

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

PROJETO
SUDOESTE DE RONDÔNIA


RECONHECIMENTO GEOLÓGICO E GEOQUÍMICO


RELATÓRIO FINAL

FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

VOLUME IV

2-96

 CPRM	SUREMI SEBOTE
ARQUIVO TÉCNICO	
Relatório nº <i>930</i>	
N.º de Volumes: <i>7</i>	v.: <i>4-5</i>
OSTENSIVO	



da Lucio Carlos de Azevedo Torres ✓
Antonio Theodorovicz ✓ *AT*
José Carvalho Cavalcante ✓
Sérgio José Romanini ✓ *SR.*
Ronaldo Ramalho ✓

PHL
013099
2007

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE PORTO VELHO

1979

PROJETO SUDOESTE DE RONDÔNIA

SUPERVISÃO TÉCNICA

JOSÉ CARVALHO CAVALCANTE ✓

CHEFE DO PROJETO

LUCIO CARLOS DE AZEVEDO TORRES ✓

EQUIPE EXECUTORA:

RECONHECIMENTO GEOLÓGICO E GEOQUÍMICO

ANTONIO THEODOROVICZ ✓ AT
VENCESLAU CALAF CALAF ✓ LVC
MARCONI ROCHA BEZERRA ✓ MB
JADER PARENTE FILHO ✓ JP
AMÍLCAR ADAMY ✓ AA

PETROGRAFIA

EVALDO OSÓRIO FERREIRA ✓
ADELINA ARDUINO DE MAGALHÃES ✓
LÚCIA MARIA DA VINHA ✓
JANE DA SILVA ARAÚJO ✓
FERNANDA GONÇALVES DA CUNHA ✓

CALCOGRAFIA

WANIA GREIFFO ✓

SEDIMENTOLOGIA

JOSÉ KOPILAR ✓
MALVINA POMERANBLUM ✓

QUÍMICA E GEOQUÍMICA

LAMIN-RIO

COLABORAÇÃO ESPECIAL

RICARDO NADER DAMIÃO ✓
OCTÁVIO BARBOSA ✓
JOSÉ MIGUEL CARNEIRO ✓
EMILIANO CORNÉLIO DE SOUZA ✓

PROJETO SUDOESTE DE RONDÔNIA

RELATÓRIO FINAL

ÍNDICE DOS VOLUMES

- | | | |
|--------------|---|--|
| Volume I | - | Texto |
| Volume I - A | - | Anexos |
| Volume II | - | Cadastramento de Ocorrências Minerais |
| Volume III | - | Mapas de Caminhamento Geológico e Amostragem Geoquímica |
| Volume IV | - | Fichas de Descrição de Afloramentos |
| Volume V | - | Fichas de Análises Petrográficas, Calcográficas e Sedimentológicas |
| Volume VI | - | Parâmetros de Campo e Analítico Amostras Geoquímicas |

APRESENTAÇÃO

Este volume do relatório final do Projeto Sudoeste de Rondônia, comporta as fichas de descrição referentes aos pouco mais de quinhentos afloramentos observados e descritos durante os trabalhos de campo e, com base nos quais veio se consubstanciar boa parte das informações apresentadas no volume texto deste relatório. Em cerca de setenta por cento destes afloramentos foram coletadas amostras e destas, mais de cinquenta por cento foram submetidas a análises diversas, principalmente petrográficas.

A ordenação das fichas obedece primeiro a ordem alfabética das siglas de cada técnico, e depois, a numeração sequencial não necessariamente contínua, mas na ordem crescente adotada por cada um deles.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AA C/C 1751

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º 11

Caderneta 01 Altitude Localização SD.20-V-B-II/071.460 Cad. Ocorrência Ilustração

DADOS GEográficos
Toponímia Curso médio do Igarapé Fuxico
Relevo Peneplanizado
Vegetação Floresta tropical
Solo Laterítico, com granitos limoníticos.

TECTÓNICA
Alt. da Cam
Alt. da Xist.
Alt. do Lin.
Frat.
Outros.

DADOS GEOLÓGICOS
Área de relevo arrasado, ocorrendo apenas nos blocos de uma rocha laterítica, de textura vesicular (aspecto cavernoso).

LITOLOGIA
Rocha Laterita
Classe Sedimentar
Amostra Sim Não

Unidade Estrat. Terciário-Quaternário detrito-laterítico

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º 20

Caderneta 01 Altitude Localização SD.20-V-B-II/051.364 Cad. Ocorrência Ilustração

DADOS GEográficos
Toponímia Bacia do igarapé Fortuna.
Relevo Peneplanizado
Vegetação Floresta tropical
Solo Laterítico, com granitos limoníticos.

TECTÓNICA
Alt. da Cam
Alt. da Xist.
Alt. do Lin.
Frat.
Outros.

DADOS GEOLÓGICOS
Área arrasada, carente em afloramentos, observando-se em barrancos de rio um material laterítico, textura vesicular (cavernosa), homogêneo localmente. Exibe níveis ferrificados.

LITOLOGIA
Rocha Laterita
Classe Sedimentar
Amostra Sim Não

Unidade Estrat. Terciário-Quaternário detrito-laterítico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AA	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
				KAN - 083	22
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
01		SD.20-V-B-II/215.073			

DADOS GEográficos

Toponímia Ilha da Sepultura - Rio Guaporé

Relevo Penepplanizado e localmente ondulado

Vegetação Floresta tropical

Solo Laterítico

TECTÓNICA

Att. da Cam _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno lajeado no Rio Guaporé de um material laterítico de aspecto rugoso, coloração amarelada processando-se a bauxitização. Seu peso é relativamente leve; em porções vesiculares deposita-se um material argiloso recente e grãos de quartzo.

Unidade Estrat. **Terciário-Quaternário detrito-laterítico**

LITOLOGIA

Rocha
Laterita

Classe
Sedimentar

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
				KAN - 084	25
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
01		SD.20-V-B-II/237.133			

DADOS GEográficos

Toponímia Colocação Belo Oriente - Rio Guaporé

Relevo Plano-ondulado

Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Att. da Cam _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Elevações arredondadas de rochas graníticas, de caráter intrusivo, textura equigranular média, coloração avermelhada; destaca-se sua homogeneidade textural e composicional. Associa-se ao evento granítico intrusivo rondoniense.

Unidade Estrat. **Complexo Costa Marques**

LITOLOGIA

Rocha
Leucogranito

Classe
Plutônica ácida

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AA	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 26
Caderneta 01	Altitude	Localização SD.20-V-B-II/217.133		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Colocação Belo Oriente - Rio Guaporé

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Atit. da Cam

Atit. de Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Continuidade das elevações referidas anteriormente, destacando-se a homogeneidade dos granitos, com textura equigranular média a levemente grosseira, e cor avermelhada a acinzentada supõe-se a pertencer ao Evento Intrusivo Rondoniense.

Unidade Estrat. **Complexo Costa Marques**

LITOLOGIA

Rocha
Granito Granular

Classe
Ígnea Ácida

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 28
Caderneta 01	Altitude	Localização SD.20-V-B-II/421.042.		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Guaporé

Relevo Peneplanizado

Vegetação Floresta tropical

Solo Latossolo

TECTÓNICA

Atit. da Cam

Atit. de Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de laterita estratificada, em barranco de rio, com textura vesicular (cavernosa). Exibe níveis ferrificados.

Unidade Estrat. **Terciário-Quaternário detrito-laterítico**

LITOLOGIA

Rocha
Laterita

Classe
Sedimentar

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AA	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 29
Caderneta 01	Altitude	Localização SD.20-V-B-VI/028.502		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Bacabalzinho - Rio Guaporé

Relevo: Peneplanizado

Vegetação: Floresta tropical

Solo: Laterítico

TECTONICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Em barrancos do Rio Guaporé desenvolvem-se sedimentos lateríticos, de textura vesicular (cavernosa), estratificada, destacando-se níveis ferrificados.

Unidade Estrat. **Terciário-Quaternário detrito-laterítico**

LITOLOGIA

Rocha: Laterita

Classe: Sedimentar

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 30
Caderneta 01	Altitude	Localização SD.20-V-B-VI/066.486		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Limeira - Rio Guaporé

Relevo: Peneplanizado

Vegetação: Floresta tropical

Solo: Laterítico

TECTONICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Assemelha-se ao afloramento anterior, desenvolvendo-se uma laterita, mais intemperizada, cavernosa e com níveis ferrificados.

Unidade Estrat. **Terciário-Quaternário detrito-laterítico**

LITOLOGIA

Rocha: Laterita

Classe: Sedimentar

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AA	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 32
Caderneta 01	Altitude	Localização SD.20-V-B-VI/482.311		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Proximidades da fazenda Pau D'Óleo - Rio Guaporé.

Relevo Peneplanizado

Vegetação Floresta tropical

Solo Laterítico

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de laterita vesicular (cavernosa) em barrancos do Rio Guaporé, exibindo uma coloração amarela e/ou avermelhada. Normalmente associam-se a sedimentos areno-argilosos quaternários.

Unidade Estrat. Terciário-Quaternário detrito-laterítico

LITOLOGIA

Rocha
Laterita

Classe
Sedimentar

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 39
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-C-III/202.364		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Curso inferior do Rio Negro.

Relevo Peneplanizado

Vegetação Floresta tropical

Solo Laterítico

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de pequenas lajes e fragmentos de material laterítico, de cor amarelada.

Unidade Estrat. Terciário-Quaternário detrito-laterítico

LITOLOGIA

Rocha
Laterita

Classe
Sedimentar

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AA	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 40
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-C-III/241.365		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos	Toponímia	Curso inferior do Rio Negro.
	Relevo	Penneplanizado
	Vegetação	Floresta tropical
	Solo	Laterítico

TECTÓNICA	Att. da Cam	
	Att. da Xist.	
	Att. do Lin.	
	Frat.	
	Outros	

Ocorrência de blocos de material laterítico, vesicular, predominante regionalmente.

LITOLOGIA	Rocha	Laterita
	Classe	Sedimentar
Amostra		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não

Unidade Estrat. **Terciário-Quaternário detrito-laterítico**

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 46
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-I/416.447		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos	Toponímia	Colocação Padilha - Rio Pacaás Novos
	Relevo	Penneplanizado
	Vegetação	Floresta tropical
	Solo	Areno-argiloso

TECTÓNICA	Att. da Cam	
	Att. da Xist.	
	Att. do Lin.	
	Frat.	
	Outros	

Matações de litotipos constituintes do Complexo Basal, observando-se gnaisses, migmatitos preferencialmente acamado e ainda anfibolitos, associados intimamente, em área de relevo penneplanizado.

LITOLOGIA	Rocha	Gnaisse/anfibolito.
	Classe	Metamórfica
Amostra		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaperé**



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
AA

C/C
1751

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

47

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

01

SC.20-Y-D-I/230.362

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Pacaás Novos - curso médio.

Relevo Peneplanizado

Vegetação Floresta tropical

Solo Laterítico

TECTONICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Barrancas do rio ocorrendo material laterítico de textura superficial vesicular (cavernosa), de cor creme amarelada a avermelhada. Níveis ferrificados sub-paralelos são frequentes. Superiormente são mais macios e compactos, sedimentos em processo de retrabalhamento pela drenagem atual.

LITOLOGIA

Rocha
Laterita

Classe
Sedimentar

Unidade Estrat.

Terciário-Quaternário detrito-laterítico

Amostra

Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

48

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

01

SC.20-Y-D-I/350.408

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Colocação Paulo Carneiro - Rio Pacaás Novos.

Relevo Peneplanizado

Vegetação Floresta tropical

Solo Laterítico

TECTONICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Presença de material laterítico em barrancas de rio, superficialmente vesicular (cavernoso), de cor creme e/ou amarelada

LITOLOGIA

Rocha
Laterita

Classe
Sedimentar

Unidade Estrat.

Terciário-Quaternário detrito-laterítico

Amostra

Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AA	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 49
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-I/165.340	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Colocação Nova Brasília - Rio Pacaás Novos.

Relevo Peneplanizado

Vegetação Floresta tropical

Solo Laterítico

TECTONICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Barrancas de rio ocupadas por material laterítico vesicular (cavernoso), com níveis ferrificados sub-paralelos. Fragmentos dispersos de quartzo leitoso encontram-se nessa rocha.

LITOLOGIA

Rocha
Laterita

Classe
Sedimentar

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **Terciário-Quaternário detrito-laterítico**

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica KAO - 906	N.º 61
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-II/145.427	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Bacia do Igarapé Nova Olinda

Relevo Plano-ondulado

Vegetação Floresta tropical

Solo Laterítico a areno-argiloso

TECTONICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos dispersos de um cataclasito constituído essencialmente por quartzo e coincidente com grandes traços tectônicos (falhamentos).

LITOLOGIA

Rocha
Microbrecha

Classe
Cataclástica

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaporé**



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AA	C/C 1751
-------------	-------------

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

Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-II/175.423	Cad. Ocorrência	Ilustração
-----------------	----------	-------------------------------------	-----------------	------------

DADOS GEográficos

Toponímia Bacia do Igarapé Nova Olinda

Relevo Plano - ondulado

Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso

TECTONICA

Alt. da Cam _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de anfibolitos, de granulometria média, e de bandeamento nem sempre nítido.

Unidade Estrat. Complexo Rio Branco do Guaporé

LITOLOGIA

Rocha
Anfibolito (metabasito?).

Classe
Metabásica

Amostra Sim Não

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

Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-II/185.420	Cad. Ocorrência	Ilustração
-----------------	----------	-------------------------------------	-----------------	------------

DADOS GEográficos

Toponímia Bacia do Igarapé Nova Olinda - curso médio.

Relevo Peneplanizado e localmente ondulado

Vegetação Floresta tropical

Solo Argiloarenoso

TECTONICA

Alt. da Cam _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de anfibolito, com bandeamento nítido, caótico em amostras intemperizadas, constituídas de anfibólio e plagioclásio. Disseminações de pirita são observados.

Unidade Estrat. Complexo Rio Branco do Guaporé

LITOLOGIA

Rocha
Anfibolito

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AA	C/C 1751
-------------	-------------

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

Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-II/020.406.	Cad. Ocorrência	Ilustração
-----------------	----------	--------------------------------------	-----------------	------------

DADOS GEográficos

Toponímia Bacia do Igarapé Água Branca

Relevo Penepplanizado e localmente plano-ondulado

Vegetação Floresta tropical

Solo Laterítico e areno-argiloso

TECTÓNICA

Att. da Cam _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos blocos de uma rocha de granula fina, evidenciando em alguns fragmentos uma li neação, dada pelos grãos de quartzo (micro - veios), constituído por quartzo, feldspato es branquiçado e biotita. São comuns cristais de sulfetos (?).

LITOLOGIA

Rocha
Gnaisse

Classe
Metamórfica

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaporé**

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica KA0-907,908 913.	N.º 71
----------------	-----------------	--------------	---------	-------------------------------------	-----------

Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-II/025.380	Cad. Ocorrência	Ilustração
-----------------	----------	-------------------------------------	-----------------	------------

DADOS GEográficos

Toponímia Bacia do Igarapé Água Branca

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta tropical

Solo Argilo-arenoso e areno-argiloso

TECTÓNICA

Att. da Cam _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Conjunto de elevações constituídas por rochas metamórficas, bastante variáveis litolo gicamente, sobressaindo-se anfibolitos, gnaisses e migmatitos acamados e dobrados. Possivelmente estejam intrudidos por um termo básico afaníti co, com disseminações piríticas.

LITOLOGIA

Rocha
Migmatitos cata-clástico e milo nito-gnaisse.

Intensa cataclase e silicificação são co muns, assim como micro-fraturas com rejeitos cen tímicos.

Classe
Metamórfica

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaporé**

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AA	C/C 1751
-------------	-------------

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

Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração
01		SC.20-Y-D-I/535.429		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Igarapé Água Branca - curso médio.

Relevo Peneplanizado

Vegetação Floresta tropical

Solo Laterítico

TECTÓNICA

Att. da Cam _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de migmatitos acamados no leito do rio, intemperizados. Distinguem-se veios neosomáticos de quartzo e às vezes feldspato.

LITOLOGIA

Rocha

Migmatito Acamado

Classe

Metamórfica.

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaporé**

Amostra Sim Não

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

Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia _____

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTÓNICA

Att. da Cam _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaporé**

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT	C/C 1751
-------------	-------------

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

Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-III/166.291	Cad. Ocorrência	Ilustração
-----------------	----------	--------------------------------------	-----------------	------------

DADOS GEográficos

Toponímia Sub-afluente direito, baixo Rio Cumitri-pana

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta tropical fechada

Solo Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Pequena ocorrência de blocos lateríticos, soltos na superfície. Trata-se de uma laterita de cor avermelhada, estrutura cavernosa, com presença de pequenos fragmentos de quartzo

LITOLÓGICA

Rocha
Laterita

Classe
Sedimentar
Química

Amostra Sim Não

Unidade Estrat.
Terciário-Quaternário detrito-laterítico

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

Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-III/170.293	Cad. Ocorrência	Ilustração
-----------------	----------	--------------------------------------	-----------------	------------

DADOS GEográficos

Toponímia Próximo a escarpa dos Morros Araí e Muru

Relevo Plano ondulado

Vegetação Tropical fechada

Solo Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento próximo ao arenito Palmeiral. Em área plano-ondulada do embasamento ocorre pequenos blocos arredondados, às vezes quinados, uma rocha de cor verde escura, brilhosa e compacta. Macroscopicamente, definem-se plaquetas de anfibólios entremeados por bandas quartzosas, que conferem uma certa xistosidade a rocha.

LITOLÓGICA

Rocha
Anfibolito

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não

Unidade Estrat.
Complexo Rio Branco do Guaporé



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 13
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-III/170.293	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Médio Rio Cumitripana, próximo aos Morros Araí Muru.

Relevo Plano

Vegetação Mata rala

Solo Arenoso

TECTONICA

Att. da Cam _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Área arrasada com espessa cobertura arenosa. Aflora no leito de um pequeno igarapé, um arenito bastante grosseiro, cor avermelhada, às vezes arroxeadada. Encontra-se bastante alterado e friável, destacam-se pequenos seixos de quartzo e quartzito, esparsamente distribuídos dentro da porção arenosa, de constituição quartzo-feldspática.

Unidade Estrat. **Formação Palmeiral**

LITOLOGIA

Rocha
Arenito Arcoseano

Classe
Sedimentar Clástica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 15
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-III/395.340	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Cabeceiras do Rio Cumitai

Relevo Plano, com pequenas elevações residuais

Vegetação Campo

Solo Arenoso

TECTONICA

Att. da Cam _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Pequena forma residual arenítica. O relevo apresenta-se escalonado devido a erosão diferencial dos estratos planos-paralelos e dos estratos cruzados. O arenito tem granulação grossa, composição quartzo-feldspática, mal selecionado e conglomerático. Chama bastante atenção os níveis conglomeráticos repetitivos, acompanhando os estratos cruzados depositados em várias direções. Os seixos apresentam-se bastante arredondados, tamanho variando entre 1 a 10 cm.

Unidade Estrat. **Formação Palmeiral**

LITOLOGIA

Rocha
Arenito Arcoseano

Classe
Sedimentar Clástica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 16
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-III/400.350		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Cabeceiras do Rio Cumitaí

Relevo Plano, com pequenas formas residuais

Vegetação Campo

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Alt. da Cam _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Forma residual isolada de constituição arenosa. Tem-se uma concentração bastante grande de estratos cruzados com níveis conglomeráticos. Nota-se variação bastante grande no sentido da deposição, o que reflete num empacotamento conglomerático em todas as direções, não sendo possível determinar um sentido dominante de deposição.

