Dist. | Afl. da Lit. | Outros: Juntas. N80°W, N45°W, N25°W, N30E, EW

LITOLOGIA: Rocha: Granito pórfiro | Classe: Ígnea ácida | Amostra: [X] Sim [ ] Não

---

Cadeia | Folhas | Sedimentar | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 51
01

Afl. | Localização | Cad. Ocor. | Distr.
SC.20-V-C-III-3/321.477

Topografia: Pequeno afluente direito no canto médio do igarapé Boca Preta.

Relevo: Montanhoso | Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

O granito assume coloração mais escura, com uma matriz grosseira e disseminações de sulfetos. Aparece ainda bouders de quartzo leitoso com hematita preenchendo cavidades miorolíticas.

Unidade Estrat.: Précambriano-1

TECTÔNICA: Afl. da Cen. | Afl. da Dist. | Afl. da Lit. | Outros:

LITOLOGIA: Rocha: Granito pórfiro | Classe: Ígnea ácida | Amostra: [X] Sim [ ] Não

---

Cadeia | Folhas | Sedimentar | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 52
01

Afl. | Localização | Cad. Ocor. | Distr.
SC.20-V-C-III-3/323.485

Topografia: Igarapé Boca Preta

Relevo: Plano ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em matacões de granito róseo de textura pórfira, com fenocristais de quartzo e feldspato K, atingindo até 1 cm.

Unidade Estrat.: Précambriano-1

TECTÔNICA: Afl. da Cen. | Afl. da Dist. | Afl. da Lit. | Outros:

LITOLOGIA: Rocha: Granito róseo pórfiro | Classe: Ígnea ácida | Amostra: [ ] Sim [X] Não

Mod. 231

NE 7630. 0210. 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

Folh. RS | CSC/C 1518

Cadeia | Paleont. | Sedimentar | Mineral | Geológica | Petrogr. | N.o 53

01 | | | | | | 53

Aflt. | Localização | Cad. Ocor. | Ilustr.

SC.20-V-C-III-3/319.487

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé Boca Preta, curso superior

Relevo: Montanhoso | Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Localmente o igarapé é controlado por falha N45°W em granito semelhante a RS-51. Disseminações de sulfetos ainda são observados.

Unidade Estrat.: Précambriano-1

LITOLOGIA

Rocha: Granito pórfiro

Classe: Ígnea ácida

Amostra: [X] Sim [ ] Não

ICONOGRAFIA

Aflt. da Cena:

Aflt. da Ilust.:

Aflt. da Ils.:

Outros: Juntas. N15°E, N85°W, N45°W.

Cadeia: 01 | Paleont. | Sedimentar | Mineral | Geológica | Petrogr.: KAF - 828 | N.o 54

Aflt. | Localização: SC.20-V-C-III-3/307.493 | Cad. Ocor. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Cabeceira do igarapé São Domingos

Relevo: Montanhoso | Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de arenito pórfiro, apresentando como peculiaridade a textura rapakivi e na xenocristal máfico que engloba num fenocristal subeuédrico de feldspato potássico.

Unidade Estrat.: Précambriano-1

LITOLOGIA

Rocha: Granito pórfiro

Classe: Ígnea ácida

Amostra: [X] Sim [ ] Não

ICONOGRAFIA

Aflt. da Cena:

Aflt. da Ilust.:

Aflt. da Ils.:

Outros:

Cadeia: 01 | Paleont. | Sedimentar | Mineral | Geológica | Petrogr. | N.o 56

Aflt. | Localização: SC.20-V-C-III-3/281.498 | Cad. Ocor. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Paredão

Relevo: Montanhoso | Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de granito granular róseo escuro com disseminações de sulfetos. Localmente encontrada na textura rapakivi.

Unidade Estrat.: Précambriano-1

LITOLOGIA

Rocha: Granito granular

Classe: Ígnea ácida

Amostra: [X] Sim [ ] Não

ICONOGRAFIA

Aflt. da Cena:

Aflt. da Ilust.:

Aflt. da Ils.:

Outros:

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. RS | CSC/C 1518

Carta: 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Petrolog. | N.o 57

Aflt. | Localização: SC.20-V-C-III-3/287.494 | Cad. Ocorr. | Rocha

DADOS GEOLÓGICOS

Topografia: Serra do Paredão

Relevo: Montanhoso | Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Arenoso

Matacões de granito anterior, onde aparece raramente uma rocha de composição intermediária, esverdeada e de textura porfiróide. Suas relações de contato com o granito não foram observados, contudo pertence ao mesmo evento granítico intrusivo.

Unidade Estrat.: Précambriano-1

TECTÔNICA: Aflt. da Carta: | Aflt. da Estr.: | Aflt. da Dist.: | Aflt. da Lin.: | Outros:

LITOLOGIA: Rocha: Granito granular | Classe: Ígnea ácida | Amostra: [X] Sim [ ] Não

---

Carta: 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Petrolog. | N.o 58

Aflt. | Localização: SC.20-V-C-III-3/302.504 | Cad. Ocorr. | Rocha

DADOS GEOLÓGICOS

Topografia: Serra das Quedas

Relevo: Montanhoso | Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Areno-argiloso

Rocha granítica ocorrendo como matacões que se distribuem nos contrafortes e topo da serra. A textura rapakivi é comum, com disseminações de sulfetos.