LITOLOGIA

Rocha
Arenito
Arcoseano
Conglomerático

Classe
Sedimentar
Clástica

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **Formação Palmeiral**

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 17
Caderneta 02	Altitude	Localização SC.20-Y-D-III/392.355		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Cabeceiras do Rio Cumitaí

Relevo Peneplanizado

Vegetação Campo

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Alt. da Cam N80W-10NE

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Frat. N-15W-vertical
N-30W-vertical

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeado de arenito arcoseano mal selecionado, grosseiro, coloração arroxeada, às vezes avermelhada. Ocorre pequenos seixos de quartzo e quartzito muito esparsamente distribuídos. Como em outros afloramentos, aí, tem-se também estratos cruzados de grande porte, depositados nas mais diversas direções

LITOLOGIA

Rocha
Arenito
Arcoseano

Classe
Sedimentar
Clástica

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **Formação Palmeiral**



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 21
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-III/435.400	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Sub-afluente esquerdo, Alto Rio Cumitaí no extremo leste dos Morros Araí Muru.

Relevo Serrano

Vegetação Mata rala

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam N25E-11SE

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Grande relevo escarpado de arenito conglomératico com estratificação cruzada. Apresenta uma variação bastante grande no sentido da deposição dos estratos cruzados, onde também verifica-se concentrações de seixos de quartzo e quartzito em todos os níveis de afloramento, seguindo as diversas direções de deposição das camadas. Em alguns pontos encontra-se superficialmente silicificado, mas de modo geral a rocha é bastante friável.

LITOLOGIA

Rocha
Arenito
Arcoseano
Conglomerático

Classe
Sedimentar

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **Fornação Palmeiral**

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 22
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-III/439.432	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Sub-afluente esquerdo Rio Cumitaí no extremo leste dos Morros Araí Muru.

Relevo Peneplanizado

Vegetação Tropical fechada

Solo Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno afloramento de arenito arcoseano mal selecionado, já bastante alterado, ocorrendo em forma de lajeado no leito de um pequeno igarapé. Trata-se de um arenito grosseiro, mal selecionado, bastante friável, com pequenos seixos arredondados de quartzo e quartzito, muito esparsamente distribuídos dentro da massa arenofeldspática.

LITOLOGIA

Rocha
Arenito
Arcoseano

Classe
Sedimentar
Clástica

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **Fornação Palmeiral**



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
AT

C/C
1751

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
					23
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
01		SC.20-Y-D-III/470.399			

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Afluente esquerdo do Rio Cunitái, no extremo leste dos Morros Araí - Muru.

Relevo Penneplanizado

Vegetação Mata rala

Solo Arenoso

TECTONICA

Att. da Cam _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Leito de igarapé **encolho**eirado, onde aflora arenito arcoseano, friável, mal selecionado, com pequenos seixos de quartzo e quartzito, bastante arredondados, esparsamente distribuídos. Observa-se a presença de muscovita, nas porções mais alteradas, também é evidente a presença de estratos cruzados com vários sentidos de deposição.

Unidade Estrat. **Formação Palmeiral**

LITOLOGIA

Rocha

Arenito
Arcoseano

Classe

Sedimentar

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
					24
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
01		SC.20-Y-D-III/457.442			

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Sub-afluente esquerdo do Rio Cunitái

Relevo Penneplanizado

Vegetação Tropical fechada

Solo Arenoso

TECTONICA

Att. da Cam _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito quartzo-feldspático, cor amarela da às vezes arroxçada. Contém pequenos seixos de quartzo e quartzito, e do próprio arenito, esparsamente distribuídos. Neste ponto o arenito já encontra-se bastante alterado e friável.

Unidade Estrat. **Formação Palmeiral**

LITOLOGIA

Rocha

Arenito
Arcoseano

Classe

Sedimentar
Clástica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
				KAK - 214	25
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
01		SC.20-Y-D-III/473.441			

DADOS GEográficos

Toponímia Extremo nordeste da Quadrícula, nas cabeceiras do Rio Cumitaí.

Relevo Colinoso

Vegetação Tropical aberta

Solo Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha coletada nas proximidades do contato com o arenito arcoseano. O afloramento constitui pequena colina de rocha com granulação bastante grosseira, algo deformada e cataclada, além de bastante alterada. Macroscopicamente podem ser distinguidos os feldspatos, o quartzo, os ferro-magnesianos. Pelas evidências de campo, trata-se de uma zona de falha, próximo a essas rochas, já tem-se uma outra classificada como cataclasito. (AT-R-26).

Observa-se que no afloramento há uma grande variação da granulometria, e em alguns locais os minerais acham-se semi-orientados.

Unidade Estrat. **Complexo Alto Candeias**

LITOLOGIA

Rocha

Granodiorito
Gnáissico

Classe

Infracristal
Plutônica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
				KAL - 217	26
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
01		SC.20-Y-D-III/486.450			

DADOS GEográficos

Toponímia Extremo nordeste da quadrícula, nas cabeceiras do Rio Cumitaí.

Relevo Colinoso

Vegetação Tropical aberta

Solo Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos rolados na superfície de uma pequena colina. Trata-se de uma rocha cinza esverdeada, bastante alterada e deformada, granulação finíssima intercalada por filonetes de quartzo fraturado. Pelos aspectos de campo e pela classificação petrográfica, conclui-se, como sendo a área uma zona de falhamento.

Unidade Estrat. **Complexo Alto Candeias**

LITOLOGIA

Rocha

Cataclasito

Classe

Cataclástica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 27
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-III/455.441		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia: Extremo nordeste da quadrícula, nas cabeceiras do Rio Cumitaí.

Relevo: Colinoso

Vegetação: Tropical fechada

Solo: Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito quartzo-feldspático, cor amarela da, grosseiro, mal selecionado e com presença de pequenos seixos arredondados esparsamente distribuídos.

Aflora na forma de lajeado, no leito de um pequeno igarapé.

Unidade Estrat. **Formação Palmeiral**

LITOLOGIA

Rocha: Arenito Arcoseano

Classe: Sedimentar Clástica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 31
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-III/372.430		Cad. Ocorrência KAM - 042	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia: Norte de Cataqueamã, nas cabeceiras do Rio Cumitaí.

Relevo: Colinoso

Vegetação: Tropical fechada

Solo: Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento próximo a zona de falha, a rocha aparece na forma de blocos arredondados. Trata-se de uma rocha, de granulação finíssima, cor esverdeada, bastante compacta e com aspecto cataclástico, (talvez um granito cataclasado). Próximo, já tem-se uma rocha bastante deformada, já tendendo para um milonito. Constituem duas pequenas elevações orientadas E-W.

Unidade Estrat. **Complexo Alto Candeias**

LITOLOGIA

Rocha: Microgranodiorito

Classe: Magmática ácida.

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 32
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-III/364.437		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Norte de Cataqueamã, nas cabeceiras do Rio Cumitaí.

Relevo Colinoso

Vegetação Tropical fechada

Solo Argilo-arenoso

TECTONICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granular, cuja textura se mostra bastante irregular, desde uma granulação média até uma bastante fina em alguns pontos. Observa-se alguma transformação e cataclase, que é muito provável, pois a área encontra-se intensamente falhada. Macroscopicamente é composta de: feldspatos, quartzo e ferromagnesianos. Aflora em forma de blocos arredondados.

LITOLOGIA

Rocha
Granito

Classe
Plutônica

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **Complexo Alto Candeias**

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 33
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-III/355.433		Cad. Ocorrência KAK - 216	Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Norte de Cataqueamã, nas cabeceiras do Rio Cumitaí a sul do Morro do Mirante.

Relevo Colinoso

Vegetação Tropical fechada

Solo Argilo-arenoso

TECTONICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha aflorante no vale de um pequeno igarapé, sob a forma, "in situ". É constituída por uma massa afanítica, cor cinza escura, algo deformada e transformada. Destacam-se fenocristais de feldspato e grande quantidade de minerais ferromagnesianos.

LITOLOGIA

Rocha
Microbrecha

Classe
Cataclástica

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **Complexo Alto Candeias**



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 38
				KAM-044	
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
01		SC.20-Y-D-III/340.500			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Extremo nordeste da quadrícula, a norte da Serra do Mirante, nas cabeceiras do Jamarí.

Relevo Serrano

Vegetação Tropical fechada

Solo Argilo-arenoso

TECTONICA

Att. da Cam.....

Att. da Xist.....

Att. do Lin.....

Frat.....

Outros.....

DADOS GEOLÓGICOS

A Serra do Mirante é de constituição granodiorítica. O afloramento descrito é uma extensão dessas rochas. Trata-se de uma rocha formada por grandes cristais de feldspatos em matriz fanerítica, com alguma orientação, na qual destacam-se além dos feldspatos, o quartzo, a biotita e o anfibólio. Observa-se alguma deformação nessa rocha, e uma variação textural bastante grande de ponto para ponto da serra.

LITOLOGIA

Rocha
Granito

Classe
Infracrustal

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **Complexo Alto Candeias**

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 39
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
01		SC.20-Y-D-III/323.469			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Sopé da Serra do Mirante, nas cabeceiras do Jamarí, no extremo nordeste da quadrícula.

Relevo Serrano

Vegetação Tropical fechada

Solo Argilo-arenoso

TECTONICA

Att. da Cam.....

Att. da Xist.....

Att. do Lin.....

Frat.....

Outros.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos arredondados, "in situ", extensão do litotipo da Serra do Mirante. Apresenta a mesma variação textural, ora mais grosseira, ora mais fina, coloração cinza. Composicionalmente está formada por biotita, feldspato alcalino, plagioclásios e ferromagnesianos.

LITOLOGIA

Rocha
Granito

Classe
Infracrustal
Plutônica

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **Complexo Alto Candeias**



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 40
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-III/295.483.	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEográficos

Toponímia Cabeceiras do Rio Jamari, no extremo nordeste da quadrícula.

Relevo Colinoso

Vegetação Tropical fechada

Solo Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos blocos arredondados, extensão das rochas do Morro do Mirante. Continua a mesma variação textural, desde uma bastante fina até uma mais grosseira. No ponto descrito, a rocha é de granulação média, cor esbranquiçada, às vezes cinza, composicionalmente predomina os feldspatos, o quartzo e minerais ferromagnesianos. Apresenta-se ainda microfraturada, na qual se concentram quartzo bastante cataclasados.

LITOLOGIA

Rocha
Granodiorito

Classe
Plutônica

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **Complexo Alto Candeias**

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 41
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-III/277.483	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEográficos

Toponímia Cabeceiras do Rio Jamari

Relevo Colinoso

Vegetação Tropical fechada

Solo Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha vermelha igual a do ponto AT- 40.

LITOLOGIA

Rocha
Granodiorito

Classe
Plutônica

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **Complexo Alto Candeias**



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 42
				KAK- 215	
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
01		SC.20-Y-D-III/225.483			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Cabeceiras do Rio Jamari

Relevo Colinoso

Vegetação Tropical fechada

Solo Argilo-arenoso

TECTONICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha mesocrática de granulação fina, cor cinza esverdeada. Encontra-se na forma de pequenos blocos esparsos na superfície. Em alguns blocos observa-se fenocristais de feldspato cálcico que possuem uma certa orientação. A rocha é bastante heterogênea de ponto para ponto no afloramento.

Unidade Estrat. **Complexo Alto Candeias**

LITOLOGIA

Rocha
Granodiorito
Gnaissico

Classe
Infracrustal
Plutônica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 49
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
01		SC.20-Y-D-III/177.387			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Porção norte dos Morros Araí Muru no quadrante noroeste da quadrícula.

Relevo Serrano

Vegetação Mata rala

Solo Arenoso com seixos, pouco espesso.

TECTONICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Grande elevação constituída predominantemente de conglomerados polimíticos, com uma variação de tamanho dos seixos desde centimétricos até matações de 80 cm. Os seixos são compostos predominantemente de quartzo e quartzito aparecendo também em menor quantidade, seixos de feldspato. São bastante arredondados e alongados, dispostos aleatoriamente em grande extensão e espessura nos morros Araí - Muru.

Unidade Estrat. **Formação Palmeiral**

LITOLOGIA

Rocha
Conglomerado
Polimítico

Classe
Sedimentar
Clástica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 53
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-III/188.022		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Sul de Nova Vida.

Relevo Peneplanizado

Vegetação Tropical fechada

Solo Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno afloramento em forma de lajeado de arenito de granulação fina, cor avermelhada, bem selecionado, constituído predominantemente de quartzo, bem arredondados, com matriz síltica avermelhada. O arenito encontra-se altamente alterado e friável, sendo que observa-se níveis sobrepostos com uma coloração esbranquiçada.

LITOLOGIA

Rocha
Arenito
Arcoseano

Classe
Sedimentar
Clástica

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **Formação Palmeiral**

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 54
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-III/205.020		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Sub-afluente direito Rio Cujubim, extremo sudoeste da quadrícula.

Relevo Formas residuais de arenito

Vegetação Tropical fechada

Solo Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Pequena elevação constituída de arenito predominantemente de cor vermelha, tendendo às vezes para esbranquiçada. É de granulação fina, bem selecionada, composta essencialmente de quartzo em matriz síltica. Aflora em forma escalonada, com estratos horizontais bastante evidenciados, que soltam-se em forma de placas, com espessura variando entre 3 a 6 cm.

LITOLOGIA

Rocha
Arenito
Arcoseano

Classe
Sedimentar
Clástica

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **Formação Palmeiral**



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
AT

C/C
1751

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 56
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
01		SC.20-Y-D-III/ 220.017			

DADOS GEográficos

Toponímia Porção sul da quadrícula, cabeceiras do Rio Cujubim.

Relevo Serrano

Vegetação Tropical aberta

Solo Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Att. de Cam

Att. de Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito de cor vermelha, granulação fina, bem selecionado, composto essencialmente de quartzo, aflora sob a forma de relevos residuais escalonados com estratos horizontais bastante destacáveis. Encontra-se superficialmente alterado e bastante friável.

LITOLOGIA

Rocha
Arenito
Arcoseano

Classe
Sedimentar
Clástica

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **Formação Palmeiral**

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 58
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
01		SC.20-Y-D-III/250.008			

DADOS GEográficos

Toponímia Porção sul da quadrícula, cabeceiras do Rio Cujubim.

Relevo Serrano

Vegetação Tropical aberta

Solo Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Att. de Cam

Att. de Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Elevação constituída de arenito de cor vermelha com níveis esbranquiçados, granulação fina, bem selecionado, composto essencialmente de quartzo com matriz síltica. Aflora sob a forma de encostas escalonadas, evidenciada pelos estratos horizontais; observa-se também a presença de estratos cruzados de pequeno porte.

LITOLOGIA

Rocha
Arenito
Arcoseano

Classe
Sedimentar
Clástica

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **Formação Palmeiral**



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 61
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-VI/300.527		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Porção sul da quadrícula, cabeceiras do Rio Cujubim.

Relevo Serrano

Vegetação Tropical aberta

Solo Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam.....

Att. da Xist.....

Att. do Lin.....

Frat.....

Outros.....

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeado de arenito arcoseano mal selecionado, granulação média, onde é bastante destacável a presença de estratos cruzados depositados em várias direções, indicando uma variação bastante grande na direção da corrente. Ocorre esparsamente distribuídos pequenos seixos de quartzo e de quartzito bastante arredondados.

LITOLOGIA

Rocha
Arenito Arcoseano

Classe
Sedimentar Clástica

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **Formação Palmeiral**

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 62
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-VI/320.505		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Sopé da Serra do Uopiane, porção norte da quadrícula.

Relevo Serrano

Vegetação Tropical aberta

Solo Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam.....

Att. da Xist.....

Att. do Lin.....

Frat.....

Outros.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento restrito a uma zona de falha no sopé de uma escarpa arenítica. Trata-se de um arenito microdobrado de caráter filítico, dado pela grande quantidade de minerais micáceos, que conferem um brilho sedoso à rocha. Localmente ocorre grande veio de quartzo com pequenos agregados de muscovita.

LITOLOGIA

Rocha
Quartzito Micáceo (?)

Classe
Sedimentar Clástica (?)

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **Formação Palmeiral**



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 64
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-VI/368.475		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia: Extremo nordeste da quadrícula nas cabeceiras do Ribeirão 22 de Outubro.

Relevo: Serrano

Vegetação: Mata rala

Solo: Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Ln.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Grandes formas residuais de erosão de arenito arcoseano com estratificação cruzada, com várias direções de correntes de deposição. Trata-se de um arenito arcoseano mal selecionado, granulação média, cor arroxeadada, com pequenos seixos de quartzo e de quartzito, que ocorrem muito esparsamente distribuídos. É predominantemente friável, embora em alguns pontos encontra-se superficialmente silicificado, caracterizando uma erosão diferencial, dando ao relevo formas de calcão de grande altura.

LITOLÓGICA

Rocha: Arenito Arcoseano

Classe: Sedimentar

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **Formação Palmeiral**

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 65
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-VI/354.486		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia: Extremo nordeste da quadrícula, cabeceiras do Ribeirão 22 de Outubro.

Relevo: Serrano

Vegetação: Mata rala

Solo: Arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Ln.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Pequena forma residual de erosão de arenito arcoseano mal selecionado, com estratos cruzados. Cor arroxeadada, granulação média, friável, com pequenos seixos de quartzo e quartzito, bastante arredondados e que ocorrem muito esparsamente distribuídos.

LITOLÓGICA

Rocha: Arenito Arcoseano

Classe: Sedimentar Clástica

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **Formação Palmeiral**



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 67
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-III/247.021	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Serra do Uopigne, porção sul da quadrícula.

Relevo Serrano

Vegetação Tropical aberta

Solo Argilo-arenoso

TECTONICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito de cor vermelha às vezes esbranquiçado, de granulação fina, bem selecionado, com posto essencialmente de grãos bem arredondados de quartzo numa matriz síltica. Aflora sob a forma de relevo escalonado, onde se destaca uma estratificação horizontal bastante característica, que se diferencia bastante do relevo arenítico arcoseano.

Unidade Estrat. **Formação Palmeiral**

LITOLOGIA

Rocha
Arenito Arcoseano

Classe
Sedimentar Clástica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 68
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-III/225.027	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Serra do Uopigne, porção sul da quadrícula.

Relevo Serrano

Vegetação Tropical aberta

Solo Argilo-arenoso

TECTONICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Topo de uma elevação constituída de arenito fino, de cor vermelha, com níveis esbranquiçados, composta essencialmente de quartzo numa matriz síltica. Nas porções mais elevadas tem-se camadas de silte intercaladas no arenito. Aflora sob a forma de estratos horizontais escalonados bastante friáveis.

Unidade Estrat. **Formação Palmeiral**

LITOLOGIA

Rocha
Arenito Arcoseano

Classe
Sedimentar Clástica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 70
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-III/167.023		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia: Porção sul da quadrícula, a sul de Nova Vida.

Relevo: Serrano

Vegetação: Mata rala

Solo: Arenoso

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito bem estratificado de granulação fina, bem selecionado, cor vermelha, com níveis esbranquiçados, bastante friável. Ocorre neste ponto numa pequena elevação escalonada, onde há uma pequena variação para um arenito um pouco mais grosseiro, em que se observa um pequeno aumento na proporção feldspática.