Unidade Estrat.: Précambriano-1

TECTÔNICA: Aflt. da Carta: | Aflt. da Estr.: | Aflt. da Dist.: | Aflt. da Lin.: | Outros:

LITOLOGIA: Rocha: Granito | Classe: Ígnea ácida | Amostra: [X] Sim [ ] Não

---

Carta: 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Petrolog. | N.o 59

Aflt. | Localização: SC.20-V-C-III-3/301.515 | Cad. Ocorr. | Rocha

DADOS GEOLÓGICOS

Topografia: Serra das Quedas

Relevo: Montanhoso | Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Areno-argiloso

Rocha granítica intrusiva ocorrendo como matacões que se distribuem nos contrafortes e topo da serra. A textura rapakivi é comum, com disseminações de sulfetos.

Unidade Estrat.: Précambriano-1

TECTÔNICA: Aflt. da Carta: | Aflt. da Estr.: | Aflt. da Dist.: | Aflt. da Lin.: | Outros:

LITOLOGIA: Rocha: Granito | Classe: Ígnea ácida | Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

FOLH. RS | CSC/C 1518

Afloramento 01 — N.º 61

Petrogr. | Mineral | Estrutural | Sedimentar | Petrogr. | Quím. | Cod. Ocorr. | Quest.

Localização: SC.20-V-C-III-3/295.528

DADOS GEOLÓGICOS

Formação: Serra da Seringa

Relevo: Montanhoso — Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Arenoso

Observações:

O mesmo granito intrusivo, aparecendo raramente xeno cristais de mineral máfico.

Unidade Estrat.: Précambriano-1

LITOLOGIA

Rocha: Granito

Classe: Ígnea ácida

Amostra: [X] Sim [ ] Não

SECIONAL

Afl. da Com.:

Afl. da Est.:

Afl. da Lit.:

Outros:

Afloramento 01 — N.º 65

Petrogr. | Mineral | Estrutural | Sedimentar | Petrogr. | Quím. | Cod. Ocorr. | Quest.

Localização: SC.20-V-C-III-3/322.493

DADOS GEOLÓGICOS

Formação: Igarapé Boca Prêta

Relevo: plano ondulado — Vegetação: Floresta tropical

Solo: areno argiloso

Observações:

Matacões de rocha granítica semelhante a afloramentos anteriores contendo pequenos enclaves ferromagnesianos microgranítico.

Unidade Estrat.: Précambriano -1

LITOLOGIA

Rocha: Granito

Classe: ìgnea ácida

Amostra: [X] Sim [ ] Não

SECIONAL

Afl. da Com.:

Afl. da Est.:

Afl. da Lit.:

Outros:

Afloramento 01 — N.º 66

Petrogr. | Mineral | Estrutural | Sedimentar | Petrogr. | Quím. | Cod. Ocorr. | Quest.

Localização: SC.20-V- C-III-3/332.482

DADOS GEOLÓGICOS

Formação: Igarapé Boca Preta

Relevo: Plano ondulado — Vegetação: Floresta tropical

Solo: Areno-argiloso

Observações:

Matacões de rocha granítica semelhante a afloramento anteriores contendo enclaves ferromagnesianos.

Unidade Estrat.: Précambriano -1

LITOLOGIA

Rocha: Granito

Classe: Ígnea ácida

Amostra: [ ] Sim [X] Não

SECIONAL

Afl. da Com.:

Afl. da Est.:

Afl. da Lit.:

Outros:

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. RS | CSC/C 1518

Cadrm. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 69

Affl. | Localização | Cad. Ocorr. | Distr.

SC.20-V-C-III-3/360.490

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia Curso médio do igarapé Queixada

Relevo Montanhoso Vegetação Floresta Amazônica

Solo Arenoso

Cachoeira constituida de um granito róseo pórfiro com o igarapé se encaixando totalmente em falha N50°E.

Unidade Estrat. Précambriano-l

TECNOLOGIA

Adit. da Cam.

Adit. da Ilust.

Adit. da Lb.

Outros Juntas N15°E, N75°E, N20°W.

Rocha Granito pórfiro

Classe Ígnea ácida

Amostra [X] Sim [ ] Não

Cadrm. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 70

Affl. | Localização | Cad. Ocorr. | Distr.

SC.20-V-C-III-3/364.486

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia Igarapé Queixada

Relevo Plano ondulado Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso

Cachoeira constituida de um granito róseo pórfiro com o igarapé se encaixando totalmente em falha N50°E.

Unidade Estrat. Précambriano-l

TECNOLOGIA

Adit. da Cam.

Adit. da Ilust.

Adit. da Lb.

Outros

Rocha Granito pórfiro

Classe Ígnea ácida

Amostra [ ] Sim [X] Não

Cadrm. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 73

Affl. | Localização | Cad. Ocorr. | Distr.

SC.20-V-C-III-3/370.478

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia Curso inferior do igarapé Queixada

Relevo Montanhoso Vegetação Floresta Amazônica

Solo Arenoso

Rocha granítica pórfira, com disseminações de sulfetos nos minerais ferro-magnesiano.

Unidade Estrat. Précambriano-l

TECNOLOGIA

Adit. da Cam.

Adit. da Ilust.

Adit. da Lb.

Outros

Rocha Granito pórfiro

Classe Ígnea ácida

Amostra [X] Sim [ ] Não

NE 7630. 0210. 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

Prof.	CSC/C
RS	1518

Cadern. 01 | **Folhas.** | **Sedimentol.** | **Mineral** | **Química** | **Petrogr.** KAF-840 | **N.o** 79

Alfa. | **Localização** SC.20-V-C-III-3/325.520 | **Cad. Ocorr.** | **Mostr.**

DADOS GEOLÓGICOS

Topografia: Pequena serra nas cabeceiras do igarapé Queixada.

Relevo: Montanhoso | Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Arenoso

Rocha: Granito pórfiro

Classe: Ígnea ácida

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas granítica pórfira de côr rosada, com fenocristais de feldspato (predominantes), máficos e algum quartzo. Inclusões de sulfetos nos minerais máficos.

Unidade Estrat.: Précambriano-1

LITOLOGIA

ELETRÔNICA: Aff. da Cam. ..... Aff. da Dist. ..... Aff. da Un. ..... Outros .....

Cadern. 01 | **Folhas.** | **Sedimentol.** | **Mineral** | **Química** | **Petrogr.** | **N.o** 82

Alfa. | **Localização** SC.20-V-C-III-3/345.540 | **Cad. Ocorr.** | **Mostr.**

DADOS GEOLÓGICOS

Topografia: Serra das Queixadas.

Relevo: Montanhoso | Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Arenoso

Rocha: Granito pórfiro

Classe: Ígnea ácida

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões bastante alterados de granito pórfiro semelhante ao afloramento RS-79.

Unidade Estrat.: Précambriano-1

LITOLOGIA

ELETRÔNICA: Aff. da Cam. ..... Aff. da Dist. ..... Aff. da Un. ..... Outros .....

Cadern. 01 | **Folhas.** | **Sedimentol.** | **Mineral** | **Química** | **Petrogr.** | **N.o** 83

Alfa. | **Localização** SC.20-V-C-III-3/347.517 | **Cad. Ocorr.** | **Mostr.**

DADOS GEOLÓGICOS

Topografia: Cabeceira do igarapé Tiririca

Relevo: Montanhoso | Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Areno-argiloso

Rocha: Granito pórfiro

Classe: Ígnea ácida

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

DADOS GEOLÓGICOS

Corredeira no igarapé, onde aflora um granito róseo de textura pórfira sem relações nítidas de contato com os outros granitos.

Unidade Estrat.: Précambriano-1

LITOLOGIA

ELETRÔNICA: Aff. da Cam. ..... Aff. da Dist. ..... Aff. da Un. ..... Outros .....

Mod. 231

NE 7630. 0210. 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

Folh. RS | CSC/C 1518

Cadern. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Petrolog. KAF-84 | N.o 84

Alin. | Localização SC.20-V-C-III-3/355.500 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

Toponímia Igarapé Boca Preta.

Relevo Montanhoso | Vegetação Floresta Amazônica

Solo Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno dique, intrusionado a norte da Macisa, alojado em falha N65°W.

Unidade Estrat. Précambriano-1

LITOLOGIA

Rocha Microgranito

Classe Ígnea ácida

Amostra ☒ Sim ☐ Não

FOTOGRAFIAS

Alt. da Cam.

Alt. da Dist.

Alt. da Lib.

Outros Falha N65°W

Cadern. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Petrolog. | N.o 85

Alin. | Localização SC.20-V-C-III-3/355.503 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

Toponímia Igarapé Queixada.

Relevo Montanhoso | Vegetação Floresta Amazônica

Solo Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Granito anterior com desenvolvimento de cristais de pirita. Rocha bastante alterada.

Unidade Estrat. Précambriano-1

LITOLOGIA

Rocha Granito pórfirítico

Classe Ígnea ácida

Amostra ☒ Sim ☐ Não

FOTOGRAFIAS

Alt. da Cam.

Alt. da Dist.

Alt. da Lib.

Outros

Cadern. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Petrolog. | N.o 86

Alin. | Localização SC.20-V-C-III-3/360.505 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

Toponímia Igarapé Queixada

Relevo Montanhoso | Vegetação Floresta Amazônica

Solo Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

O granito apresenta fenocristais em menor quantidade, assumindo a rocha localmente caráter granular.

Unidade Estrat. Précambriano-1

LITOLOGIA

Rocha Granito porfirítico

Classe Ígnea ácida

Amostra ☒ Sim ☐ Não

FOTOGRAFIAS

Alt. da Cam.

Alt. da Dist.

Alt. da Lib.

Outros

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. RS | CSC/C 1518

Nº 87

Cartas: 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr.

Affl. | Localização: SC.20-V-C-III-3/370.520 | Cod. Ocorr. | Ilustr.

Toponímia: Serra das Queixadas.

Relevo: Montanhoso | Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de granito róseo escuro, porfiróide apresentando fenocristais de feldspatos róseos e esbranquiçados. Disseminações de sulfetos.

Unidade Estrut.: Précambriano-1

LITOLOGIA

Rocha: Granito porfiróide

Classe: Ígnea ácida

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

ACESSÓRIOS

Afl. da Carta:

Afl. da Dist.:

Afl. da Lit.:

Outros:

Nº 89

Cartas: 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr.

Affl. | Localização: SC.20-V-C-III-3/341.483 | Cod. Ocorr. | Ilustr.

Toponímia: Igarapé Queixada.

Relevo: Plano ondulado | Vegetação: Floresta tropical

Solo: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica pórfira de côr rosada, com fenocristais de feldspato (predominantes), máficos e algum quartzo. Inclusões de sulfetos nos minerais máficos.

Unidade Estrut.: Précambriano-1

LITOLOGIA

Rocha: Granito pórfiro

Classe: Ígnea

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

ACESSÓRIOS

Afl. da Carta:

Afl. da Dist.:

Afl. da Lit.:

Outros:

Nº 91

Cartas: 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr.

Affl. | Localização: SC.20-V-C-V-2/138.240 | Cod. Ocorr. | Ilustr.

Toponímia: Cachoeira do Paredão.

Relevo: Montanhoso | Vegetação: Floresta Amazônica

Solo:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito porfiróide cortado por pequenos diques de microgranito seguindo N30°W e N28°E, observa-se bolsões de granito pegmatóide encravados no granito porfiróide. Blasteses acentuada no contato.