Unidade Estrat. **Formação Palmeiral**

LITOLOGIA

Rocha
Arenito
Arcoseano

Classe
Sedimentar
Clástica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 71
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-III/147.030		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia: Porção sul da quadrícula, a sul da Nova Vida.

Relevo: Serrano

Vegetação: Mata rala

Solo: Arenoso

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito de granulação fina, bem selecionado, cor vermelha com leito de arenito esbranquiçado, apresenta-se bastante friável e constitui uma pequena elevação escalonada, onde destacam-se os estratos horizontais. Localmente observa-se uma pequena variação para um arenito de granulação um pouco mais grosseira, onde observa-se um relativo aumento na proporção feldspática.

Unidade Estrat. **Formação Palmeiral**

LITOLOGIA

Rocha
Arenito arcoseano

Classe
Sedimentar
Clástica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 76
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-II/532.199	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Esquerda do Rio João Câmara próximo a foz no Rio Cautário

Relevo Colinoso

Vegetação Tropical fechado

Solo Argiloso

TECTONICA

Att. da Cam _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Pequena colina constituída de blocos arredondados de uma rocha escura, afanítica, bastante compacta e brilhosa de caráter intrusivo. Aflora em pequena extensão, sendo que próximo já tem-se uma zona lateritizada, que passa uma rocha de caráter anfíbolítico.

LITOLOGIA

Rocha
Milonito

Classe
Cataclástica

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. Complexo Rio Branco de Guaporé

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica KAL-145	N.º 77
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-II/510.203	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Esquerda do Rio João Câmara próximo a sua foz

Relevo Colinoso

Vegetação Tropical fechada

Solo Argilo-arenoso

TECTONICA

Att. da Cam _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Associada a rochas anfíbolíticas aflora nas porções mais arrasadas uma rocha de caráter ácido, levemente bandeada, que aparece como corpos de difícil individualização. Parece haver uma gradação do anfíbolito para essa rocha até chegar a um granito.

LITOLOGIA

Rocha
Epidoto-anfíbólio-leptito.

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não

Trata-se de uma rocha quartzo-feldspática, petrograficamente classificada como epidoto-anfíbólio-leptito.

Unidade Estrat. Complexo Rio Branco de Guaporé



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 79
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-III/010.195		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Esquerda do Rio João Câmara próximo a sua foz.

Relevo Colinoso

Vegetação Tropical fechada

Solo Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Alt. da Cam _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Destaca-se dentro de rochas do Complexo Basal, uma pequena elevação constituída de quartzito de cor avermelhada, bastante cataclasado, onde se concentra nas zonas de fraqueza um material de caráter síltico de cor avermelhada. É bastante evidente que essa rocha foi intensamente cataclasada e milonitizada.

LITOLOGIA

Rocha
Quartzito
Cataclástico

Classe
Cataclástica

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaporé** Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 80
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-III/030.215		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Esquerda do Rio João Câmara próximo a sua foz.

Relevo Colinoso

Vegetação Tropical fechada

Solo Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Alt. da Cam _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação média, cor escura apresentando uma certa xistosidade, resultante de alinhamento paralelo das plaquetas de minerais de anfibólio. Ocorre formando pequenas ondulações topográficas recobertas por um solo vermelho amarelado.

LITOLOGIA

Rocha
Anfibolito

Classe
Metamórfica

Está sempre associada à uma rocha de caráter mais ácida bandeada.

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaporé** Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 81
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-III/005.215		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia: Esquerda do Rio João Câmara próximo a sua foz.

Relevo: Colinoso

Vegetação: Tropical fechada

Solo: Argilo-arenoso

TECTONICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica, fanerítica de cor cinza, às vezes rosa. Apresenta textura granular e compõe-se essencialmente de quartzo, feldspato e ferromagnesianos anédricos. Aflora formando uma elevação constituída de grandes blocos arredondados, que se destacam em fotos aéreas pelas bordas arredondadas.

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaporé**

LITOLOGIA

Rocha
Granito

Classe
Magmática

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 82
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-II/545.460		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia: Extremo nordeste da quadrícula, cabeceiras do Rio Branco do João Câmara.

Relevo: Arrasado

Vegetação: Tropical fechada

Solo: Argilo-arenoso

TECTONICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeado de rocha fanerítica, grosseira, composta essencialmente de cristais bem formado de quartzo, feldspato e ferromagnesianos. Apresenta uma coloração escura, dada pela proporção de máficos. Aflora nas porções mais arrasadas de áreas do Complexo Basal, formando grandes lajeados superficialmente já bastante alterados.

Unidade Estrat. **Complexo Alto Candeias**

LITOLOGIA

Rocha
Granito

Classe
Magmática

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 84
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-II/515.492.		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia: Extremo nordeste da quadrícula, cabeceiras do Rio Branco do João Câmara.

Relevo: Arrasado.

Vegetação: Tropical fechada.

Solo: Argilo-arenoso.

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Num pequeno vale, aflora pequenos blocos arredondados de uma rocha de granulação grosseira, semelhante a do AT-R-82. Constatou-se a presença de um bloco onde ocorre um material granítico fino, possivelmente uma injeção granítica dentro dessa rocha mais grosseira, que aflora neste ponto já bastante alterada.

Unidade Estrat. **Complexo Alto Candeias**

LITOLOGIA

Rocha: Granito

Classe: Magmática

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 85
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-II/510.497		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia: Extremo nordeste da quadrícula, nas cabeceiras do Rio Branco do João Câmara.

Relevo: Ondulado.

Vegetação: Tropical fechada.

Solo: Argiloso.

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

A área próxima a escarpa da Serra dos Paçás Novos, é bastante demarcada pelas inúmeras elevações de formas colinosas que servem de contrafortes.

Já próximo a estas elevações, na porção sul, volta a aparecer na superfície, blocos isolados de rochas graníticas, bastante grosseira, cor escura, essencialmente composta de grandes cristais de quartzo, feldspato (Na) e biotita.

Unidade Estrat. **Complexo Alto Candeias**

LITOLOGIA

Rocha: Granito

Classe: Magmática.

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 86
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-II/511.505		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia: Extremo nordeste da quadrícula, nas cabeceiras do Rio João Câmara.

Relevo: Ondulado

Vegetação: Tropical fechada

Solo: Argilo-arenoso

TECTONICA

Att. da Cam: N30E-15SE

Att. de Xist.

Att. do Lin.

Frat. N-75-W - 15 SW

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Topografia bastante ondulada, primeiros contrafortes da Serra dos Pacaás Novos. Deixando as rochas graníticas, tem-se uma pequena elevação estirada E-W, orientada segundo a direção do falhamento. Trata-se de uma escarpa de falha de constituição quartzítica. O quartzito é de cor esbranquiçada, bastante silicificado e com ocorrência de blocos de quartzo leitoso.

LITOLOGIA

Rocha: Quartzito

Classe: Metamérfica Dinâmica

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **Formação Palmeiral**

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 88
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-II/508.514		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia: Extremo nordeste da quadrícula, cabeceiras do Rio João Câmara.

Relevo: Ondulado

Vegetação: Tropical fechada

Solo: Argilo-arenoso

TECTONICA

Att. da Cam

Att. de Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Deixando a elevação quartzítica, tem-se um vale drenado por uma pequena grotta. Aflora aí, pequenos blocos de rochas graníticas, semelhante ao ponto AT-R- 85. Observa-se em alguns blocos uma variação dentro do granito para uma textura mais fina, parecendo um aplito.

LITOLOGIA

Rocha: Granito

Classe: Magmática

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **Complexo Alto Candeias**



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
AT

C/C
1751

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 90
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
01		SC.20-Y-D-II/495.514			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Extremo nordeste da quadrícula, cabeceiras do Rio João Câmara.

Relevo: Ondulado

Vegetação: Tropical fechada

Solo: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Área bastante ondulada próximo a Serra dos Pacaás Novos, onde tem-se formando pequenas elevações arredondadas, uma rocha afanítica de cor cinza escura um pouco esverdeada, contendo pequenos veios com concentrações de material silicoso. Quando alterada produz um solo avermelhado bastante argiloso. A rocha fresca aflora na forma de grandes blocos com quinas angulosas cortantes.

A rocha é massiva, densa e compacta, a coloração esverdeada é devido ao epidoto, que é seu constituinte dominante.

Unidade Estrat. **Magnetitos Nova Floresta**

DADOS PETROGRÁFICOS

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

Rocha: Epidotito

Classe: Metamórfica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 92
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
01		SC.20-Y-D-II/484.523			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Extremo nordeste da quadrícula, cabeceiras do Rio João Câmara.

Relevo: Ondulado

Vegetação: Tropical fechada

Solo: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrendo em uma superfície ondulada, tem-se uma rocha de cor cinza escura, afanítica, com pequenos veios de material silicoso. Trata-se de uma rocha de caráter massivo, densa, compacta, que aparece aflorando juntamente com rochas arenosas formando os 1ºs contrafortes da Serra dos Pacaás Novos. Em alguns pontos apresenta uma coloração esverdeada, devido ao epidoto.

Unidade Estrat. **Magnetitos Nova Floresta**

DADOS PETROGRÁFICOS

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

Rocha: Epidotito

Classe: Metamórfica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
AT

C/C
1751

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 93
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-II/475.532	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Sopé da Serra dos Pacaás Novos

Relevo Serrano ondulado

Vegetação Tropical fechada

Solo Argilo-arenoso

TECTONICA

Att. de Cam

Att. de Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Já bem próximo ao sopé da Serra dos Pacaás Novos, continua aflorando uma rocha afanítica de cor cinza escura esverdeada bastante dura, que formam um relevo ondulado, onde nas porções mais íngremes afloram blocos pontiagudos dessa rocha. A alteração produz um solo vermelho bastante argiloso.

Unidade Estrat. **Magnetitos Nova Floresta**

LITOLOGIA

Rocha
Epidotito

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 94
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-II/465.535	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Sopé da Serra dos Pacaás Novos

Relevo Serrano ondulado

Vegetação Tropical fechada

Solo Argilo-arenoso

TECTONICA

Att. de Cam

Att. de Xist.

Att. do Lin.

Frat. N15E - vertical
N25E - "

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Ocupando a porção basal dos contrafortes da Serra dos Pacaás Novos, aflora nas porções mais baixas uma rocha de caráter básico, granulação média onde aparece minerais de plagioclásio em forma de acículas alongadas.
Capeando essas rochas desenvolve-se um solo argiloso bastante avermelhado.

Unidade Estrat. **Magnetitos Nova Floresta**

LITOLOGIA

Rocha
Gabro ofítico

Classe
Ígnea básica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 95
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-II/470.508	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEográficos

Toponímia: Extremo nordeste da quadrícula, cabeceiras do Rio João Câmara.

Relevo: Serrano ondulado

Vegetação: Tropical fechada

Solo: Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Elevação constituída de ortoquartzito de cor branca, bastante friável e cataclasado, que ocorre nessa faixa dentro de uma variação de rochas arenosas, ora mais silicificada, ora bastante friável.

Unidade Estrat. **Formação Palmeiral**

LITOLOGIA

Rocha: Quartzito Cataclástico

Classe: Metamórfica Cataclástica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 96
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-II/457.510	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEográficos

Toponímia: Próximo a escarpa da Serra dos Pacaás Novos, cabeceiras do Rio João Câmara.

Relevo: Ondulado

Vegetação: Tropical fechada

Solo: Argiloso

TECTÓNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Área com uma cobertura de solo de cor vermelha intensa e bastante argilosa. Ocorre na superfície blocos de quinas cortantes de uma rocha de cor cinza esverdeada, dura, compacta e afanítica. Observa-se pequenos filonetes de material silicoso recortando a massa rochosa. Também pequenas concentrações de um material de cor esverdeada (epidoto).

Unidade Estrat. **Migmatitos Nova Floresta**

LITOLOGIA

Rocha: Epidotito

Classe: Metamórfica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT C/C 1751

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º 97

Caderneta 01 Altitude Localização SC.20-Y-D-II/445.510 Cad. Ocorrência Ilustração

DADOS GEográficos
Toponímia: Extremo nordeste da quadrícula, cabeceiras do Rio João Câmara.
Relevo: Serrano ondulado
Vegetação: Tropical fechada
Solo: Argiloso

TECTONICA
Att. da Cam.
Att. da Xist.
Att. do Ln.
Frat. N15E - vertical
N25E - vertical
Outros.

DADOS GEOLÓGICOS
Estendendo-se nas porções mais baixas, aparece aflorando em forma de lajeado, uma rocha de caráter básico, granulação média, cor cinza escura, com minerais de caráter acicular de plagioclásio.
Topograficamente encontra-se abaixo de uma rocha básica afanítica de cor cinza esverdeada que estende até a escarpa da Serra dos Pacaás Novos.

LITOLOGIA
Rocha: Gabro-ofítico
Classe: Magmática básica
Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **Magnetitos Nova Floresta**

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica KAL - 159 N.º 98

Caderneta 01 Altitude Localização SC.20-Y-D-II/425.515 Cad. Ocorrência Ilustração

DADOS GEográficos
Toponímia: Extremo nordeste da quadrícula, cabeceiras do Rio João Câmara.
Relevo: Serrano
Vegetação: Tropical fechada
Solo: Argiloso

TECTONICA
Att. da Cam.
Att. da Xist.
Att. do Ln.
Frat.
Outros.

DADOS GEOLÓGICOS
Próximo a escarpa da Serra dos Pacaás Novos, aflora uma rocha afanítica, de cor cinza escura esverdeada, de caráter massivo, compacta, que se estende até a base da serra servindo de contraforte.
Topograficamente está acima da rocha gábrica e abaixo da porção arenosa da serra dos Pacaás Novos. Quando alterado, o solo é bastante argiloso e avermelhado.

LITOLOGIA
Rocha: Epidotito
Classe: Metamórfica
Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **Magnetitos Nova Floresta**



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 99
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-II/410.520		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia: Extremo nordeste da quadrícula, no sopé da Serra dos Pacaás Novos.

Relevo: Serrano

Vegetação: Tropical fechada

Solo: Argiloso

TECTONICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Elevação que se estende até a escarpa da Serra dos Pacaás Novos, constituída por uma rocha de caráter massivo, afanítica, de cor cinza esverdeada. Na escarpa da serra essa rocha está em contato com rochas areníticas, e nota-se um acentuado aumento na coloração verde. Acha-se bastante cataclasada e ocupa a porção basal da serra, estendendo-se até a altura de 5m da escarpa, onde aí já começa a aflorar os arenitos silicificados da Serra dos Pacaás Novos.

LITOLOGIA

Rocha: Epidotito

Classe: Metamórfica

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **Migmatitos Nova Floresta**

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 100
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-II/402.520		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia: Extremo nordeste da quadrícula, Serra dos Pacaás Novos.

Relevo: Serrano

Vegetação: Tropical fechada

Solo: Argilo-arenoso

TECTONICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Grande escarpa de falha, bastante abrupta e que serve de contato entre os arenitos arcoseanos da Serra dos Pacaás Novos e os Epidotitos. O arenito encontra-se altamente silicificado, cor cinza esbranquiçada às vezes amarelada. Apresenta-se bastante fraturado, compacto e metamorfizado dinamicamente.

LITOLOGIA

Rocha: Arenito Arcoseano

Classe: Sedimentar Clástica

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **Formação Palmeiral**



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 101
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-II/545.293		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Leito do Rio Branco do João Câmara.

Relevo Arrasado

Vegetação Tropical fechada

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Alt. da Cam _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos blocos aflorantes no leito do rio. Trata-se de uma rocha fanerítica, cor ver de escura, compacta e com incipiente xistosida de, dada pela orientação sub-paralela dos mine rais placóides de anfíbólios entremeados por bandas quartzosas, próximo, á aflora uma rocha afanítica cor esbranquiçada, levemente bandada intimamente associada aos anfíbólios, como foi verificado em diversos pontos (epidoto- anfíbó lio-leptito).

LITOLOGIA

Rocha
Anfibolito

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaporé**

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 102
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-II/535.286		Cad. Ocorrência KAL - 179	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Leito do Rio Branco do João Câmara.

Relevo Arrasado

Vegetação Tropical fechada

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Alt. da Cam _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Dentro das rochas anfibolíticas ocorre ' numa faixa bastante estreita, uma rocha de cor preta, afanítica, compacta e bastante densa. Es parsamente na massa, ocorre corpos de formas ir regulares totalmente pretas em matriz quase afa nítica. A rocha encontra-se intensamente fratu rada, cataclasada e bastante impregnada por ma terial opaco.

LITOLOGIA

Rocha
Milonito

Classe
Cataclástica

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaporé**



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 103
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-II/525.275		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Leito do Rio Branco do João Câmara.

Relevo Arrasado

Vegetação Tropical fechada

Solo Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de migmático com estrutura acamada bastante destacada pelas faixas paralelas de paleossoma e neossoma. Essa estrutura vai sendo mascarada gradativamente até passar para um migmático com estrutura nebulítica. Observa-se um fraturamento bastante denso que acompanha a estrutura acamada.

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaporé**

LITOLÓGICA

Rocha
Migmatito

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica KAL - 160	N.º 104
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-II/526.252		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Leito do Rio Branco do João Câmara.

Relevo Arrasado

Vegetação Tropical

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Att. da Cam _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito com estrutura dobrada já bastante alterado. Destaca-se grandes cristais de granada de cor vermelha que distribuem-se regularmente dentro da massa. Macroscopicamente além da granada são reconhecidos os feldspatos, o quartzo e a biotita. Já se encontra bastante alterada e destacam-se abundantes cristais de granada.

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaporé**

LITOLÓGICA

Rocha
Sillimanita-granada-biotita-gnaise.
(Migmatito).

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 105
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	------------

Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-II/510.233	Cad. Ocorrência	Ilustração
-----------------	----------	-------------------------------------	-----------------	------------

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Leito do Rio Branco do João Câmara.

Relevo Arrasado

Vegetação Tropical fechada

Solo Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito bastante alterado, onde se observa grandes cristais de granada vermelha en voltos por uma massa fina de paleossoma, onde se destaca grande quantidade de biotita. Aflora no leito do rio, sob a forma de pequenos lajeados já bastante alterados. A rocha é bastante hete rogênea, o neossoma e o paleossoma apresentam-se bastante misturados, impossível de individualizá-los.

LITOLOGIA

Rocha
Migmatito

Classe
Metamórfica

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaporé**

Amostra Sim Não

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

Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-II/505.215	Cad. Ocorrência Sulfetos	Ilustração
-----------------	----------	-------------------------------------	-----------------------------	------------

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Leito do Rio Branco do João Câmara

Relevo Arrasado

Vegetação Tropical fechada

Solo Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeado de migmatito com estrutura planar. A rocha encontra-se bastante fresca, onde é bem destacada faixas paralelas de neossoma e paleossoma. Observa-se pequenas pontuações de sulfetos na massa de paleossoma.

LITOLOGIA

Rocha
Migmatito

Classe
Metamórfica

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaporé**

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
AT

C/C
1751

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 111
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-II/473.154		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia: Direita do Rio Cautário, entre São Sebastião e Paraíso.

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Tropical fechada

Solo: Argilo-arenoso

TECTONICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenas blocos arredondados de rochas anfibolíticas de granulação média, com xistosidade dada pela orientação paralela de minerais placóides de anfibólios. Essa rocha passa gradativamente para uma mais ácida, levemente bandeada até chegar a um granito. A rocha bandada ocorre sempre associada aos migmatitos, sempre que ocorre o granito. Petrograficamente foi classificada como epidoto-anfibólio-leptito.

LITOLOGIA

Rocha: Anfibolito

Classe: Metamórfica

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaporé**

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 112
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-II/462.143		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia: Direita do Rio Cautário, entre São Sebastião e Paraíso.

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Tropical fechada

Solo: Argilo-arenoso

TECTONICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat. N-S

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Pequena colina onde aflora blocos arredondados de rocha granítica de granulação fina a média, cor cinza, composta essencialmente de feldspato sódico e quartzo, aparecendo secundariamente os ferromagnesianos. Em alguns pontos é verificada uma variação textural entre uma granulação fina para uma mais grosseira com incipiente orientação dos ferromagnesianos.

LITOLOGIA

Rocha: Granito

Classe: Ígnea

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaporé**



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 114
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-V/445.510		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Elevações a norte do Rio Cujubim

Relevo Serrano

Vegetação Mata rala

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeado de arenito arcoseano grosseiro, mal selecionado, com estratos cruzados de grande porte. Ocorre pequenos seixos de quartzo e quartzitos bastante dispersos no afloramento. De modo geral os seixos são bastante arredondados e mantêm tamanho entre 1 a 5 cm.

Unidade Estrat. **Formação Palmeiral**

LITOLOGIA

Rocha
Arenito Arcoseano

Classe
Sedimentar Clástica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 115
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-V/465.498		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Elevações a norte do Rio Cujubim

Relevo Serrano

Vegetação Mata rala

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Leito de um pequeno igarapé onde aflora um arenito arcoseano, mal selecionado, de cor cinza arroxeadada. Observa-se níveis de arenito mais conglomerático, onde concentram-se seixos bastante arredondados de quartzo e quartzito de tamanho variando entre 2 cm até 8 cm.

Unidade Estrat. **Formação Palmeiral**

LITOLOGIA

Rocha
Arenito Arcoseano

Classe
Sedimentar Clástica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 116
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-V/470.520	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Elevações a norte do Rio Cujubim

Relevo Serrano

Vegetação Mata rala

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam N35SE - 15 SE.

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeado desprovido de vegetação. Trata-se de um arenito arco seano de granulação grosseira, mal selecionado, cor arroxeadada. Tem-se uma variação bastante grande de no sentido da corrente, evidenciada pelos estratos cruzados de grande porte, que se depositaram em várias direções. Ocorrem seixos de quartzo e quartzo esparsamente distribuídos.

Unidade Estrat. **Formação Palmeiral**

LITOLOGIA

Rocha
Arenito
Arcoseano

Classe
Sedimentar
Clástica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 118
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-V/520.535	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Elevações a norte do Rio Cujubim

Relevo Serrano

Vegetação Mata rala

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Formas residuais de erosão de arenito arcoseano, mal selecionado, com estratificação cruzada de grande porte, onde tem-se níveis conglomeráticos depositados acompanhando às diversas direções da corrente de deposição dos estratos. A erosão diferencial das camadas confere a elevação um aspecto escalonado.

Unidade Estrat. **Formação Palmeiral**

LITOLOGIA

Rocha
Arenito
Arcoseano

Classe
Sedimentar
Clástica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 119
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	------------

Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-V/493.503	Cad. Ocorrência	Ilustração
-----------------	----------	------------------------------------	-----------------	------------

DADOS GEográficos

Toponímia Elevações a norte do Rio Cujubim

Relevo Serrano

Vegetação Mata rala

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Elevação escarpada de arenito arcoseano de granulação grosseira, mal selecionado cor arroxeadada. O topo da serra é constituído por uma superfície em forma de lajeado, onde observa-se estratos cruzados com diversas direções de deposição. Também ocorre pequenos seixos arredondados de quartzo e quartzito esparsamente distribuídos.

Unidade Estrat. **Formação Palmeiral**

LITOLOGIA

Rocha
Arenito
Arcoseano

Classe
Sedimentar
Clástica

Amostra Sim Não

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

Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-V/410.508	Cad. Ocorrência	Ilustração
-----------------	----------	------------------------------------	-----------------	------------

DADOS GEográficos

Toponímia Elevações a norte do Rio Cujubim

Relevo Serrano

Vegetação Mata rala

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeado escalonado de arenito arcoseano mal selecionado, cor arroxeadada, bastante friável. Ocorre estratificação cruzada de grande porte em várias direções.

Unidade Estrat. **Formação Palmeiral**

LITOLOGIA

Rocha
Arenito
Arcoseano

Classe
Sedimentar
Clástica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
AT

C/C
1751

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 121
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-V/375.437		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Próximo a Cachoeira do Tombo Grande

Relevo Serrano

Vegetação Mata rala

Solo Arenoso

TECTONICA

Atit. da Cam N50E - 15E

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat. N50W - vertical
N - S - vertical

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito arcoseano amarelado, granulação média, mal selecionado, aflorando como lajeado alterado e friável. Ocorre estratos cruzados de grande porte, com presença de pequenos seixos de quartzo e de quartzito bastante arredondados, verifica-se também a presença de pequenas bolotas de material argiloso de cor vermelha.

Unidade Estrat. **Formação Palmeiral**

LITOLOGIA

Rocha
Arenito
Arcoseano

Classe
Sedimentar
Clástica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 122
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-V/365.485		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Próximo a cachoeira do Tombo Grande

Relevo Serrano

Vegetação Tropical fechada

Solo Arenoso

TECTONICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeado de arenito arcoseano, granulação média, bastante friável, onde se distribuem caoticamente seixos bastante arredondados de quartzo e de quartzito, com tamanho variando de mm até centimétrico. Ocorre também estratos cruzados de grande porte.

Unidade Estrat. **Formação Palmeiral**

LITOLOGIA

Rocha
Arenito
Arcoseano

Classe
Sedimentar
Clástica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 123
				KAM - 147	
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
01		SC.20-Y-D-II/365.485.			

DADOS GEográficos

Toponímia: Elevações a norte da Cachoeira do Tombo Grande

Relevo: Serrano

Vegetação: Mata rala

Solo: Arenoso

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Topo de uma escarpa onde tem-se lajeado de rochas areníticas de granulação fina, bem seccionada, com níveis de um arenito mais esbranquiçado. Uma característica importante é a presença de fraturas poligonais, bastante evidente no afloramento. Diferencia-se dos pacotes dos pontos anteriores, pela granulação fina, e pela ausência total de seixos.

A erosão diferencial das camadas estratificadas, dão ao relevo uma forma escalonada bastante característica.

Unidade Estrat. **Formação Palmeiral**

LITOLOGIA

Rocha: Arenito Arcoseano Argiloso

Classe: Sedimentar Epiclástica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 124
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
01		SC.20-Y-D-V/348.534			

DADOS GEográficos

Toponímia: Norte da Cachoeira do Tombo Grande

Relevo: Peneplanizado

Vegetação: Mata rala

Solo: Arenoso

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno lajeado de arenito arcoseano em área plana, mal selecionado, cor arroxeadada, com pequenos seixos de quartzo e de quartzito bastante arredondados, muito esparsamente distribuídos.

Unidade Estrat. **Formação Palmeiral**

LITOLOGIA

Rocha: Arenito Arcoseano

Classe: Sedimentar Clástica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 126
				KAL - 146	
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
01		SC.20-Y-D-II/330.014			

DADOS GEográficos

Toponímia Pequenas elevações próximas a Estrutura Circular.

Relevo Colinoso

Vegetação Tropical fechada

Solo Argilo-arenoso

TECTONICA

Att. da Cam _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em uma elevação onde tem-se variação local textural, entre uma rocha de cor cinza escura, formada por uma massa afanítica englobando pórfiros de quartzo e feldspato, e uma rocha de cor mais clara granulada, que ocorre no mesmo afloramento onde tem-se vestígios da rocha afanítica; vide amostra 126 a.

A rocha encontra-se bastante deformada e cataclásada pelos efeitos dinâmicos, já que en contra-se numa zona de falha.

LITOLOGIA

Rocha
Microbrecha

Classe
Cataclástica

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaporé**

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 127
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
01		SC.20-Y-D-II/335.021			

DADOS GEográficos

Toponímia A sul da Estrutura Circular.

Relevo Colinoso

Vegetação Tropical fechada

Solo Argilo-arenoso

TECTONICA

Att. da Cam _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Pequena serra constituída de rocha bastante cataclásada, onde aparece um material sílico de cor vermelha preenchendo as microfaturas. Também ocorre um metassedimento arenoso, de cor cinza escura, granulação fina, bastante cataclásado e milonitizado. Amostrado em zona de falha onde o metamorfismo dinâmico afetou in tensamente às rochas.

LITOLOGIA

Rocha
Quartzito e Metassedimentos (microbrecha).

Classe
Cataclástica

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaporé**



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 128
				KAL - 147	
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
01		SC.20-Y-D-II/33.251			

DADOS GEográficos

Toponímia Margem direita do Rio Cautário, próximo a Estrutura Circular.

Relevo Montanhoso

Vegetação Tropical aberta

Solo Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em zona de falha, na qual a rocha encontra-se bastante afetada pelo metamorfismo termal. Trata-se de pequenas elevações constituídas de rocha de caráter pelítico, afanítica, cor cinza, bastante cataclada, onde destacam-se veios milimétricos de material silicoso.

Apresenta-se como uma rocha compacta bastante dura, composta macroscopicamente de quartzo e feldspato (plagioclásio saussuritizado).

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaporé**

LITOLOGIA

Rocha
Hornfels pelítico

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 136
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
01		SC.20-Y-D-II/300.174			

DADOS GEográficos

Toponímia Estrutura Circular

Relevo Montanhoso

Vegetação Tropical aberta

Solo Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Próximo a escarpa da estrutura, tem-se afloramentos de rochas anfibolíticas e migmatíticas, sendo que no ponto descrito, aflora o migmatito na forma de pequeno lajeado, onde observa-se uma variação textural bastante grande. Destacam-se fenocristais de quartzo e feldspato dentro do paleossoma e do neossoma, sendo estes muitos difíceis de serem individualizados devido a pequena extensão do afloramento e por estarem dispersos um dentro do outro.

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaporé**

LITOLOGIA

Rocha
Migmatito

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica KAL - 170	Química KAL - 162	Petrográfica KAL - 161	N.º 138 a
----------------	-----------------	---------------------------	----------------------	---------------------------	--------------

Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-II/312.176	Cad. Ocorrência Sulfetos	Ilustração
-----------------	----------	-------------------------------------	-----------------------------	------------

DADOS GEográficos

Toponímia: Estrutura Circular

Relevo: Montanhoso

Vegetação: Tropical

Solo: Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin. N-20-E

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora formando uma estrutura circular bastante destacável em fotos aéreas, uma rocha de cor cinzenta, granulação muito fina e aspecto muito heterogêneo. Destacam-se o quartzo e minerais verdes de alteração, além de abundantes concentrações de sulfetos metálicos amarelos, que dão um lineamento bastante nítido a rocha. Observa-se que as lineações sulfetadas acompanham a direção do principal falhamento N-20-E (vide amostra 138 a).

LITOLOGIA

Rocha: Metarcóseo

Classe: Metamórfica Alterada

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaporé**

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica KAL - 171	Química KAL - 190	Petrográfica KAL - 148	N.º 138 b
----------------	-----------------	---------------------------	----------------------	---------------------------	--------------

Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-II/312.176	Cad. Ocorrência	Ilustração
-----------------	----------	-------------------------------------	-----------------	------------

DADOS GEográficos

Toponímia: Estrutura Circular

Relevo: Montanhoso

Vegetação: Tropical aberta

Solo: Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Dentro da estrutura circular, ocorre rochas graníticas intrusivas, composta macroscopicamente de quartzo e feldspato bastante cataclásados e retorcidos. Afloram como grandes blocos arredondados e observa-se uma variação textural bastante grande dessas rochas.

LITOLOGIA

Rocha: Pegmatito

Classe: Plutônica Cataclástica

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaporé**



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica KAL - 171	Química KAL - 162	Petrográfica KAL - 162	N.º 139
----------------	-----------------	---------------------------	----------------------	---------------------------	------------

Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-II/320.179	Cad. Ocorrência Sulfetos	Ilustração
-----------------	----------	-------------------------------------	-----------------------------	------------

DADOS GEográficos

Toponímia Estrutura Circular

Relevo Montanhoso

Vegetação Tropical aberta

Solo Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Continua aflorando dentro da estrutura, a mesma associação metarcóseo-granodiorito, sendo que os metarcóseos, constituem as porções mais abruptas das encostas. O granodiorito aflora sob a forma de grandes blocos arredondados, constituindo formas colinosas dentro da estrutura circular.

LITOLOGIA

Rocha
Granodiorito
Cataclástico
e metarcóseo.

Classe
Plutônica
Cataclástica
e metamorfisada
Alterada.

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaporé**

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 140
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	------------

Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-II/335.187	Cad. Ocorrência Sulfetos	Ilustração
-----------------	----------	-------------------------------------	-----------------------------	------------

DADOS GEográficos

Toponímia Estrutura Circular

Relevo Montanhoso

Vegetação Tropical aberta

Solo Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Alt. da Cam N 85 E

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no leito de um pequeno igara pé sob a forma de grande lajeado, onde tem-se uma rocha de cor cinzenta, granulação muito fina, aspecto muito heterogêneo, contendo além do quartzo e dos minerais verdes de alteração, abundantes sulfetos metálicos amarelos. Os sulfetos aparecem concentrados, dando um certo bandeamento à rocha. É bastante visível, pequenos veios de quartzo cortando os metarcóseos, onde se concentram minerais sulfetados.

LITOLOGIA

Rocha
Metarcóseo

Classe
Metamórfica

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaporé**

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
AT

C/C
1751

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
144

Caderneta
01

Altitude

Localização
SC.20-Y-D-V/434.430

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Próximo a foz do Rio Cujubim no Rio Cau-
tário.

Relevo Arrasado

Vegetação Mata rala

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam.....

Att. da Xist.....

Att. do Lin.....

Frat.....

Outros.....

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenas escarpas escalonadas de arenito arcoseano de granulação fina, cor arroxeada, às vezes avermelhada. Apresenta estratos cruzados de grande porte e se diferencia dos outros pelo melhor selecionamento e ausência de seixos.

Unidade Estrat. **Formação Palmeiral**

LITOLOGIA

Rocha
Arenito

Classe
Sedimentar
Clástica

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
145

Caderneta
01

Altitude

Localização
SC.20-Y-D-V/425.444

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Próximo a foz do Rio Cujubim no Rio Cau-
tário.

Relevo Arrasado

Vegetação Mata rala

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam.....

Att. da Xist.....

Att. do Lin.....

Frat.....

Outros.....

DADOS GEOLÓGICOS

Continua aflorando sob a forma de relevos escalonados, o arenito arcoseano granulação fina, bastante friável. Trata-se de um arenito bem estratificado com estratos cruzados em diversas direções de deposição, sendo impossível determinar uma direção preferencial.

Unidade Estrat. **Formação Palmeiral**

LITOLOGIA

Rocha
Arenito

Classe
Sedimentar
Clástica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 146
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
01		SC.20-Y-D-V/455.417			

DADOS GEográficos

Toponímia Esquerda do Rio Cujubim

Relevo Arrasado

Vegetação Mata rala

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Pequena escarpa onde tem-se um lajeado constituído de arenito grosseiro, cor avermelha da e mal selecionado. Observa-se dentro da massa arenítica percolação de material ferruginoso, que concede uma textura malhada a rocha. Observa-se superficialmente que arenito encontra-se bastante escuro devido o material ferruginoso.

Unidade Estrat. **Formação Palmeiral**

LITOLOGIA

Rocha
Arenito

Classe
Sedimentar
Clástica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 147
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
01		SC.20-Y-D-V/465.415			

DADOS GEográficos

Toponímia Esquerda do Rio Cujubim

Relevo Arrasado com pequenas formas residuais

Vegetação Mata rala

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

No leito de um pequeno igarapé aflora um arenito bastante silicificado, apresentando uma variação na coloração e no grão de silicificação de ponto para ponto. Em alguns locais a rocha encontra-se altamente afetada pelos processos de lateritização.

Unidade Estrat. **Formação Palmeiral**

LITOLOGIA

Rocha
Arenito

Classe
Sedimentar
Clástica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 148
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-V/473.410		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Esquerda do Rio Cujubim

Relevo Arrasado

Vegetação Tropical aberta

Solo Arenoso

TECTONICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Deixando a porção arenosa, já começa aflo_{ra}rar na superfície, blocos arredondados de late_{ri}ta de até 1 metro de diâmetro. Trata-se de uma laterita bastante arenosa e com estrutura cavernosa, onde destacam-se fragmentos angulo_{so}s de quartzo.

Unidade Estrat. Terciário-Quaternário detrito-laterítico

LITOLOGIA

Rocha
Laterita

Classe
Sedimentar
Química

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 149
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-V/478.450		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Cabeceiras do Rio Cujubim

Relevo Arrasado com pequenas formas residuais

Vegetação Mata rala

Solo Arenoso

TECTONICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Pequena forma residual de constituição arenítica bastante grosseira, mal selecionada, cor avermelhada, às vezes arroxeadada. É bastante evidente a presença de estratos cruzados de grande porte depositados em várias direções. Su_{per}ficialmente o arenito encontra-se bastante friável.

Unidade Estrat. Formação Palmeiral

LITOLOGIA

Rocha
Arenito
Arcoseano

Classe
Sedimentar
Clástica.

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 160
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-V/135.157		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia: Cabeceiras do Rio São Domingos

Relevo: Ondulado

Vegetação: Tropical fechada

Solo: Argiloso

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos blocos de laterita distribuídos aleatoriamente na superfície. Trata-se de uma laterita com estrutura cavernosa e com fragmentos angulosos de quartzo concentrados nas vesículas.

Unidade Estrat. **Terciário-Quaternário detrito-laterítico**

LITOLOGIA

Rocha: Laterita

Classe: Sedimentar Química

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 161
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-V/148.155		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia: Cabeceiras do Rio São Domingos

Relevo: Ondulado

Vegetação: Tropical fechada

Solo: Argiloso

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Próximo à cobertura lateritizada, aflora no leito de um pequeno igarapé, uma rocha gnáissica de cor escura, dada pela grande proporção de ferromagnesianos semi-orientados. Aflora em forma de um lajeado sem expressão dentro da área, onde é dominante a cobertura lateritizada.

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaporé**

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 162
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-V/147.154		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Cabeceiras do Rio São Domingos

Relevo Ondulado

Vegetação Tropical fechada

Solo Argiloso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora novamente um gnaiss de cor escura, dada pela alta proporção de minerais ferro magnesianos sobre os minerais de feldspatos (K). Ocorre sob a forma de pequenos lajeados no leito de um igarapé e sotoposta a uma cobertura lateritizada, na forma de pequenos blocos soltos na superfície.

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaporé**

LITOLOGIA

Rocha
Gnaiss

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 163
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-V/155.150		Cad. Ocorrência KAM - 377	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Cabeceiras do Rio São Domingos.

Relevo Ondulado

Vegetação Tropical fechada

Solo Argiloso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Destaca-se em meio a uma floresta fechada, uma mancha de mata rala, onde aflora um lajeado de rochas conglomeráticas compacta, formada de fragmentos de tamanhos e composições diferentes. Os seixos, tanto são arredondados, como angulosos, e encontram-se soldados por uma matriz ferruginosa de coloração avermelhada. Trata-se de um conglomerado de matriz arenosa que envolve seixos polimíticos, tais como; granito, anfibolito, milonito, quartzito, diabásio, arenito fino etc.