Unidade Estrut.: Complexo Basal

LITOLOGIA

Rocha: Granito porfiróide

Classe: Ígnea ácida

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

ACESSÓRIOS

Afl. da Carta:

Afl. da Dist.:

Afl. da Lit.:

Outros:

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. RS | CSC/C 1518

Afloramento 01 — N.º 108

Afl. | Localização: SC.20-V-C-V-2/041.173 | Cod. Ocorr. | Quadr.

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia: Igarapé Castanha

Relevo: Plano | Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Latossolo

Descrição:

Crosta de laterita de 0,40 cm de espessura. Caracteriza-se principalmente por seu cimento ferruginoso envolvendo seixos de ferro e tamanho variado.

Unidade Estrat.: Terciário/Quaternário

PETROLOGIA

Rocha: Laterita

Classe: Sedimentar Química

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Afloramento 01 — N.º 120

Afl. | Localização: SC.20-V-C-V-2/242.259 | Cod. Ocorr. | Quadr.

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia: Estrada Bom Futuro

Relevo: Montanhoso | Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Latossolo

Descrição:

Dique de pórfiro SE-NW cortando a Formação Mutum-Paraná. Petrograficamente, caracteriza-se por matriz afanítica com fenocristais anédricos de feldspatos róseos e de quartzo arredondados.

Unidade Estrat.: Precambriano-2

PETROLOGIA

Rocha: Riodacito (?)

Classe: Ígnea ácida

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Afloramento 01 — N.º 121

Afl. | Localização: SC.20-V-C-V-2/276.248 | Cod. Ocorr. | Quadr.

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia: Igarapé Jatuarana

Relevo: Montanhoso | Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Arenoso

Descrição:

Rocha anterior apresentando côr escura, com um conteúdo maior de plagioclásio e máficos. O quartzo é raro e conserva sua forma arredondada.

Unidade Estrat.: Precambriano-2

PETROLOGIA

Rocha: Riodacito

Classe: Intrusiva ácida

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

NE 7630. 0210. 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. RS | CSC/C 1518

Afloramento 01 — N.o 122

Cadeia | Paleozóic. | Sedimentar. | Mineral | Geofísica | Petrogr. | N.o 122

Afl. | Localização: SC.20-V-C-V-2/270.252 | Cod. Ocorr. | Unids.

DADOS GEOLÓGICOS

Toposcrafia: Afluente direito do igarapé Jatuarana

Relevo: Montanhoso | Vegetação: Floresta Amazônica*

Solo:

Continuidade física do dique de Bom Futuro. Características estruturais e petrográficas semelhantes a RS-120.

Unidade Estrat.: Précambriano-2

GEOLOGIA

Afl. da Cam.:

Afl. da Dist.:

Afl. da Lit.:

Outros:

Rocha: Riodacito

Classe: Ígnea ácida

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Afloramento 01 — N.o 125

Cadeia | Paleozóic. | Sedimentar. | Mineral | Geofísica | Petrogr. | N.o 125

Afl. | Localização: SC.20-V-C-II-4/223..287 | Cod. Ocorr. | Unids.

DADOS GEOLÓGICOS

Toposcrafia: Cabeceira do rio São Lourenço

Relevo: Montanhoso | Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Arenoso

Lajeado de quartzito esbranquiçado, às vezes arroxeado. Silicificação intensa e abundante fraturas.

Unidade Estrat.: 3 Formação Mutum Paraná

GEOLOGIA

Afl. da Cam.:

Afl. da Dist.:

Afl. da Lit.:

Outros: Falha: N60°W NW/E

Rocha: Quartzito

Classe: Metamórfica

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Afloramento 01 — N.o 126

Cadeia | Paleozóic. | Sedimentar. | Mineral | Geofísica | Petrogr. | N.o 126

Afl. | Localização: SC.20-V-C-II-4/224..283 | Cod. Ocorr. | Unids.

DADOS GEOLÓGICOS

Toposcrafia: Rio São Lourenço

Relevo: Montanhoso | Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Argilo-arenoso

Blocos rolados de diabásio. Possível sill encaixado na Formação Mutum-Paraná. Relação de contacto indistintas.

Unidade Estrat.: Précambriano-2

GEOLOGIA

Afl. da Cam.:

Afl. da Dist.:

Afl. da Lit.:

Outros:

Rocha: Diabásio

Classe: Ígnea ácida

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. RS | CSC/C 1518

Afloramento 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Petrolog. | Petrogr. | **N.o 127**

Afl. | Localização: SC.20-V-C-V-2/222.270 | Cod. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia: Serra do Isaac

Relevo: Montanhoso | Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Arenoso

Quartzito brancos bastante fraturados com preenchimento de sílica micro cristalina. Distribuição caótica das fraturas.

Unidade Estrat.: Formação Mutum Paraná

LITOLOGIA

Rocha: Quartzito

Classe: Metamórfica

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

TECTÔNICA

Afl. da Carta: .....

Afl. da Dist.: .....

Afl. da Lit.: .....

Outros: .....

Afloramento 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Petrolog. | Petrogr. | **N.o 128**

Afl. | Localização: SC.20-V-C-V-2/211.279 | Cod. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia: Serra do Isaac

Relevo: Montanhoso | Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Arenoso

Riodacito de caracteres semelhantes ao anterior. Coesão magmática nítida em cristais de quartzo arredondado. Continuidade físico de dique de Bom Futuro.

Unidade Estrat.: Précmbriano-2

LITOLOGIA

Rocha:

Classe: Ígnea ácida

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

TECTÔNICA

Afl. da Carta: .....

Afl. da Dist.: .....