Aflora na forma de grandes blocos de até 6 metros de altura, numa extensão de + 1 Km dentro de uma área bastante arrasada.

Unidade Estrat. **Formação Palmeiral**

LITOLOGIA

Rocha
Conglomerado Polimítico

Classe
Sedimentar Clástica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT	C/C 1751
-------------	-------------

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

Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-V/047.175	Cad. Ocorrência	Ilustração
-----------------	----------	------------------------------------	-----------------	------------

DADOS GEográficos

Toponímia: Cabeceiras do Rio São Domingos

Relevo: Ondulado

Vegetação: Tropical fechada

Solo: Argiloso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Deixando o conglomerado polímitico, volta a aflorar a cobertura lateritizada em forma de pequenos blocos com estrutura cavernosa. Geralmente constituem pequenas colinas.

LITOLOGIA

Rocha: Laterita

Classe: Sedimentar Química

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **Terciário-Quaternário detrito-laterítico**

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 165
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	------------

Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-V/157.175	Cad. Ocorrência	Ilustração
-----------------	----------	------------------------------------	-----------------	------------

DADOS GEográficos

Toponímia: Cabeceiras do Rio São Domingos

Relevo: Colinoso

Vegetação: Tropical fechada

Solo: Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

No leito de um igarapé, aflora arenito arcoseano já bastante alterado e friável, com presença de pequenos seixos de quartzo e quartzito. O arenito acha-se recoberto por uma cobertura lateritizada, que tem ampla distribuição nas proximidades.

LITOLOGIA

Rocha: Arenito Arcoseano

Classe: Sedimentar Clástica

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **Formação Palmeiral**



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT	C/C 1751
-------------	-------------

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

Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-V/177.199	Cad. Ocorrência	Ilustração
-----------------	----------	------------------------------------	-----------------	------------

DADOS GEográficos

Toponímia: Cabeceiras do Rio São Domingos

Relevo: Colinoso

Vegetação: Tropical fechada

Solo: Argiloso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Zona onde predomina uma cobertura lateritizada, que se estende por grande extensão. Constitui pequenas colinas onde encontra-se na superfície, blocos de até 80 cm de laterita com estrutura cavernosa.

LITOLOGIA

Rocha: Laterita

Classe: Sedimentar Química

Amostra: Sim Não

Unidade Estrat. **Terciário-Quaternário detrito-laterítico**

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 167
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	------------

Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-V/047.175.	Cad. Ocorrência	Ilustração
-----------------	----------	-------------------------------------	-----------------	------------

DADOS GEográficos

Toponímia: Afluente direito do Rio São Domingos no extremo sudoeste da quadrícula.

Relevo: Colinoso

Vegetação: Tropical fechada

Solo: Argiloso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenas colinas, onde aflora em superfície, alguns blocos de uma rocha granular, com alguma orientação, cor preta e compacta. Observa-se uma capa de alteração de cor vermelha, na qual podem ser distinguidos alguns minerais, tais como feldspatos brancos entremeados aos ferromagnesianos escuros (piroxênio).

LITOLOGIA

Rocha: Gabro

Classe: Magnética Básica

Amostra: Sim Não

Unidade Estrat. **Magnetitos Nova Floresta**



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT C/C 1751

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º 170

Caderneta 01 Altitude Localização SC.20-Y-D-IV/322.314 Cad. Ocorrência Ilustração

DADOS GEográficos
Toponímia Elevação próxima as cabeceiras do Rio Sotério.
Relevo Serrano
Vegetação Mata rala
Solo Arenoso

TECTÓNICA
Att. da Cam
Att. da Xist.
Att. do Lin.
Frat.
Outros

DADOS GEOLÓGICOS
Elevações escarpadas de arenito arcoseano, cor avermelhada, tendendo às vezes para uma cor mais esbranquiçada. Trata-se de um arenito mal selecionado, com seixos de tamanho variando desde 2 cm até 8 cm. Os seixos encontram-se distribuídos caoticamente e esparsamente. A presença de estratos cruzados é bastante evidente principalmente nas escarpas mais abruptas.

LITOLOGIA
Rocha
Arenito
Arcoseano
Conglomerático

Classe
Sedimentar
Clástica.

Unidade Estrat. Formação Palmeiral

Amostra Sim Não

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º 171

Caderneta 01 Altitude Localização SC.20-Y-D-IV/370.161 Cad. Ocorrência Ilustração

DADOS GEográficos
Toponímia Sub-afluente esquerdo do Rio Novo na porção noroeste da quadrícula.
Relevo Arrasado
Vegetação Mata rala
Solo Arenoso

TECTÓNICA
Att. da Cam N 15E. 20SE
N 20E. 15SE
Att. da Xist.
Att. do Lin.
Frat.
Outros

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em forma de lajeado de arenito arcoseano, com pequenos seixos de quartzo e de quartzito, muito esparsamente distribuídos. O arenito é cor vermelha, tendendo para arroxeada. Encontra-se de modo geral, bastante friável, e em alguns pontos superficialmente silicificado.

LITOLOGIA
Rocha
Arenito
Arcoseano
Conglomerático

Classe
Sedimentar
Clástica

Verifica-se um grande número de estratos cruzados, em diversas direções de deposição.

Unidade Estrat. Formação Palmeiral

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 173
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-IV/260.387	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Sub-afluente esquerdo do Rio Novo na porção noroeste da quadrícula.

Relevo Arrasado

Vegetação Mata rala

Solo Arenoso

TECTONICA

Att. da Cam

Att. de Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Área arrasada, onde aflora apenas no leito de um igarapé, um pequeno lajeado de arenito arcoseano mal selecionado, cor amarelada, com pequenos seixos de quartzo e de quartzito. A rocha encontra-se bastante alterada e friável, onde destacam-se pequenos seixos de quartzo e quartzito, muito esparsamente distribuídos.

Unidade Estrat. **Formação Palmeiral**

LITOLOGIA

Rocha
Arenito
Arcoseano
Conglomerático

Classe
Sedimentar
Clástica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 178
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-IV/123.442.	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Sub-afluente esquerdo do Rio Novo na porção nordeste da quadrícula.

Relevo Arrasado

Vegetação Mata rala

Solo Arenoso

TECTONICA

Att. da Cam

Att. de Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno afloramento em forma de lajeado de arenito arcoseano, cor amarelada, granulação grosseira, mal selecionado. Apresenta-se bastante friável devido ao adiantado estado de alteração da rocha.

Unidade Estrat. **Formação Palmeiral**

LITOLOGIA

Rocha
Arenito
Arcoseano

Classe
Sedimentar
Clástica.

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 180
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-IV/085.421		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia: Sub-afluente esquerdo do Rio Novo na porção nordeste da quadrícula.

Relevo: Arrasado

Vegetação: Tropical fechada

Solo: Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Área desprovida de afloramentos, ocorre apenas pequenos blocos de laterita esparsamente distribuídos na superfície. Trata-se de uma laterita com estrutura cavernosa, onde se destacam pequenos fragmentos angulosos de quartzo.

LITOLOGIA

Rocha: Laterita

Classe: Sedimentar Química

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. Terciário-Quaternário detrito-laterítico

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 183
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-B-I /271.360		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia: Serra Grande

Relevo: Ondulado

Vegetação: Tropical fechada

Solo: Argiloso

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos esparsos de laterita com estrutura cavernosa, que se estende até a base da Serra Grande. Aí já se tem grandes afloramentos lateríticos, em forma de lajeados escarpados por falhamentos, apresentando uma superfície bastante plana e lisa.

LITOLOGIA

Rocha: Laterita

Classe: Sedimentar Química

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. Terciário-Quaternário detrito-laterítico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT C/C 1751

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º 184

Caderneta 01 Altitude Localização SD.20-V-B-I/215.342 Cad. Ocorrência Ilustração

DADOS GEográficos
Toponímia Serra Grande
Relevo Montanhoso
Vegetação Tropical fechada
Solo Argilo-arenoso

TECTÓNICA
Att. da Cam
Att. da Xist.
Att. do Lin.
Frat.
Outros

DADOS GEOLÓGICOS
No sopé da Serra Grande, tem-se uma es^{ca} carpa de mais ou menos 5 metros de altura, de constituição laterítica. No topo da escarpa, forma-se um lajeado bastante plano, com desen^{volvimento} de vegetação tipo campo. A laterita desenvolve-se em forma de lajeado, por uma ex^{tensão} de 1 Km, até onde começa a aparecer as rochas graníticas. Trata-se de uma laterita bas^{tante} grosseira, dura e compacta.

LITOLOGIA
Rocha Laterita
Classe Sedimentar Química
Amostra Sim Não

Unidade Estrat. Terciário-Quaternário detrito-laterítico

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica KAM - 360 N.º 185

Caderneta 01 Altitude Localização SD.20-V-B-I/205.332 Cad. Ocorrência Ilustração

DADOS GEográficos
Toponímia Serra Grande
Relevo Montanhoso
Vegetação Mata rala
Solo Arenoso

TECTÓNICA
Att. da Cam
Att. da Xist.
Att. do Lin.
Frat.
Outros

DADOS GEOLÓGICOS
Em contato com a laterita, já se começa a subir uma escarpa bastante íngreme, com grandes blocos arredondados de constituição granítica. Trata-se de uma rocha com textura granular bem definida, homogênea, cor rosada, na qual macroscopicamente podem ser reconhecidos os feldspatos, o quartzo e os ferromagnesianos negros muito abundantes. Essa rocha, à medida que se sobe na topografia, sofre uma variação textural bastante grande, devido as transformações por falhamentos. No topo da Serra, apresenta uma granulação bastante irregular e associada a vênulas de quartzo.

LITOLOGIA
Rocha Alcaligranito
Classe Plutônica Ácida
Amostra Sim Não

Unidade Estrat. Terciário-Quaternário detrito-laterítico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 186
Caderneta 01	Altitude	Localização SD.20-V-B-I/203.328		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Serra Grande

Relevo Montanhoso

Vegetação Tropical aberta

Solo Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

No alto da serra continua aflorando a rocha granítica. Observa-se uma transformação bastante grande dessa rocha pelos efeitos dinâmicos. A granulação passa a ser bastante fina, cor escura, textura cataclástica, e apresenta-se recortada por pequenos veios preenchidos com material quartzoso, bastante cataclasados.

Unidade Estrat. **Complexo Costa Marques**

LITOLOGIA

Rocha
Alcaligranito
Cataclástico

Classe
Plutônica
Ácida

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 187
Caderneta 01	Altitude	Localização SD.20-V-B-I/202.323		Cad. Ocorrência KAM - 362	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Serra Grande

Relevo Montanhoso

Vegetação Tropical

Solo Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Próximo ao vale de falha, no topo da serra, volta a aflorar uma rocha de caráter ácido a intermediário. Aí a rocha já é granular, com uma certa tendência a porfirítica, na qual podem ser macroscopicamente reconhecidos, os feldspatos de cor amarelada, a biotita e os ferromagnesianos negros (anfíbólio).

Observa-se uma variação textural bastante grande, de ponto para ponto, desde uma massa granular grosseira até uma fina, com pórfiros de feldspato.

Unidade Estrat. **Complexo Costa Marques**

LITOLOGIA

Rocha
Plauenito
Porfirítico

Classe
Plutônica
Ácida à
Intermediária

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 188
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	------------

Caderneta 01	Altitude	Localização SD.20-V-B-I/203.319	Cad. Ocorrência	Ilustração
-----------------	----------	------------------------------------	-----------------	------------

DADOS GEográficos

Toponímia Serra Grande

Relevo Montanhoso

Vegetação Tropical

Solo Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha do ponto AT-187, continua aflorando sob a forma de grandes blocos arredondados, até o sopé da serra. Observa-se uma pequena variação textural a medida que se desce topograficamente. A rocha passa a ser mais homogênea, e os pórfiros de feldspato aparecem numa proporção muito pequena. Apresenta uma massa fina, cor cinza, e macroscopicamente podem ser reconhecidos, os feldspatos, biotita e os ferromagnesianos.

LITOLOGIA

Rocha
Plauenito Porfirítico

Classe
Plutônica ácida a intermediária.

Unidade Estral. **Complexo Costa Marques**

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 190
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	------------

Caderneta 01	Altitude	Localização SD.20-V-B-I/204.310	Cad. Ocorrência	Ilustração
-----------------	----------	------------------------------------	-----------------	------------

DADOS GEográficos

Toponímia Serra Grande

Relevo Montanhoso

Vegetação Tropical

Solo Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

No sopé da Serra Grande, na porção sudoeste, começa a aflorar uma rocha de cor cinza, constituída por uma matriz afanítica envolvendo grande quantidade de pórfiros de feldspato de cor branca leitosa. Os pórfiros apresentam-se como cristais bem formados, de faces planas brilhantes, nitidamente destacados na matriz mais fina e escura.

LITOLOGIA

Rocha
Ortófiro

Classe
Vulcânica Intermediária.

Unidade Estral. **Complexo Costa Marques**

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N. ^o 191
Caderneta 01	Altitude	Localização SD.20-V-B-I/257.290	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Serra Grande

Relevo Montanhoso

Vegetação Tropical fechada

Solo Argiloso

TECTONICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Continua aflorando a mesma rocha do ponto 190, que ocupa grande porção da área compreendida entre a Serra Grande e a Serra da Conceição. Ocorre juntamente com blocos de laterita. O solo é bastante argiloso e avermelhado, com vegetação bem desenvolvida.

Unidade Estrat. **Complexo Costa Marques**

LITOLOGIA

Rocha
Ortófiro

Classe
Vulcânica Intermediária

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N. ^o 194
Caderneta 01	Altitude	Localização SD.20-V-B-I/142.448	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Colocação da Ilha, margem esquerda do Rio Cautário.

Relevo Arrasado

Vegetação Tropical fechada

Solo Areno-argiloso

TECTONICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Área lateritizada, sob a forma de pequenos fragmentos avermelhados, que ocorrem na superfície como um cascalho bastante grosseiro. Não se encontra afloramentos "in situ". O manto regolítico é bastante espesso, como observa nos barrancos do Rio Cautário. Trata-se de um material de cor cinza, às vezes avermelhado pela oxidação, de modo geral arenoso.

Unidade Estrat. **Terciário-Quaternário detrito-laterítico**

LITOLOGIA

Rocha
Laterita

Classe
Sedimentar Química

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N. ^o 195
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	------------------------

Caderneta 01	Altitude	Localização SD.20-V-B-I/017.247	Cad. Ocorrência	Ilustração
-----------------	----------	------------------------------------	-----------------	------------

DADOS GEográficos

Toponímia: Próximo a localidade "Porto Acre", no Rio Guaporé:

Relevo: Arrasado

Vegetação: Tropical fechada

Solo: Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Boas exposições graníticas no leito do Rio Guaporé. Trata-se de um granito de granulação muito grosseira, na qual podem ser macroscopicamente reconhecidos, os cristais branco-leitosos de quartzo, os feldspatos rosados e a biotita em palhetas negras.

Aflora em forma de grandes lajeados, onde se destacam-se grandes blocos de até 3m de altura. A ação da água, gera uma superfície brilhosa, e provoca erosão do tipo marmitas.

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito

Classe: Plutônica Ácida

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **Complexo Costa Marques**

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N. ^o 196
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	------------------------

Caderneta 01	Altitude	Localização SD.20-V-B-I/027.149	Cad. Ocorrência	Ilustração
-----------------	----------	------------------------------------	-----------------	------------

DADOS GEográficos

Toponímia: Próximo a localidade de "Porto Acre", no Rio Guaporé.

Relevo: Arrasado

Vegetação: Tropical

Solo: Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. N30E, N15W

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Continua aflorando as rochas graníticas. Observa-se uma variação na granulação dessa rocha, de ponto para ponto. Às vezes apresenta uma granulação entre fina a média, que passa para uma bem grosseira, onde seus constituintes mineralógicos são de tamanhos centimétricos. Destacam-se macroscopicamente, os cristais branco-leitosos de quartzo, os feldspatos rosados e as palhetas de mica negra (biotita).

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito

Classe: Plutônica Ácida

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **Complexo Costa Marques**



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 197
Caderneta 01	Altitude	Localização SD.20-V-B-I/055.135		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Rio Guaporé, próximo ao Forte Príncipe da Beira.

Relevo Plano

Vegetação Tropical

Solo Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Ln.

Frat. N20E, N15W,
N5W

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Continua aflorando as rochas graníticas, sempre com uma variação de coloração e granulação bastante grande. Observa-se um sistema de pequenas fraturas bastante denso nestas rochas, também são frequentes pequenos veios de quartzo orientados em várias direções.

Unidade Estrat. **Complexo Costa Marques**

LITOLOGIA

Rocha
Biotita-granito

Classe
Plutônica
Ácida

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 198
Caderneta 01	Altitude	Localização SD.20-V-B-I/064.120		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Próximo a localidade de Forte Príncipe da Beira, (Rio Guaporé).

Relevo Serrano

Vegetação Tropical

Solo Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Ln.

Frat. N30W, N30E.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Já bem próximo a localidade de Forte Príncipe, nota-se uma diferença na coloração e na granulometria do granito. Aí, a rocha é de cor mais escura, mais fina e contém um sistema bastante denso de fraturas. Nessas fraturas, observa-se pontuações de sulfetos.

Esses granitos já estão próximos as rochas intermediárias (ortófiros) de Forte Príncipe da Beira.

Unidade Estrat. **Complexo Costa Marques**

LITOLOGIA

Rocha
Granito

Classe
Plutônica
Ácida.

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 199
				KAO - 548	
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
01		SD.20-V-B-I/077.104			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia	Próximo à localidade de Forte Príncipe da Beira (Rio Guaporé).
Relevo	Serrano
Vegetação	Tropical
Solo	Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Alt. da Cam	
Alt. da Xist.	
Alt. do Ln.	
Frat.	
Outros	

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas graníticas semelhantes ao ponto 198, granulação média, cor cinza chumbo, macroscopicamente podem ser reconhecidos, cristais de quartzo, feldspato e a biotita. Aflora como lajeados e grandes blocos no leito do Rio Guaporé.

Unidade Estrat. **Complexo Costa Marques**

LITOLOGIA

Rocha	Biotita-granito e riolito
Classe	Plutônica ácida e efusiva ácida
Amostra	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 200
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
01		SD.20-V-B-I/151.063			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia	Rio Guaporé, Forte Príncipe da Beira.
Relevo	Serrano
Vegetação	Tropical
Solo	Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Alt. da Cam	
Alt. da Xist.	
Alt. do Ln.	
Frat.	
Outros	

DADOS GEOLÓGICOS

Deixando as rochas graníticas, tem-se nas imediações da localidade Forte Príncipe, boas exposições em forma de grandes blocos quinados, uma rocha de cor cinzenta, afanítica, densa e compacta, granulação finíssima, envolvendo grande quantidade de pórfiros de feldspato. Os cristais de feldspato, apresentam-se com faces planas bem formadas e nitidamente destacados da matriz.

Essa rocha apresenta grande extensão, desde Forte Príncipe até a Serra da Conceição. Em muitos locais, está coberta por uma espessa capa laterítica.

Unidade Estrat. **Complexo Costa Marques**

LITOLOGIA

Rocha	Ortófiro
Classe	Vulcânica Intermediária
Amostra	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
				KAM - 989	201

Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração
01		SD.20-V-B-I/151.063		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Guaporé, entre Forte Príncipe da Beira e Costa Marques.

Relevo Serrano

Vegetação Tropical

Solo Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat. Dique:
N80E, N50E.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Novamente aflora as rochas ácidas. Trata-se de um granito de granulação média, cor rosa da. Macroscopicamente, é composto essencialmente de quartzo, feldspato e micas (biotita).