Afl. da Lit.: .....

Outros: .....

Afloramento 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Petrolog. | Petrogr. | **N.o 129**

Afl. | Localização: SC.20-V-C-II-4/159.304 | Cod. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia: Serra do Isaac

Relevo: Montanhoso | Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Arenoso

Granito de ampla variação textual. O tipo mais comum é um granito róseo grosseiro e às vezes porfiróide. Blocos de aplito ou microgranito são observados com frequência.

Unidade Estrat.: Précambriano-1

LITOLOGIA

Rocha:

Classe: Ígnea ácida

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

TECTÔNICA

Afl. da Carta: .....

Afl. da Dist.: .....

Afl. da Lit.: .....

Outros: .....

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. SR | CSC/C 1518

Quadrante: 01 | Folha: | Sedimentar: | Mineral: | Química: | Petrográf.: | N.º 01

Mapa: | Localização: SC.20-V-C-III-3/303.380 | Cad. Ocor.: | Ocorr.:

DADOS GEOGRÁFICOS

Topografia: Seis quilômetros a sudeste da Macisa

Relevo: Plano ondulado | Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeado no leito de igarapé rico de rocha pórfira, matriz afanítica, marrom avermelhada, imersos na qual ocorrem fenocristais de quartzo e feldspatos. Associa-se ao evento granítico intrusivo.

Unidade Estrat.: Précambriano-2

TECTÔNICA

Alt. da Cam.:
Alt. da Dist.:
Alt. da Ilh.:
Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Quartzo pórfiro

Classe: Ígnea ácida

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Quadrante: 01 | Folha: | Sedimentar: | Mineral: | Química: | Petrográf.: | N.º 02

Mapa: | Localização: SC.20-V-C-III-3/312.375 | Cad. Ocor.: | Ocorr.:

DADOS GEOGRÁFICOS

Topografia: Sete quilômetros a sudeste da Macisa

Relevo: Montanhoso | Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões no topo de uma serra de rocha semelhante a do caso anterior, sendo entretanto a proporção de fenocristais de quartzo e feldspato equivalente. Associa-se ao evento granítico intrusivo.

Unidade Estrat.: Précambriano-2

TECTÔNICA

Alt. da Cam.:
Alt. da Dist.:
Alt. da Ilh.:
Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Quartzo pórfiro

Classe: Ígnea ácida

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Quadrante: 01 | Folha: | Sedimentar: | Mineral: | Química: | Petrográf.: | N.º 03

Mapa: | Localização: SC.20-V-C-III-3/310.359 | Cad. Ocor.: | Ocorr.:

DADOS GEOGRÁFICOS

Topografia: Oito quilômetros a sudeste da Macisa

Relevo: Montanhoso | Vegetação: Floresta fechada

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de rocha cinza escura, matriz afanítica, contendo pequenas concentrações de máficos, fenocristais de quartzo e feldspato alcalino. Apresenta disseminações de minerais microgranulares de sulfetos. Associa-se ao evento granítico intrusivo.

Unidade Estrat.: Précambriano-2

TECTÔNICA

Alt. da Cam.:
Alt. da Dist.:
Alt. da Ilh.:
Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Quartzo pórfiro

Classe: Ígnea ácida

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

NE 7530. 0210. 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. SR | CSC/C 1518

Cartogr. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. KAF:712 | N.o 04

Afil. | Localização SC.20-V-C-III-3/310.348 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOLÓGICOS

Topografia Próximo a foz do igarapé Borrachudo

Relevo Plano ondulado | Vegetação Floresta fechada

Solo Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em matações de cataclasito epidotizado cortado por veios milimétricos de quartzo, encaixados nas efusivas ácidas.

Unidade Estrat. Précambriano-2

LITOLOGIA

Rocha Cataclasito

Classe Metamórfica

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Cartogr. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 05

Afil. | Localização SC.20-V-C-III-3/308.330 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOLÓGICOS

Topografia Próximo a foz do igarapé Pimenta

Relevo Colinoso | Vegetação Floresta fechada

Solo Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Matações de rocha pórfica, marrom avermelhada, matriz afanítica, na qual ocorrem esferolito de quartzo e fenocristais arredondados e cataclasados de feldspato alcalino. Associam-se ao evento granítico intrusivo.

Unidade Estrat. Précambriano-2

LITOLOGIA

Rocha Quartzo porfiro

Classe Ígnea ácida

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Cartogr. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 06

Afil. | Localização SC.20-V-C-III-3/343.312 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOLÓGICOS

Topografia Cinco quilômetros a sudeste da foz do igarapé Pimenta

Relevo Plano ondulado | Vegetação Floresta fechada

Solo Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeado de arenito arcoseano, marrom avermelhado, estratificação plano-paralela, granulometria média baixo grau de arredondamento e esfericidade, tendo em sua constituição quartzo, feldspato e alguma mica

Unidade Estrat. Formação Palmeiral

LITOLOGIA

Rocha Arenito arcoseano

Classe Sedimentar clástica

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

Fase. SR | CSC/C 1518

DADOS GEOLÓGICOS

Cadern. 01 | Folhas. | Sedimt. | Mineral | Geotect. | Petrogr. | N.o 07

Aflt. | Localização SC.20-V-C-III-3/387.420 | Cod. Ocorr. | Ocorr.

Topografia Rio São Lourenço, próximo a foz do Água Azul

Relevo Planície Vegetação Floresta fechada

Solo Latossolo

Descrição

Escarpa na margem do rio São Lourenço de arenito arcoseano, granulometria média, constituido por quartzo e feldspatos.