Neste afloramento, destaca-se um pequeno dique de rocha efusivas, com direções N. 20 E, N. 50 E. Trata-se de uma rocha de cor escura, afanítica, bastante densa, com pontuações de sulfetos. Provavelmente um tufo ácido.

Próximo, tem-se um dique de rocha ácida, afanítica, cor cinza clara, orientada N-S.

Unidade Estrat. **Complexo Costa Marques**

LITOLOGIA

Rocha
Leucogranito associado com tufo ácido alterado.

Classe
Infracrustal

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
			KAM - 382	KAM - 364	202

Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração
02		SD.20-V-B-I/194.186		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Serra da Conceição

Relevo Serrano

Vegetação Tropical

Solo Argiloso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat. L-W verticais
horizontais.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento localizado em zona de falha, onde o vale talhado apresenta uma escarpa bastante íngreme. Tem-se boas exposições de uma rocha de cor cinzenta, densa, afanítica, com alguns pórfiros de feldspato.

Apresenta dois sistemas de fraturas bem destacáveis; um vertical e outro sub-horizontal, concebendo aos blocos, uma feição de cubos quinados cortantes.

Destaca-se na massa afanítica, pequenas vesículas e amígdalas, orientadas e estiradas, preenchidas por material silicoso ou então calcita(?).

Unidade Estrat. **Complexo Costa Marques**

LITOLOGIA

Rocha
Ortófiro

Classe
Vulcânica Intermediária

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 203
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	------------

Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração
01		SD.20-V-B-I/195.203		

DADOS GEográficos

Toponímia Serra da Conceição, próximo a localidade de Costa Marques.

Relevo Montanhoso

Vegetação Tropical aberta

Solo Argiloso

TECTÓNICA

Alt. da Cam _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Descendo na topografia, a rocha apresenta um caráter mais granular, destacando-se numa proporção bastante grande, os cristais porfiróides de feldspato. A rocha encontra-se bem exposta em uma zona de fratura, onde formam-se pequenas es carpas de blocos fraturados horizontal e verti calmente.

A rocha é de cor cinza, às vezes rosada, densa e compacta. Quando encontra-se alterada, tem um aspecto poroso, deixado pelos espaços va zios dos minerais de feldspato lixiviados. Em al guns pontos, encontram-se pequenos cristais cúbi cos de pirita.

LITOLOGIA

Rocha
Ortófiro

Classe
Vulcânica Intermediária

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **Complexo Costa Marques**

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 204
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	------------

Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração
01		SD.20-V-B-I/194.230		

DADOS GEográficos

Toponímia Serra da Conceição, próximo a localidade de Costa Marques.

Relevo Montanhoso

Vegetação Tropical aberta

Solo Argiloso

TECTÓNICA

Alt. da Cam _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Continua aflorando na forma de pequenos blocos na superfície, a mesma rocha do ponto AT-203. Observa-se apenas um aumento gradativo, da proporção feldspática em forma de pórfiros na rocha.

Nas porções que a rocha acha-se mais al terada, o solo é bastante argiloso, e de colora ção vermelha intensa, com grande quantidade de árvores de cacau.

LITOLOGIA

Rocha
Ortófiro

Classe
Vulcânica Intermediária

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **Complexo Costa Marques**



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 205
Caderneta 02	Altitude	Localização SD.20-V-B-I/194.230		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Área entre a Serra da Conceição e Serra Grande

Relevo: Ondulado

Vegetação: Tropical fechada

Solo: Argiloso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Deixando a Serra da Conceição, na porção norte, tem-se uma área onde predomina a topografia arrasada com pequenas colinas. Muito esparsamente, ocorre na superfície, pequenos blocos da rocha (ortófiro) do ponto AT-203, juntamente com blocos arredondados de laterita. É bastante destacável, o solo argiloso e vermelho.

Unidade Estrat. **Complexo Costa Marques**

LITOLOGIA

Rocha: Ortófiro

Classe: Vulcânica Intermediária

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 206
Caderneta 02	Altitude	Localização SD.20-V-B-I/203.282		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Área entre a Serra da Conceição e Serra Grande.

Relevo: Ondulado

Vegetação: Tropical fechada

Solo: Argiloso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Volta a aflorar na forma de blocos soltos, formando pequenas colinas o ortófiro. Observa-se neste ponto, um aumento bastante nítido na porção porfiróide.

Chama a atenção, pequenas vesículas preenchidas por um mineral de cor verde, certamente produto de alteração. O feldspato potássico tem um domínio sobre os plagioclásios, e geralmente apresentam-se como cristais de faces planas bem formadas.

Essa rocha estende-se até a base da Serra Grande, onde apenas aí, passa a ser uma rocha mais escura.

Unidade Estrat. **Complexo Costa Marques**

LITOLOGIA

Rocha: Ortófiro

Classe: Vulcânica Intermediária

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 207
Caderneta 02	Altitude	Localização SC.20-Y-D-V/040.033		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Médio Rio São Domingos, extremo Sudoeste da quadrícula.

Relevo Arrasado

Vegetação Tropical fechada

Solo Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Área arrasada com intensa cobertura late ritizada, em forma de blocos soltos na superfí cie.

Unidade Estrat. Terciário-Quaternário detrito-laterítico

LITOLOGIA

Rocha
Laterita

Classe
Sedimentar Química

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 208
Caderneta 02	Altitude	Localização SC.20-Y-D-V/022.040		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Médio Rio São Domingos, extremo sudoeste da quadrícula.

Relevo Arrasado

Vegetação Tropical

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Att. da Cam _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de laterita avermelhada, bastante ferruginosa, soltos na superfície, em área de espesso manto regolítico.

Unidade Estrat. Terciário-Quaternário detrito-laterítico

LITOLOGIA

Rocha
Laterita

Classe
Sedimentar Química

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 213
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	------------

Caderneta 02	Altitude	Localização SD.20-V-B-II/320.420	Cad. Ocorrência	Ilustração
-----------------	----------	-------------------------------------	-----------------	------------

DADOS GEográficos

Toponímia Cabeceiras do Igarapé Fuxico

Relevo Arrasado

Vegetação Tropical fechada

Solo Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Att. de Cam _____

Att. de Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno barranco de 2 metros, constituído de laterita ferruginosa de cor vermelha acentuada.

Unidade Estrat. Terciário-Quaternário de drito-laterítico

LITOLOGIA

Rocha
Laterita

Classe
Sedimentar Química

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 216
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	------------

Caderneta 02	Altitude	Localização SD.20-V-B-II/328.216	Cad. Ocorrência	Ilustração
-----------------	----------	-------------------------------------	-----------------	------------

DADOS GEográficos

Toponímia Serra dos Reis

Relevo Montanhoso

Vegetação Tropical fechada

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Att. de Cam _____

Att. de Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Já no sopé da Serra dos Reis, ocorre pequenos blocos de quartzo leitoso bastante cinhlhados, com pequenas concentrações micáceas (muscovita), e um mineral de cor cinza escura (hematita). Trata-se de uma zona de falha, onde a rocha é um quartzito bastante micáceo, às vezes já tendendo para um xisto. Apresenta uma variação bastante grande, desde uma rocha xistosa até uma quartzosa bastante silicificada, como a que ocorre nas escarpas falhadas.

Unidade Estrat. Unidade Serra dos Reis

LITOLOGIA

Rocha
Muscovita-quartzito.

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT C/C 1751

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 217
Caderneta 02	Altitude	Localização SD.20-V-B-II/332.342	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Serra dos Reis.

Relevo Montanhoso

Vegetação Tropical fechada

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. de Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Continua a aflorar sob a forma de escarpas íngremes, o quartzito micáceo. Às vezes, essa rocha assume um aspecto de xisto, dado pela grande quantidade de minerais micáceos, semi-orientados.

Trata-se de uma área intensamente movimentada por falhas de empurrão. Nos planos de falha, ocorrem grandes blocos de quartzo leitoso mineralizados em ferro (hematita).

LITOLOGIA

Rocha Muscovita-quartzito.

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **Unidade Serra dos Reis**

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 218
Caderneta 02	Altitude	Localização SD.20-V-B-II/335.337	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Serra dos Reis.

Relevo Montanhoso

Vegetação Tropical fechada

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. de Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Escarpa de falha de constituição quartzítica. Neste ponto, a rocha já se apresenta altamente silicificada, cores cinza, esbranquiçada, e às vezes mais avermelhada.

Essa rocha desenvolve-se, ocupando as porções mais elevadas da serra. Em alguns pontos, principalmente em um vale talhado por falhamen^{to}, volta a aparecer o quartzo leitoso com concentrações de ferro.

LITOLOGIA

Rocha Quartzito

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **Unidade Serra dos Reis**



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 219
Caderneta 02	Altitude	Localização SD.20-V-B-II/337.333		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Serra dos Reis

Relevo Montanhoso

Vegetação Tropical aberta

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Att. da Cam _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Amostra coletada em zona de falha, dentro dos quartzitos da Serra dos Reis. Trata-se de falhas de empurrão, onde nos planos, ocorrem blocos de quartzo leitoso, com pequenos agregados de muscovita e um mineral de cor escura (hematita). O quartzito encontra-se altamente silicificado, granulação fina, cor cinza esbranquiçada.

Unidade Estrat. Unidade Serra dos Reis

LITOLOGIA

Rocha
Quartzito

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º AT-221
Caderneta 02	Altitude	Localização SD.20-V-B-II/334.312.		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Sul da Serra dos Reis.

Relevo Arrasado

Vegetação Tropical aberta

Solo Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Deixando a Serra dos Reis, tem-se uma superfície bastante arrasada. No leito dos igarapés encontra-se um cascalho quartzítico, proveniente da serra.

No ponto AT-221, ocorre pequeno lajeado no leito de um igarapé. Trata-se de um arenito arcoseano, mal selecionado, grosseiro, cor arroxeado, já bastante alterado e friável. O afloramento é de pequena extensão, sendo a área próxima, apenas uma cobertura bastante arenosa.

Unidade Estrat. Unidade Serra dos Reis

LITOLOGIA

Rocha
Arenito Arcoseano

Classe
Sedimentar Clástica.

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 223
Caderneta 02	Altitude	Localização SD.20-V-B-II/263.494		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia: Perfil da estrada RO-2

Relevo: Arrasado

Vegetação: Tropical fechada

Solo: Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Cobertura parcialmente lateritizada, com pequenos fragmentos lateríticos de cor vermelha, esparsamente distribuídos na superfície. O que predomina nesta faixa, é um espesso manto regolítico de cor cinza, às vezes avermelhado pela parcial lateritização.

Unidade Estrat. **Terciário-Quaternário detrito-laterítico**

LITOLOGIA

Rocha: Laterita

Classe: Sedimentar Química

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 224
Caderneta 02	Altitude	Localização SD.20-V-B-II/178.494		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia: Perfil da Estrada RO-2

Relevo: Arrasado

Vegetação: Tropical fechada

Solo: Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Fragmentos lateritizados esparsamente distribuídos na superfície.

Unidade Estrat. **Terciário-Quaternário detrito-laterítico**

LITOLOGIA

Rocha: Laterita

Classe: Sedimentar Química

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 225
Caderneta 02	Altitude	Localização SC.20-Y-D-V/472.074		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia: Próximo a Vitória Régia.

Relevo: Ondulado

Vegetação: Tropical

Solo: Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Soltos na superfície, ocorrem seixos de quartzo leitoso, friável, intensamente cataclados, sendo alguns avermelhados. Também são bastante frequentes, blocos de laterita avermelhada bastante ferruginosa, aparecendo às vezes sob a forma de pequenos agregados, junto com seixos de quartzo.

Pela grande quantidade de blocos de quartzo, presume-se tratar-se de uma zona de falha.

LITOLOGIA

Rocha: Laterita

Classe: Sedimentar Química

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. Terciário-Quaternário detrítico-laterítico

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 228
Caderneta 02	Altitude	Localização SC.20-Y-D-V/528.110		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia: Próximo a Vitória Régia.

Relevo: Ondulado

Vegetação: Tabocal

Solo: Argiloso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Continua aparecendo na superfície, os blocos de quartzo leitoso bastante cataclados, que ocorrem às vezes formando juntamente com a laterita, pequenas ondulações topográficas.

Pelas evidências de campo, trata-se de uma zona de falha.

LITOLOGIA

Rocha: Laterita

Classe: Sedimentar Química

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. Terciário-Quaternário detrítico-laterítico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 231
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	------------

Caderneta 02	Altitude	Localização SC.20-Y-D-VI/050.150	Cad. Ocorrência	Ilustração
-----------------	----------	-------------------------------------	-----------------	------------

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Margem esquerda do Igarapé São Pedro.

Relevo Arrasado

Vegetação Tabocal

Solo Argiloso

TECTÓNICA

Att. da Cam _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Dentro de um grande igapó, ocorrem pequenos blocos quinados de uma rocha de cor amarela da, compacta, dura e bastante deformada.

Veios milimétricos, preenchidos por material silicoso, recortam a massa afanítica. Também ocorre um material de cor avermelhada (silte)? nas micro-fraturas.

Unidade Estrat. Terciário-Quaternário detrítico-laterítico

LITOLOGIA

Rocha
Cataclasito

Classe
Cataclástica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 235
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	------------

Caderneta 02	Altitude	Localização SC.20-Y-D-VI/045.263	Cad. Ocorrência	Ilustração
-----------------	----------	-------------------------------------	-----------------	------------

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Próximo à porção sul da Serra do Uopiane

Relevo Arrasado

Vegetação Tropical fechada

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Att. da Cam _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de quartzo leitoso, bastante cataclasados, soltos na superfície. Ocorrem juntamente com pequenos blocos lateritizados de cor vermelha, sendo que às vezes formam pequenos agregados quartzo-laterita. Zona de falha de grande extensão, compreendida entre as serras do Uopiane e Fernão Dias.

Unidade Estrat. Terciário-Quaternário detrítico-laterítico

LITOLOGIA

Rocha
Laterita

Classe
Sedimentar Química

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 238
Caderneta 02	Altitude	Localização SC.20-Y-D-VI/035.343	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Serra do Uopiane (porção leste).

Relevo Montanhoso

Vegetação Tropical aberta

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat. E-W

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

A porção leste da Serra do Uopiane, encontra-se esculpida por vales profundos, produtos de grandes fraturamentos que ocorrem na área. O litotipo predominante, é um arenito bastante homogêneo, cor avermelhada, granulação fina, já bastante alterado e friável. Ocorrem esparsos na superfície, pequenos blocos lateritizados, de cor negra, friáveis, com fragmentos de arenito e quartzito.

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha
Arenito feldspático
Argilo-ferruginoso

Classe
Sedimentar clástica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 239
Caderneta 02	Altitude	Localização SC. 20-Y-D-VI / 023. 349	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Serra do Uopiane (porção leste)

Relevo Montanhoso

Vegetação Tropical aberta

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Escarpa bastante abrupta, com boas exposições de um arenito de cor avermelhada, granulação média para fina, na qual os grãos de quartzo encontram-se entremeados por abundante material argilo-ferruginoso.

A rocha encontra-se já bastante alterada e friável, nos pontos onde observa-se uma incipiente silicificação, denota-se estratos sub-horizontais, onde concentram-se material ferruginoso.

Unidade Estrat. Formação Palmeiral

LITOLOGIA

Rocha
Arenito feldspático
Argilo-ferruginoso

Classe
Sedimentar clástica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
				KAM-375	240
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
02		SC. 20-Y-D-VI / 010. 353			

DADOS GEográficos

Toponímia Serra do Uopiane (porção leste)

Relevo Montanhoso

Vegetação Tropical aberta

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Alt. da Cam _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre nas escarpas de um vale profundo, talhado por grande fraturamentos da porção leste da Serra do Uopiane, uma camada de mais ou menos 2 metros de espessura, concordante com as camadas areníticas, uma rocha já bastante alterada (Saprolito), de características semelhantes aos blocos soltos, encontrados no fundo do vale. Esta trata-se de uma rocha de cor arroxeadada, em camadas delgadas distintas, constituída principalmente por minerais argilosos e grãos de quartzo angulosos, com pequenos fragmentos de arenito envolvidos pelo material argiloso.

LITOLÓGICA

Rocha

Tufito

Classe

Vulcanoclástica

Unidade Estrat. **Formação Palmeiral**

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
					241
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
02		SC. 20-Y-D-VI/008. 358			

DADOS GEográficos

Toponímia Serra do Uopiane (porção leste).

Relevo Montanhoso

Vegetação Tropical aberta

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Alt. da Cam _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito vermelho, granulação de fina a média, na qual os grãos de quartzo, mostram-se entremeados pelo material argiloso. Ocorrem soltos na superfície, pequenos blocos parcialmente lateritizados, em que se destacam fragmentos centimétricos de arenito e quartzito, semelhantes a rocha descrita no ponto AT-270. O arenito encontra-se já muito alterado e friável, com uma cobertura vegetal densa.

LITOLÓGICA

Rocha

Arenito Feldspático

Classe

Sedimentar Clástica.

Unidade Estrat. **Formação Palmeiral**

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 242
Caderneta 02	Altitude	Localização SC.20-Y-D-VI/005.371		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Serra do Uopiane (porção leste).

Relevo Montanhoso

Vegetação Tropical aberta

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Fragmentos de rochas piroclástica parcialmente lateritizados, soltos na superfície arenosa. Trata-se de um agregado de fragmentos de quartzito e de arenito, envoltos por uma massa parcialmente lateritizada, de cor escura. Destaca-se pequenas vesículas bordejadas por um material fundido de cor negra. O arenito é semelhante aos pontos AT-241, AT-239.

Unidade Estrat. **Formação Palmeiral**

LITOLOGIA

Rocha
Tufitos parcialmente lateritizado.

Classe
Vulcanoclástica.

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 243
Caderneta 02	Altitude	Localização SC.20-Y-D-VI/ 020.376		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Serra do Uopiane (porção leste).

Relevo Montanhoso

Vegetação Tropical aberta

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Pequena elevação constituída de arenito fino, bem selecionado, cor vermelha, dada pela matriz siltica que envolve os grãos de quartzo. A rocha já encontra-se em adiantado estado de alteração, o que lhe dá um caráter bastante friável. Essas elevações apresentam uma cobertura vegetal bastante densa, talvez pelo caráter argiloso do arenito.

Unidade Estrat. **Formação Palmeiral**

LITOLOGIA

Rocha
Arenito Feldspático

Classe
Sedimentar Clástica.

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 247
Caderneta 02	Altitude	Localização SC.20-Y-D-VI/111.382		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Alto do Rio Caio Espíndola

Relevo Arrasado

Vegetação Tropical fechada

Solo Argiloso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de falha, com grande quantidade de blocos de quartzo leitoso cataclasados e friáveis, esparsos na superfície. Esses blocos ocorrem mais concentrados nos vales dos pequenos igarapés nascentes na área. No leito do Rio Caio Espíndola, tem-se um pequeno afloramento de rocha de cor escura, constituída essencialmente de quartzo e minerais de anfibólio, semi-orientados. Essa rocha encontra-se recortada por pequenos veios, preenchidos por material silicoso e quartzo.

Pelos aspectos macroscópicos e de campo, considerou-se como sendo um migmatito já bastante alterado.

LITOLOGIA

Rocha
Migmatito

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaporé**

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 249
Caderneta 02	Altitude	Localização SC.20-Y-D-VI/128.397		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Alto do Rio Caio Espíndola.