Unidade Estrat. Formação Palmeiral

LITOLOGIA

Rocha Arenito arcoseano

Classe Sedimentar clástica

Amostra ☐ Sim ☒ Não

TECTÔNICA

Atit. da Cam. .....

.....

Atit. da Dist. .....

Atit. da Lin. .....

Outros .....

DADOS GEOLÓGICOS

Cadern. 01 | Folhas. | Sedimt. | Mineral | Geotect. | Petrogr. | N.o 08

Aflt. | Localização SC.20-V-C-III-3/525.437 | Cod. Ocorr. | Ocorr.

Topografia Rio Madeira, logo abaixo da foz do rio São Lourenço

Relevo Planície Vegetação Floresta fechada

Solo Latossolo

Descrição

Afloramento de arenito arcoseano, marrom avermelhado, mal classificado, granulometria média, tendo em sua constituição, feldspatos, quartzo e alguma muscovita.

Unidade Estrat. Formação Palmeiral

LITOLOGIA

Rocha Arenito arcosenao

Classe Sedimentar clástica

Amostra ☐ Sim ☒ Não

TECTÔNICA

Atit. da Cam. .....

.....

Atit. da Dist. .....

Atit. da Lin. .....

Outros .....

DADOS GEOLÓGICOS

Cadern. 01 | Folhas. | Sedimt. | Mineral | Geotect. | Petrogr. KAF: 713 | N.o 09

Aflt. | Localização SC.20-V-C-III-3/545.450 | Cod. Ocorr. | Ocorr.

Topografia Serra dos Caripuninhas, abaixo da foz do rio Sao Lourenço

Relevo Colinoso Vegetação Floresta fechada

Solo Latossolo

Descrição

Lajeado de rocha marrom avermelhada, matriz afanítica, na qual ocorrem fenocristais cataclasados de feldspato alcalino, esferolitos de quartzo e pequenas concentrações de máficos. Associam-se ao evento granítico intrusivo.

Unidade Estrat. Précambriano-2

LITOLOGIA

Rocha Riodacito

Classe Ígnea ácida

Amostra ☒ Sim ☐ Não

TECTÔNICA

Atit. da Cam. .....

.....

Atit. da Dist. .....

Atit. da Lin. .....

Outros .....

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. SR | CSC/C 1518

Cadern. 01 | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 10

Ficha | Localização SC.20-V-C-III-3/543.459 | Cod. Ocorr. | Nomto.

Topografia Serra dos Caripuninhas, abaixo da foz do rio São Lourenço

Relevo Colinoso Vegetação Floresta fechada

Solo Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Matações de rocha pórfira, matriz afanítica imersos na qual ocorrem fenocristais de quartzo e feldspatos e concentrações de máficos. Associam-se ao evento granítico intrusivo.

Unidade Estrat. Précambriano-2

LITOLOGIA

Rocha Riodacito

Classe Ígnea ácida

Amostra ☐ Sim ☒ Não

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Dist.

Atit. da Lin.

Outros

Cadern. ol | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o 11

Ficha | Localização SC.20-V-C-III-3/375.430 | Cod. Ocorr. | Nomto.

Topografia Serra dos Caripuninhas, ao norte da foz do igarapé São Domingos

Relevo Colinoso Vegetação Floresta fechada

Solo Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de conglomerado, matriz arcoseana, imersos na qual ocorrem seixos bem arredondados com diâmetro de até 15cm de quartzo leitoso e quartizito.

Unidade Estrat. Formação Palmeiral

LITOLOGIA

Rocha Conglomerado

Classe Sedimentar clástica

Amostra ☐ Sim ☒ Não

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Dist.

Atit. da Lin.

Outros

Cadern. | Paleont. | Sedimentol. | Mineral | Química | Petrogr. | N.o

Ficha | Localização | Cod. Ocorr. | Nomto.