Relevo Colinoso

Vegetação Tropical fechada

Solo Argiloso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Colina com pequeno afloramento de rochas anfibolíticas, juntamente com grande quantidade de blocos de quartzo cataclasados bastante friáveis. A rocha aflora como pequenos blocos quadrados, cor escura, bastante xistosa, dada pela orientação das plaquetas de anfibólio, cristais alongados de quartzo e biotita.

LITOLOGIA

Rocha
Anfibolito

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não

A xistosidade da rocha coincide com a direção de falhamento. Já encontra-se um pouco intemperizado.

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaporé**



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 250
Caderneta 02	Altitude	Localização SC.20-Y-D-VI/157.400		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Ribeirão Água Limpa, afluente do Rio Caio Espíndola

Relevo Colinoso

Vegetação Tropical fechada

Solo Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos blocos de quinas cortantes, com a xistosidade bastante evidente, dada pela orientação preferencial de minerais de anfibólio, quartzo e mica.

Essa rocha ocupa grande extensão, e neste ponto, a xistosidade acha-se orientada segundo outro grande falhamento N 25° E.

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco de Guaporé**

LITOLOGIA

Rocha
Anfibolito

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica KAM - 280	N.º 251
Caderneta 02	Altitude	Localização SC.20-Y-D-VI/170.403.		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Igarapé Água Limpa

Relevo Serrota

Vegetação Tropical aberta

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Att. da Cam N25W-18SW

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Forma residual de constituição arenítica. Trata-se de um arenito de cor vermelha, granulação média para fina, na qual os grãos de quartzo mostram-se entremeados por abundante material argilo-ferruginoso, (vide amostra AT-252).

Foi constatado uma camada de mais ou menos 2 metros de espessura, de um material síltico, cor rosa, com pequenos fragmentos de quartzo, envoltos pela matriz síltica. Este nível acha-se bastante deformado, onde a estrutura convoluta é bastante nítida. Também acompanhando o acamadamento, tem-se pequenas concentrações sílicas.

Unidade Estrat. **Formação Palmeiral**

LITOLOGIA

Rocha
Tufito

Classe
Vulcanoclástica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica KAN - 085	Mineralógica	Química	Petrográfica KAM - 076	N.º 252
----------------	------------------------------	--------------	---------	---------------------------	------------

Caderneta 02	Altitude	Localização SC.20-Y-D-VI/166.412	Cad. Ocorrência	Ilustração
-----------------	----------	-------------------------------------	-----------------	------------

DADOS GEográficos

Toponímia: Cabeceiras do Igarapé Água Limpa

Relevo: Serrota

Vegetação: Tropical aberta

Solo: Arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Sobreposta à camada descrita no ponto AT-251, ocorre um arenito ferruginoso, cor vermelha, granulação média, já um pouco friável. Essas camadas areníticas são concordantes com a camada intercalada de tufo.

Unidade Estrat. **Formação Palmeiral**

LITOLOGIA

Rocha
Arenito arcoseo-ferruginoso.

Classe
Sedimentar Clástica.

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 256
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	------------

Caderneta 02	Altitude	Localização SC.20-Y-D-VI/213.440	Cad. Ocorrência	Ilustração
-----------------	----------	-------------------------------------	-----------------	------------

DADOS GEográficos

Toponímia: Próximo à Serra Preta.

Relevo: Arrasado

Vegetação: Tropical fechada

Solo: Argiloso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na forma de pequenos blocos que se destacam na superfície. Trata-se de uma rocha composta de duas partes petrograficamente distintas. Uma de cor clara, de aparência pegmatóide (neossoma), e outra de cor escura (paleossoma). O paleossoma encontra-se irregularmente atravessado pelo neossoma, caracterizando a estrutura migmatítica (fleblítica).

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaperé**

LITOLOGIA

Rocha
Migmatito

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
			KAN - 086	KAM - 077	257
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência		Ilustração
02		SC.20-Y-D-VI/223.447			

DADOS GEográficos

Toponímia Serra Preta

Relevo Montanhoso

Vegetação Tropical aberta

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Numa porção escarpada, seccionada por dois grandes sistemas de falhamentos, ocorre novamente a porção arenítica, extensão da Serra do Uopiane. Trata-se de um arenito fino, bem selecionado, cor avermelhada com matriz argilosa.

A medida que se sobe topograficamente, aparece na superfície, blocos de arenito parcialmente lateritizado com ocorrência de manganês.

No topo da elevação, aflora blocos de até 80 cm de diâmetro de minério de manganês, em parte acicular brilhante, em parte pulverulento e fosco.

Unidade Estrat. **Formação Palmeiral**

LITOLOGIA

Rocha
Minério de Manganês.

Classe
Sedimentar Transformado

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
					260
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência		Ilustração
02		SC.20-Y-D-VI/145.360			

DADOS GEográficos

Toponímia Leito do Rio Caio Espíndola

Relevo Arrasado

Vegetação Tropical fechada

Solo Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Grande lajeado de rochas migmatíticas. Chama bastante a atenção, duas composições bastante nítidas; uma de composição neossomática, onde tem-se cristais de quartzo e de feldspato bem formados, e uma de composição anfibolítica (paleossoma). Observa-se um domínio amplo dos minerais neossomáticos sobre o paleossomáticos, que se concentram como manchas estiradas, caracterizando uma estrutura nebulítica.(?).

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco de Guaporé**

LITOLOGIA

Rocha
Migmatito

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 262
Caderneta 02	Altitude	Localização SC.20-Y-D-VI/163.322	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEográficos

Toponímia Leito do Rio Caio Espíndola.

Relevo Arrasado

Vegetação Tropical fechada

Solo Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Veios pegmatóides, semelhantes ao ponto AT-260. A rocha já encontra-se em adiantado estado de alteração, apenas conserva a estrutura (saprólito) de uma rocha migmatítica.

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaporé**

LITOLOGIA

Rocha
Migmatito

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 263
Caderneta 02	Altitude	Localização SC.20-Y-D-VI/182.288	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEográficos

Toponímia Esquerda do médio Rio Caio Espíndola

Relevo Ondulado

Vegetação Tropical

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Att. da Cam _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Pequena colina com afloramento em forma de blocos soltos na superfície. Trata-se de uma rocha de cor branca, algo alterada, granulação grosseira, leucocrática, textura muito regular, macroscopicamente destacam-se os feldspatos(K), o plagioclásio já um tanto caolinizados, quartzo e biotita em palhetas negras, dispersas na massa granular.

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaporé**

LITOLOGIA

Rocha
Leucogranito

Classe
Plutônica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 269
Caderneta 02	Altitude	Localização SC.20-Y-C-V/529.432		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Próximo ao Barracão Bom Futuro no Rio Sotério.

Relevo: Colinoso

Vegetação: Tropical fechada

Solo: Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam.....

Att. da Xist.....

Att. do Lin.....

Frat.....

Outros.....

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos morrotes com afloramento de grandes blocos de rochas graníticas. Trata-se de uma rocha granular, cor rosa, com uma granulação bastante heterogênea, de local para local, desde uma granulação média até uma bastante grosseira de caráter pegmatóide. Em alguns pontos observa-se uma certa orientação dos minerais ferro-magnesianos, aqui pode-se às vezes confundir com uma rocha gnaissica.

A rocha encontra-se bastante cataclasada, com o quartzo todo quebrado e estirado, assim como as vênulas pegmatóides.

Unidade Estrat. **Complexo Costa Marques**

LITOLOGIA

Rocha
Granito cataclástico com vênulas pegmatóides.

Classe
Plutônica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica KAN - 988	N.º 270
Caderneta 02	Altitude	Localização SC.20-Y-C-V/531.440		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Próximo ao Barracão Bom Futuro no Rio Sotério.

Relevo: Colinoso

Vegetação: Tropical fechada

Solo: Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam.....

Att. da Xist.....

Att. do Lin.....

Frat.....

Outros.....

DADOS GEOLÓGICOS

Extensão dos granitos descritos no ponto AT-269. Neste ponto nota-se um aumento significativo nos veios pegmatóides. A rocha assume uma coloração clara, dada pela grande quantidade de grandes cristais de feldspato e quartzo. Destacam-se massas mais fina e escura, na qual destacam-se minerais escuros semi-orientados, dando um aspecto gnáissico à rocha.

Unidade Estrat. **Complexo Costa Marques**

LITOLOGIA

Rocha
Granito cataclástico com vênulas pegmatóides.

Classe
Plutônica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 273
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	------------

Caderneta 02	Altitude	Localização SC.20-Y-C-V/504.408	Cad. Ocorrência	Ilustração
-----------------	----------	------------------------------------	-----------------	------------

DADOS GEográficos

Toponímia Próximo ao Barracão Bom Futuro no Rio Sotério.

Relevo Arrasado

Vegetação Mata rala

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Atit. da Cam _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Área parcialmente lateritizada. Destaca-se na superfície, pequenos lajeados de constituição arenosa. Trata-se de um arenito recente, grosseiro, composto essencialmente de grânulos arredondados e fragmentos angulosos de quartzo, envoltos por uma matriz ferruginosa.

LITOLOGIA

Rocha
Arenito Lateritizado

Classe
Sedimentar Clástica.

Unidade Estrat. **Complexo Costa Marques**

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 277
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	------------

Caderneta 02	Altitude	Localização SC.20-Y-C-VI/227.290	Cad. Ocorrência	Ilustração
-----------------	----------	-------------------------------------	-----------------	------------

DADOS GEográficos

Toponímia Igarapé São Geraldo

Relevo Ondulado

Vegetação Tropical

Solo Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Atit. da Cam _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Extensão da cobertura parcialmente lateritizada que se estende por toda faixa acompanhando o Rio Sotério. A laterita ocorre como pequenos blocos avermelhados, estrutura cavernosa e sempre associado a blocos de quartzo bastante cataclasados e friáveis.

LITOLOGIA

Rocha
Laterita

Classe
Sedimentar Química.

Unidade Estrat. **Terciário-Quaternário detrito-laterítico**

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 278
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	------------

Caderneta 02	Altitude	Localização SC.20-Y-C-VI/243.243	Cad. Ocorrência	Ilustração
-----------------	----------	-------------------------------------	-----------------	------------

DADOS GEográficos

Toponímia Próximo ao Igarapé do Buriti, afluente do Rio Sotério.

Relevo Colinoso

Vegetação Tropical fechada

Solo Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Pequena forma colinosa, na qual encontra-se na superfície blocos soltos de rocha de características gnáissicas. Apresenta granulação média, bandeamento irregular dado pela orientação incipiente dos minerais micáceos, macroscopicamente é composta de quartzo, feldspato e minerais micáceos (biotita). Ocorre ainda pequenos blocos de laterita, sendo que torna-se difícil a separação desta dos gnaisses, por estarem intimamente associados. O que se observa é uma nítida deminância da laterita sobre o gnaiss, o que leva a considerar este afloramento como extensão da cobertura.

LITOLOGIA

Rocha
Laterita e granito gnáissico.

Classe
Sedimentar química.
Plutônica ácida.

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. Terciário-Quaternário detrito-laterítico

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 280
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	------------

Caderneta 02	Altitude	Localização SC.20-Y-C-VI/259.222	Cad. Ocorrência	Ilustração
-----------------	----------	-------------------------------------	-----------------	------------

DADOS GEográficos

Toponímia Igarapé do Buriti, afluente do Rio Sotério.

Relevo Colinoso

Vegetação Tropical fechada

Solo Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Novamente ocorre pequenos blocos de gnaiss se soltos na superfície, juntamente a laterita se faz presente, bem como pequenos blocos de quartzo branco leitoso bastante cataclasados.

LITOLOGIA

Rocha
Laterita e gnaiss

Classe
Sedimentar química.
Metamórfica

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. Terciário-Quaternário detrito-laterítico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 284
Caderneta 02	Altitude	Localização SC.20-Y-C-VI/07.433	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEográficos

Toponímia Cabeceiras do Igarapé Pau Bordado, afluen
te do Rio Sotério.

Relevo Colinoso

Vegetação Tropical fechada

Solo Argiloso

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Granito granular, pegmatóide, com varia
ção bastante grande, desde uma granulação média
até bastante grosseira, macroscopicamente é com
posto essencialmente de feldspato, quartzo e hio
tita. Ocorre formando uma pequena colina, onde
blocos de até três metros de altura sobressaem
se na superfície. Alguns pontos, observa-se uma
certa orientação dos minerais escuros, conceben
do um aspecto de incipiente xistosidade à rocha.

LITOLOGIA

Rocha
Granito
Pegmatóide

Classe
Plutônica

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **Complexo Costa Marques**

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 285
Caderneta 02	Altitude	Localização SC.20-Y-C-VI/045.432	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEográficos

Toponímia Cabeceiras do Igarapé Floresta, afluen
te direito do Rio São João.

Relevo Ondulado

Vegetação Tropical

Solo Argiloso

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

No ponto 285, tem-se uma cobertura late
ritizada bastante acentuada, com grandes blocos
de cor avermelhada, estrutura cavernosa com
fragmentos de quartzo.

LITOLOGIA

Rocha
Laterita

Classe
Sedimentar
Química.

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **Terciário-Quaternário detrito-laterítico**



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 287
Caderneta 02	Altitude	Localização SC.20-Y-D-I/500.345		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Cabeceiras do Igarapé Floresta, afluente direito do Rio São João.

Relevo Ondulado

Vegetação Tropical

Solo Argiloso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno morrote com abundantes afloramentos, em forma de blocos lateritizados. Em alguns pontos, a laterita ainda conserva vestígios de estrutura da rocha que os originou, pelos aspectos parece tratar-se de rochas anfibolíticas intensamente afetadas pelos processos de lateritização.

Unidade Estrat. **Terciário-Quaternário detrito-laterítico**

LITOLÓGICA

Rocha
Laterita

Classe
Sedimentar
Química

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 290
Caderneta 02	Altitude	Localização SC.20-Y-D-II/040.316		Cad. Ocorrência KAP - 046	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Próximo ao Igarapé Cajazeira, afluente direito do Rio São João.

Relevo Ondulado

Vegetação Tropical

Solo Argiloso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenas formas colinosas do embasamento cristalino. Ocorrem na superfície, blocos de dimensões variadas, alguns bastante arredondados, outros quinados. Estes blocos são constituídos de uma rocha de cor verde bastante escura, brilhosa, onde se estacam cristais orientados de hornblenda, o que confere uma xistosidade à rocha. Quando a rocha encontra-se um pouco alterada, destaca-se uma camada de capeamento de cor amarelada.

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaporé**

LITOLÓGICA

Rocha
Norito

Classe
Plutônica
Básica.

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 292
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
02		SC.20-Y-D-II/073.293			

DADOS GEográficos

Toponímia Foz do Igarapé Cajazeira, no Rio São João

Relevo Montanhoso

Vegetação Tropical

Solo Argiloso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

No leito do igarapé, tem-se um grande lajeado de constituição anfibolítica. Trata-se de uma rocha verde-escura, com uma leve variação na textura, desde fina até média. Observa-se orientação bem destacada dos minerais de anfibólio, com intercalações de bandas predominantemente quartzosas.

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaporé**

LITOLÓGICA

Rocha
Anfibolito

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 295
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
02		SC.20-Y-D-II/151.286			

DADOS GEográficos

Toponímia Próximo ao Igarapé Picolé, afluente direito do Rio São João.

Relevo Serrano

Vegetação Tropical

Solo Argiloso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist. E-W

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora novamente grandes blocos arredondados de rochas anfibolíticas. Como em outros pontos próximos, trata-se de uma rocha de cor verde escura, compacta, brilhante, de granulação fina, às vezes média, composta essencialmente de minerais semi-orientados de anfibólio, com intercalações bandeadas quartzosas.

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaporé**

LITOLÓGICA

Rocha
Anfibolito

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 298
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	------------

Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração
02		SC.20-Y-D-II/185.295		

DADOS GEográficos

Toponímia Barracão de Tábua, margem direita, Alto Rio São João.

Relevo Serrano

Vegetação Tropical

Solo Argiloso

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Neste afloramento, tem-se uma grande quantidade de blocos de quartzo branco leitoso, bastante cataclasados, juntamente com pequenos blocos de rocha anfibolítica. O anfibolito apresenta-se bastante compacto, brilhoso, com certa xistosidade, dada pela orientação dos minerais placóides de anfibólio, com intercalações bandadas quartzosas.

LITOLOGIA

Rocha
Anfibolito

Classe
Metamórfica

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaporé**

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 299
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	------------

Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração
02		SC.20-Y-D-II/262.322		

DADOS GEográficos

Toponímia Alto do Rio São João.

Relevo Colinoso

Vegetação Tropical fechada

Solo Argiloso

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Conjunto de elevações com expressão topográfica bem demarcada. O litotipo é essencialmente um anfibolito de cor verde escura, granulação fina a média, brilhante, com xistosidade bastante nítida, dada pelos minerais semi-orientados de anfibólio intercalados com bandas quartzosas.

LITOLOGIA

Rocha
Anfibolito

Classe
Metamórfica

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaporé**

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 301
Caderneta 02	Altitude	Localização SC.20-Y-D-II/262.351		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Cabeceiras do Rio São João.

Relevo Serrano

Vegetação Tropical

Solo Argiloso

TECTÓNICA

Att. da Cam _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Grande elevação, pertencente ao denso sistema de pequenas e grandes serrotas de constituição anfibolítica. Aí também, o anfibolito mantém as mesmas características, ou seja, granulação de fina a média, cor escura brilhosa, compacta, composta essencialmente de minerais semi-orientados de anfibólio, intercalados com bandas quartzosas.

LITOLOGIA

Rocha
Anfibolito

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaporé**

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 304
Caderneta 02	Altitude	Localização SC.20-Y-D-I/420.287		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Cabeceiras do Igarapé do Dodô.

Relevo Ondulado

Vegetação Tropical

Solo Argiloso

TECTÓNICA

Att. da Cam _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos blocos dispersos na superfície. Trata-se da extensão dos anfibolitos, que ocupam vasta área na quadrícula. A rocha mantém as características dos pontos anteriores, ou seja, apresenta-se com textura de fina a média, brilhosa, compacta, composta essencialmente de anfibólitos, minerais de quartzo entremeados.

LITOLOGIA

Rocha
Anfibolito

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaporé**



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 308
Caderneta 02	Altitude	Localização SC.20-Y-D-I/425.200	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEográficos

Toponímia Igarapé Marinho, afluente direito do Rio Novo.

Relevo Ondulado

Vegetação Tropical fechada

Solo Argiloso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Novamente aflora pequenos blocos anfibolíticos, esparsamente distribuídos na superfície de uma pequena ondulação topográfica. A rocha encontra-se com incipiente alteração, destacando-se um recapeamento dos blocos de cor amarelada, onde tem-se minerais de anfibólio entremeados por bandas quartzosas.

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaperê**

LITOLOGIA

Rocha
Anfibolito

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 309
Caderneta 02	Altitude	Localização SC.20-Y-D-I/465.141.	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEográficos

Toponímia Colocação Pedra Branca, cabeceiras do Rio Novo.

Relevo Arrasado

Vegetação Tropical

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Deixando as rochas anfibolíticas, tem-se grandes blocos isolados de constituição granítica. A rocha é de granulação grosseira, caráter pegmatóide, composta essencialmente por grandes cristais de feldspato de cor branca leitosa, quartzo e biotita.