Topografia

Relevo Vegetação

Solo

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

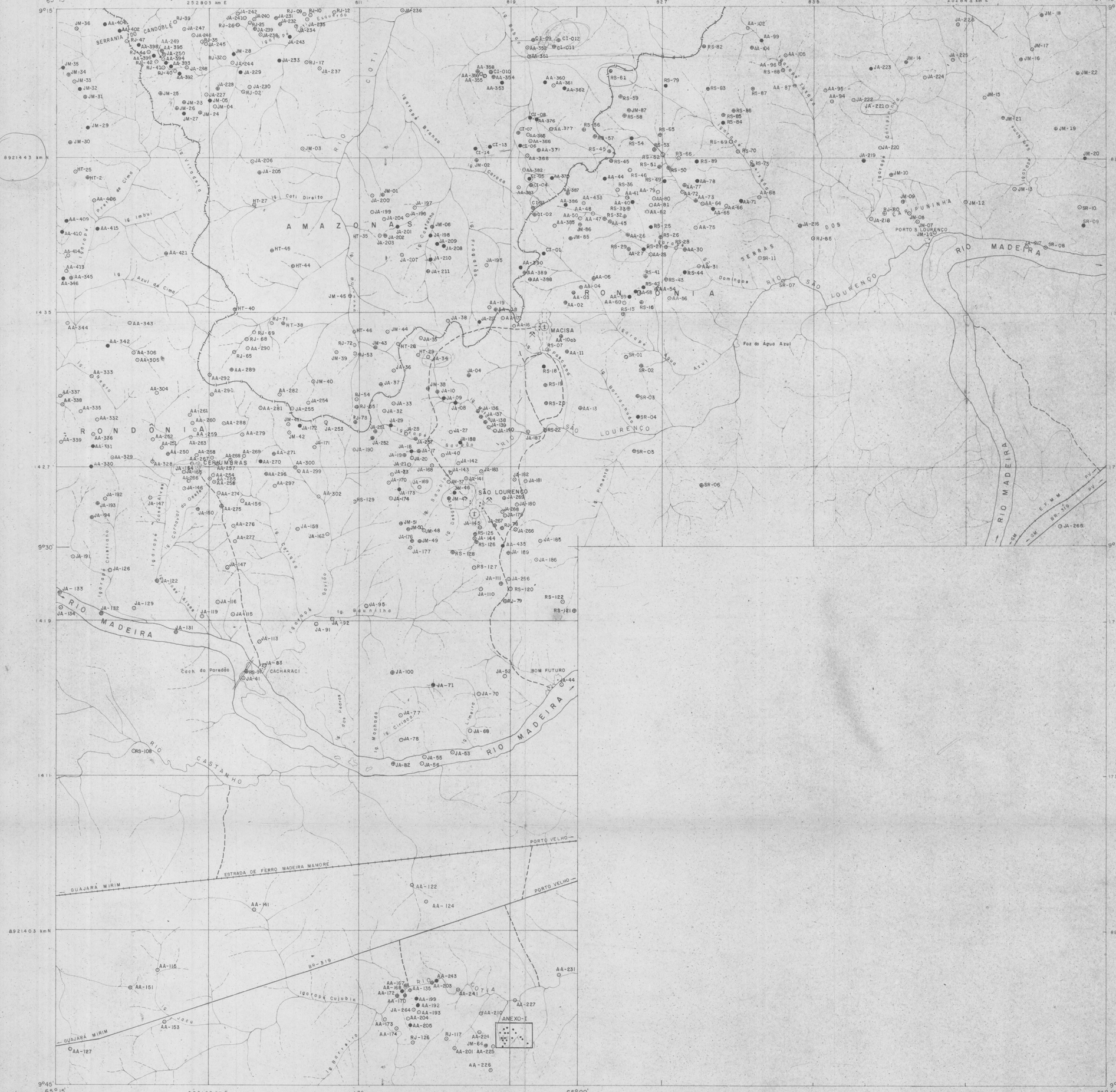
Amostra ☐ Sim ☐ Não

NE 7530. 0210. 6881

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

QUADRÍCULAS SC-20-V-C-II-4, SC-20-V-C-III-3, SC-20-V-C-V-2



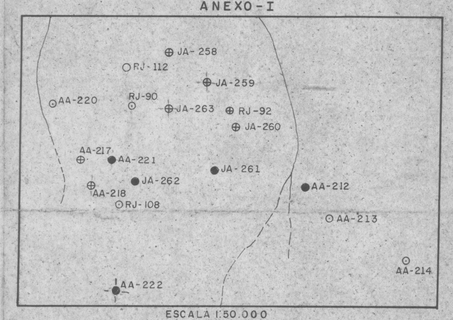
CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

- Rio
- Igarapé
- Drenagem
- Cachoeira
- Estrada de 1º
- Estrada de 2º
- Estrada de Ferro
- Limite Interestadual
- Campo de Pouso
- Mina em Atividade

LEGENDA

- Estação com Afloramento Descrito
- Estação com Amostra de Rocha Coletada
- Amostra de Rocha Analisada

ANEXO - I



ESCALA 1:50.000

NM NV

5°26' W

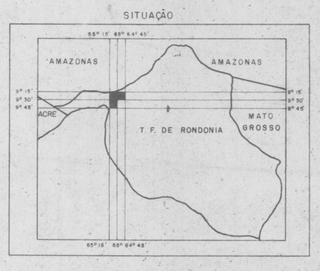
VARIAÇÃO ANUAL 26' W

RECOBRIMENTO AEROFOTOGRÁFICO REALIZADO NO PERÍODO 1964/1965 NA ESCALA 1:70.000 E RADARGRAMÉTRICO NO PERÍODO 1971/1972 NA ESCALA 1:400.000

PLANIMETRIA BASEADA EM MOSAICO AEROFOTOGRÁFICO SEMI CONTROLADO APOIADO EM DADOS ASTRONOMICOS E BASEADA EM SISTEMA DE COORDENADAS OBTIDAS POR OBSERVAÇÃO DE SATÉLITE TRANSIT.

SISTEMA DE PROJEÇÃO U.T.M. FUSO DE 6° MERIDIANO CENTRAL DO FUSO 63°

SITUAÇÃO



PROJETO SULFETOS DE ABUNÃ

RELATÓRIO FINAL

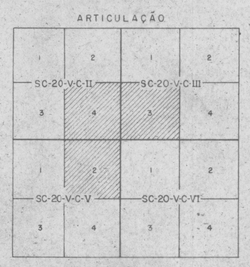
MAPA DE AMOSTRAGEM DE ROCHA

ESCALA 1:100.000

1Km 0 1 2 3 4 5 6 7Km

1976

ARTICULAÇÃO



CPRM

CONVÊNIO DNPM / CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE PORTO VELHO

Mapa de Amostragem de Rocha, obtido através de trabalhos de campo, efetuado pelos geologos do Projeto Sulfetos de Abunã - SUREG/PV.

PROJETO SULFETOS DE ABUNÃ

MAPA DE AMOSTRAGEM DE ROCHA

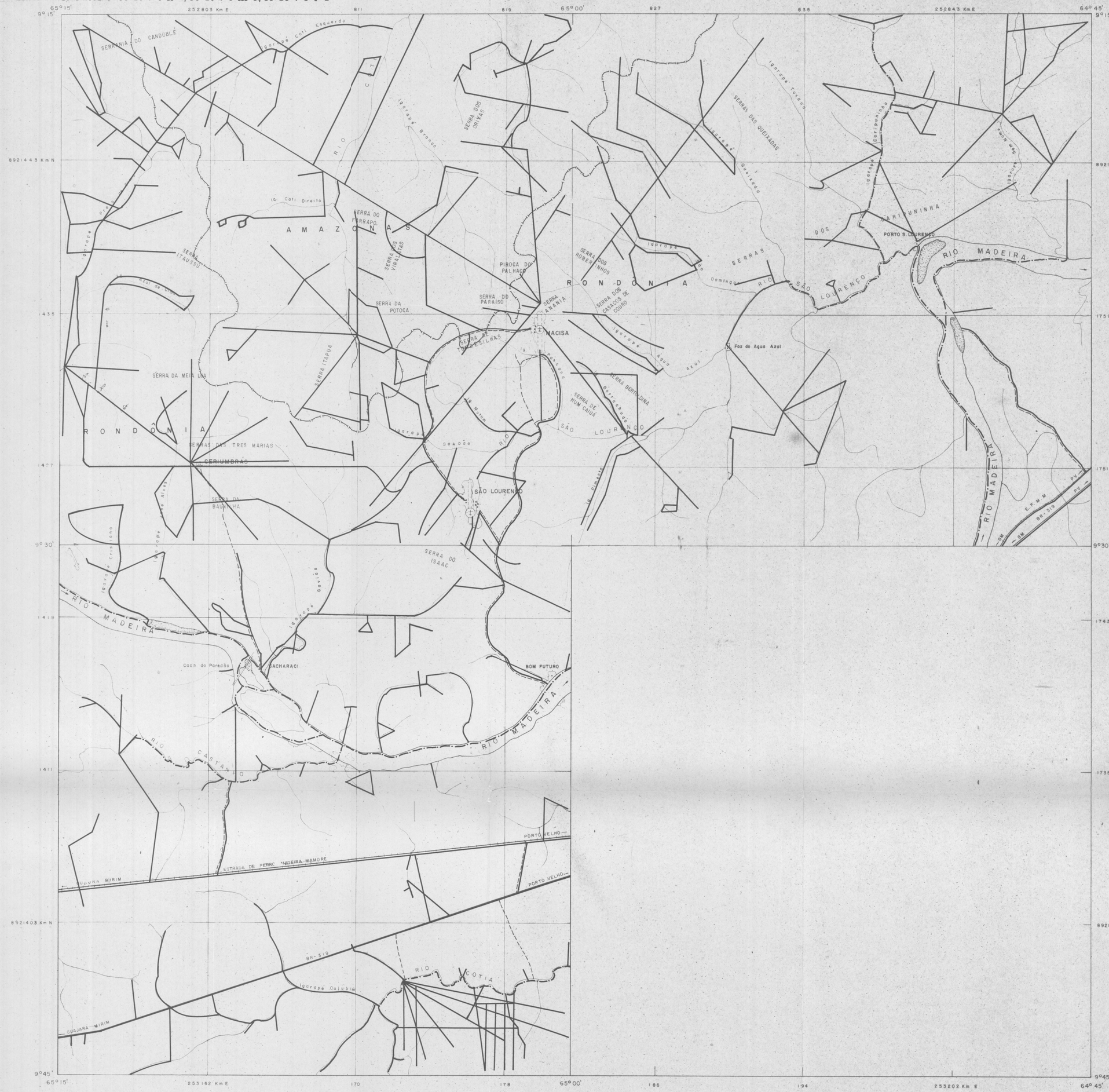
SC.20-V-C-II-4, III-3, V-2

- ESCALA 1:100.000

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

QUADRÍCULAS SC-20-V-C-II-4, SC-20-V-C-III-3, SC-20-V-C-V-2



CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

RIO

Igarapé

Cachoeira

Estrada de 1º

Estrada de 2º

Estrada de Ferro

Limite Interestadual

Campo de Pouso

LEGENDA

Caminhamento Terrestre

Caminhamento Fluvial

NM NV

5°26' W

1976 VARIAÇÃO ANUAL 26'W

RECOBRIMENTO AEROFOTOGRÁFICO REALIZADO NO PERÍODO 1964/1965 NA ESCALA 1:70.000 E RADARGRAMÉTRICO NO PERÍODO 1971/1972 NA ESCALA 1:400.000.

PLANIMETRIA BASEADA EM MOSAICO AEROFOTOGRÁFICO SEMI CONTROLADO APOIADO EM DADOS ASTRONÔMICOS E BASEADA EM SISTEMA DE COORDENADAS OBTIDAS POR OBSERVAÇÃO DE SATÉLITE TRANSIT.

SISTEMA DE PROJEÇÃO U.T.M. FUSO DE 6° MERIDIANO CENTRAL DO FUSO 63°

SITUAÇÃO

PROJETO SULFETOS DE ABUNÃ

RELATÓRIO FINAL

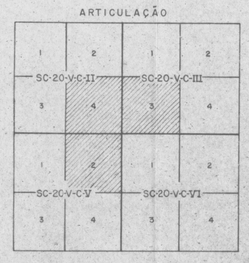
MAPA DE CAMINHAMENTO

ESCALA 1:100.000

1Km 0 1 2 3 4 5 6 7Km

1976

ARTICULAÇÃO



CPRM

CONVÊNIO DNPM / CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE PORTO VELHO

Mapa de Caminhamento, obtido através de trabalhos de campo, efetuado pelos geologos do Projeto Sulfetos de Abunã — SUREG/PV.

PROJETO SULFETOS DE ABUNÃ

MAPA DE CAMINHAMENTO

SC.20-V-C-II-4, III-3, V-2

ESCALA 1:100.000