Unidade Estrat. **Granito Alto Rio Novo**

LITOLOGIA

Rocha
Granito gnáissico

Classe
Plutônica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JP	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 02
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
01		SC.20-Y-D-I/510.037			

DADOS GEográficos

Toponímia Sub-afluente Rio Novo.

Relevo Plano

Vegetação Floresta tropical com boa circulação.

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica de coloração avermelhada, ocorre sob a forma de grandes blocos e apresentando cristais de feldspato deslocados.

Unidade Estrat. **Granito Alto Rio Novo**

LITOLOGIA

Rocha
Granito

Classe
Magmática

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 03
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
01		SC.20-Y-D-I/500.050			

DADOS GEográficos

Toponímia Sub-afluente Rio Novo

Relevo Plano

Vegetação Floresta tropical densa.

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração escura apresentando em sua constituição, a predominância de minerais máficos. Ocorre sob a forma de grandes blocos.

Unidade Estrat. **Granito Alto Rio Neve**

LITOLOGIA

Rocha
Granitóide

Classe
Ígnea

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
JP

C/C
1751

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

04

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

01

SC.20-Y-D-I/498.056

DADOS GEográficos

Toponímia Cabeceiras Rio Novo

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta tropical com boa circulação

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica de coloração avermelhada, constituída essencialmente por quartzo e feldspato, ocorrendo sob a forma de grandes blocos, e apresentado algumas fraturas.

LITOLOGIA

Rocha

Granito

Classe

Magmática

Unidade Estrat.

Granito Alto Rio Novo

Amostra



Sim



Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

05

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

01

SC.20-Y-D-I/495.062

DADOS GEográficos

Toponímia Cabecéiras Rio Novo

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta tropical densa.

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza escuro, ocorrendo sob a forma de pequenos blocos, apresentando elevado grau de silicificação.

LITOLOGIA

Rocha

Metassedimento

Classe

Metamórfica

Unidade Estrat.

Granito Alto Rio Novo

Amostra



Sim



Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
JP

C/C
1751

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 09
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-I/483.066		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Sub-afluente Rio Novo

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta tropical densa

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Ln.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Logo após uma pequena elevação, ocorrem blocos de metassedimento de coloração escura, preservando aparentemente, estruturas de acamamento.

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaporé**

LITOLOGIA

Rocha
Metassedimento (Hornfels Pelítico)

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 10
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-I/461.062		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Cabeceiras afluente Rio Novo

Relevo Plano

Vegetação Floresta tropical aberta

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Ln.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica de coloração cinza clara, preservando um bom bandeamento, apesar de estar bastante alterada.

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaporé**

LITOLOGIA

Rocha
Gnaisse

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JP	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 11
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-I/451.59	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEográficos

Toponímia Sub-afluente Rio Novo

Relevo Plano

Vegetação Floresta tropical com boa circulação

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica ocorrendo sob a forma de pequenos blocos, bastante compactos, de coração clara, pobre em máficos.

Unidade Estrat. Complexo Rio Branco do Guaporé

LITOLOGIA

Rocha
Gnaisse

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 32
Caderneta 01	Altitude	Localização SD.20-V-B-I/314.130	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEográficos

Toponímia Km-6 Rodovia RO-2

Relevo Plano

Vegetação Floresta tropical aberta

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica ocorrendo em pequeno bloco alterado, granulação grosseira, apresentando cristais de quartzo de coloração azulada.

Unidade Estrat. Complexo Costa Marques

LITOLOGIA

Rocha
Granito

Classe
Magmática

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JP

C/C 1751

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
				KAM - 366	35
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
01		SD.20-V-B-I/399.141			

DADOS GEográficos	Toponímia	Afluente esquerdo, Igarapé Patoazal
	Relevo	Plano
	Vegetação	Floresta tropical densa
	Solo	Arenoso

TECTÓNICA	Att. da Cam	
	Att. da Xist.	
	Att. do Lin.	
	Frat.	
	Outros	

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Rocha granítica ocorrendo sob a forma de pequenos blocos de coloração avermelhada, granulação grosseira, constituída essencialmente por quartzo, feldspato e pouca biotita.</p>
	<p>Unidade Estrat. Complexo Costa Marques</p>

LITOLOGIA	Rocha	Biotita-granito
	Classe	Plutônica ácida
	Amostra	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
					40
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
01		SD.20-V-B-I/471.159			

DADOS GEográficos	Toponímia	Afluente esquerdo Igarapé Areal
	Relevo	Plano
	Vegetação	Floresta tropical
	Solo	Arenoso

TECTÓNICA	Att. da Cam	
	Att. da Xist.	
	Att. do Lin.	
	Frat.	
	Outros	

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Rocha granítica ocorrendo sob a forma de blocos alterados, de coloração avermelhada, granulação grosseira.</p>
	<p>Unidade Estrat. Complexo Costa Marques</p>

LITOLOGIA	Rocha	Granito
	Classe	Magmática
	Amostra	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
JP

C/C
1751

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
42

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

01

SD.20-V-B-I/498.172

DADOS GEográficos

Toponímia Cabeceiras Igarapé Arenal

Relevo Plano

Vegetação Floresta tropical densa.

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Granito de coloração rósea clara, granulação grosseira, constituída essencialmente por quartzo, biotita e cristais de feldspato de até 3cm de tamanho. Ocorre sob a forma de blocos.

Unidade Estrat. Complexo Costa Marques

LITOLOGIA

Rocha
Granito

Classe
Magmática

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
45

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

01

SD.20-V-B-II/462.420

DADOS GEográficos

Toponímia Margem direita Igarapé Conceição.

Relevo Plano

Vegetação Mata rala

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Att. da Cam _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de laterita, ocorrendo as margens do igarapé, nas barreiras do mesmo igarapé, blocos de arenito alterados, apresentando granulação fina.

Unidade Estrat. Terciário-Quaternário detrito-laterítico

LITOLOGIA

Rocha
Laterita
Arenito

Classe
Sedimentar
Química
Sedimentar

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
JP

C/C
1751

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 47
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
01		SD.20-V-B-II/377.478			

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Cabeceiras Igarapé Fuxico

Relevo: Plano

Vegetação: Floresta tropical aberta

Solo: Areno grosseiro

TECTONICA

Att. da Cam.....

Att. da Xist.....

Att. do Lin.....

Frat.....

Outros.....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de laterita de superfície cavernosa, ocorrendo ao longo do picadão da rodovia RO-2.

Unidade Estrat. **Terciário-Quaternário detrito-laterítico**

LITOLOGIA

Rocha: Laterita

Classe: Sedimentar Química

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 49
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
01		SD.20-V-B-II/344.481.			

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Cabeceiras Igarapé Fuxico

Relevo: Plano

Vegetação: Floresta tropical aberta

Solo: Arenoso

TECTONICA

Att. da Cam.....

Att. da Xist.....

Att. do Lin.....

Frat.....

Outros.....

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos blocos bastante alterados, ocorrendo ao longo da picada.

Unidade Estrat. **Terciário-Quaternário detrito-laterítico**

LITOLOGIA

Rocha: Laterita

Classe: Sedimentar Química

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
JP

C/C
1751

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 51
Caderneta 01	Altitude	Localização SD.20-V-B-I/533.401	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Proximidades Seringal Porto Vitória.

Relevo Plano

Vegetação Floresta aberta

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos blocos bastante alterados.

Unidade Estrat. **Terciário-Quaternário detrito-laterítico**

LITOLOGIA

Rocha
Laterita

Classe
Sedimentar
Química

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 53
Caderneta 01	Altitude	Localização SD.20-V-B-II/003.382	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Proximidades Igarapé Montenegro.

Relevo Plano

Vegetação Floresta tropical aberta

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos blocos as margens de um igara-
pé.

Unidade Estrat. **Terciário-Quaternário detrito-laterítico**

LITOLOGIA

Rocha
Laterita

Classe
Sedimentar
Química

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
JP

C/C
1751

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 55
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
01		SD.20-V-B-II/051.355			

DADOS GEográficos

Toponímia Igarapé Fortuna

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta tropical densa

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Att. de Cam

Att. de Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de carácter cristalino, bastante compacta, composta essencialmente por quartzo, ocorrendo sob a forma de blocos no leito do igarapé.

Unidade Estrat. **Unidade Serra dos Reis**

LITOLOGIA

Rocha
Quartzito

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 58
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
01		SD.20-V-B-II/075.365			

DADOS GEográficos

Toponímia Serra dos Reis (proximidades igarapé Fortuna).

Relevo Plano ondulado

Vegetação Mata densa aberta

Solo Arenoso grosseiro

TECTÓNICA

Att. de Cam

Att. de Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Granito de coloração rósea clara, ocorrendo sob a forma de grande piroca, composta essencialmente por quartzo, feldspato e biotita.

Unidade Estrat. **Complexo Costa Marques**

LITOLOGIA

Rocha
Granito Gnáissico

Classe
Intracrustal

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
JP

C/C
1751

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 61
Caderneta 01	Altitude	Localização SD.20-V-B-II/053.350		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Serra dos Reis (proximidades igarapé Fortuna).

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta tropical densa

Solo Arenoso

TECTONICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração esbranquiçada, constituída essencialmente por quartzo, apresentando cristais de muscovita e pequenos níveis de máficos.

Unidade Estrat. **Unidade Serra dos Reis**

LITOLOGIA

Rocha
Quartzito

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 62
Caderneta 01	Altitude	Localização SD.20-V-B-III/192.275		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Rio São Francisco

Relevo Plano

Vegetação Floresta tropical aberta

Solo Argiloso

TECTONICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora sob a forma de pequenos blocos aliterados as margens do rio.

Unidade Estrat. **Terciário-Quaternário detrito-laterítico**

LITOLOGIA

Rocha
Laterita

Classe
Sedimentar
Química

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
JP

C/C
1751

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
					63
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
01		SD.20-V-B-III/202.335			

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Rio São Francisco

Relevo Plano

Vegetação Floresta tropical aberta

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora sob a forma de pequenas bancadas de poucos centímetros de espessura, nas barreiras do rio.

Unidade Estrat. **Terciário-Quaternário detrito-laterítico**

LITOLOGIA

Rocha Laterita

Classe Sedimentar Química

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
					65
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
01		SD.20-V-B-III/230.396			

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Rio São Francisco

Relevo Plano

Vegetação Floresta tropical fechada

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre sob a forma de pequenos blocos bastante alterados, apresentando superfície cavernosa.

Unidade Estrat. **Terciário-Quaternário detrito-laterítico**

LITOLOGIA

Rocha Laterita

Classe Sedimentar Química

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
JP

C/C
1751

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
					68
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
01		SD.20-V-B-III/197.229			

DADOS GEOGRÁFICOS	Toponímia	Rio São Miguel
	Relevo	Plano
	Vegetação	Floresta tropical fechada
	Solo	Areno-argiloso

Atlt. da Cam
Atlt. da Xist.
Atlt. do Lin.
Frat.
Outros

DADOS GEOLÓGICOS	Ocorre sob a forma de pequenos blocos bastante alterados à margem do rio.	
	Unidade Estrat.	Terciário-Quaternário detrito-laterítico

Rocha	Laterita
Classe	Sedimentar Química
Amostra	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
					69
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
01		SD.20-V-B-III/230.225			

DADOS GEOGRÁFICOS	Toponímia	Rio São Miguel
	Relevo	Plano
	Vegetação	Floresta tropical fechada
	Solo	Areno-argiloso

Atlt. da Cam
Atlt. da Xist.
Atlt. do Lin.
Frat.
Outros

DADOS GEOLÓGICOS	Ocorre sob a forma de pequenas bancadas, nas barreiras do rio. Apresenta superfície ca vernosa e coloração marrom escura.	
	Unidade Estrat.	Terciário-Quaternário detrito-laterítico

Rocha	Laterita
Classe	Sedimentar Química
Amostra	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JP

C/C 1751

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

Caderneta 01	Altitude	Localização SD.20-V-B-III/256.245	Cad. Ocorrência	Ilustração
--------------	----------	-----------------------------------	-----------------	------------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio São Miguel

Relevo Plano

Vegetação Floresta tropical fechada

Solo Areno-argiloso

TECTONICA

Atlt. da Cam

Atlt. da Xist.

Atlt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre sob a forma de bancadas bastante ferruginosa, apresentando superfície cavernosa.

Unidade Estrat. Terciário-Quaternário detrito-laterítico

LITOLOGIA

Rocha Laterita

Classe Sedimentar Química

Amostra Sim Não

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

Caderneta 01	Altitude	Localização SD.20-V-B-III/299.261	Cad. Ocorrência	Ilustração
--------------	----------	-----------------------------------	-----------------	------------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio São Miguel

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta tropical fechada

Solo Areno-argiloso

TECTONICA

Atlt. da Cam

Atlt. da Xist.

Atlt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre sob a forma de pequenos blocos, bastante ferruginosos, as margens do rio.

Unidade Estrat. Terciário-Quaternário detrito-laterítico

LITOLOGIA

Rocha Laterita

Classe Sedimentar Química

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
JP

C/C
1751

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
72

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

01

SD.20-V-B-III/294.282

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio São Miguel

Relevo Plano

Vegetação Floresta tropical fechada

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre sob a forma de bancadas de até 1m de largura. Superfície cavernosa, coloração a vermelhada, bastante ferruginosa.

Unidade Estrat. **Terciário-Quaternário detrito-laterítico**

LITOLOGIA

Rocha
Laterita

Classe
Sedimentar
Química

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
73

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

01

SD.20-V-B-III/369.295

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio São Miguel

Relevo Plano

Vegetação Floresta tropical fechada

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre nas barreiras do rio, sob a forma de bancadas horizontalizadas, de coloração vermelha escura.

Unidade Estrat. **Terciário-Quaternário detrito-laterítico**

LITOLOGIA

Rocha
Laterita

Classe
Sedimentar
Química

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
JP

C/C
1751

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

Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração
01		SD.20-V-B-III/410.340		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio São Miguel

Relevo Plano

Vegetação Floresta tropical fechada

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Alt. da Cam.....

Alt. da Xist.....

Alt. do Lin.....

Frat.....

Outros.....

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre nas margens do rio, sob a forma de pequenos blocos bastante alterados.

Unidade Estrat. **Terciário-Quaternário detrítico-laterítico**

LITOLOGIA

Rocha
Laterita

Classe
Sedimentar
Química

Amostra Sim Não

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

Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração
01		SD.20-V-B-III/421.386		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio São Miguel

Relevo Plano

Vegetação Floresta tropical fechada

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Alt. da Cam.....

Alt. da Xist.....

Alt. do Lin.....

Frat.....

Outros.....

DADOS GEOLÓGICOS

Nas margens do rio, sob a forma de pequenas bancadas, de superfície cavernosa, bastante ferruginosa.

Unidade Estrat. **Terciário-Quaternário detrítico-laterítico**

LITOLOGIA

Rocha
Laterita

Classe
Sedimentar
Química

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
JP

C/C
1751

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
76

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

01

SD.20-V-B-III/412.416

DADOS GEográficos

Toponímia Rio São Miguel

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta tropical fechada

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Atlt. da Cam

Atlt. da Xist.

Atlt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Bancadas horizontalizadas, apresentando superfície cavernosa e coloração marrom.

LITOLOGIA

Rocha

Laterita

Classe

Sedimentar
Química

Unidade Estrat. **Terciário-Quaternário detrito-laterítico**

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
77

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

01

SD.20-V-B-III/418.446

DADOS GEográficos

Toponímia Rio São Miguel

Relevo Plano

Vegetação Floresta tropical fechada

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Atlt. da Cam

Atlt. da Xist.

Atlt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre sob a forma de pequenos blocos de coloração marrom escuro, bastante alterados.

LITOLOGIA

Rocha

Laterita

Classe

Sedimentar
Química

Unidade Estrat. **Terciário-Quaternário detrito-laterítico**

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
JP

C/C
1751

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

78

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

01

SD.20-V-B-III/435.463.

DADOS GEográficos

Toponímia Rio São Miguel

Relevo Plano

Vegetação Floresta tropical densa

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Sob a forma de pequenas bancadas horizontalizadas, bastante ferruginosas.

LITOLOGIA

Rocha

Laterita

Classe

Sedimentar
Química

Amostra

Sim

Não

Unidade Estrat.

Terciário-Quaternário detrito-laterítico

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

79

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

01

SD.20-V-B-III/438.462

DADOS GEográficos

Toponímia Rio São Miguel

Relevo Plano

Vegetação Floresta tropical fechada

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre sob a forma de bancadas nas margens do rio. Apresenta superfície cavernosa à coloração marrom escura.

LITOLOGIA

Rocha

Laterita

Classe

Sedimentar
Química

Amostra

Sim

Não

Unidade Estrat.

Terciário-Quaternário detrito-laterítico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
JP

C/C
1751

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

Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração
01		SD.20-V-B-III/470.508		

DADOS GEográficos

Toponímia Rio São Miguel

Relevo Plano

Vegetação Floresta tropical fechada

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenas bancadas apresentando superfície cavernosa e coloração avermelhada.

LITOLOGIA

Rocha
Laterita

Classe
Sedimentar
Química

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **Terciário-Quaternário detrito-laterítico**

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

Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração
01		SD.20-V-B-III/510.532		

DADOS GEográficos

Toponímia Rio São Miguel

Relevo Plano

Vegetação Floresta tropical fechada

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora sob a forma de bancadas horizontalizadas, nas barreiras do rio. Apresenta coloração marrom, estrutura superficial cavernosa.

LITOLOGIA

Rocha
Laterita

Classe
Sedimentar
Química

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **Terciário-Quaternário detrito-laterítico**



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
JP

C/C
1751

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º

Caderneta Altitude Localização Cad. Ocorrência Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Cabeceiras Igarapé Grande

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta tropical fechada

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre sob a forma de pequenos blocos al terados, ao longo do varadouro.

LITOLOGIA

Rocha
Laterita

Classe
Sedimentar
Química

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. Terciário-Quaternário detrito-laterítico

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º

Caderneta Altitude Localização Cad. Ocorrência Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Cabeceiras Igarapé Grande

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta tropical fechada

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica de coloração rósea clara, granulação grosseira, composta essencialmente por quartzo, grandes cristais de feldspato e máfi cos.

LITOLOGIA

Rocha
Granito

Classe
Magnética

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. Complexo Costa Marques



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
JP

C/C
1751

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
88

Caderneta
01

Altitude

Localização
SD.20-V-B-III/127.250

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Proximidades Porto Murinho

Relevo Plano

Vegetação Terras cultivadas

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica ocorrendo sob a forma de grandes blocos, coloração cinza, composta essencialmente por quartzo, biotita e grandes cristais de feldspato sódico.

Unidade Estrat. **Complexo Costa Marques**

LITOLOGIA

Rocha
Granito

Classe
Magmática

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
101

Caderneta
01

Altitude

Localização
SC.20.Y.C.III/426.412.

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Afluente direito Rio Negro.

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta tropical fechada

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos blocos de laterita de coloração avermelhada, e estrutura superficial cavernosa.

Unidade Estrat. **Terciário-Quaternário detrito-laterítico**

LITOLOGIA

Rocha
Laterita

Classe
Sedimentar
Química

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
JP

C/C
1751

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

Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-I/458.498	Cad. Ocorrência	Ilustração
-----------------	----------	------------------------------------	-----------------	------------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Pacaás Novos

Relevo Plano

Vegetação Floresta tropical fechada

Solo Arenó-argiloso

TECTONICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre sob a forma de bancadas horizontais nas barreiras do rio, apresenta coloração avermelhada e superfície cavernosa.

LITOLOGIA

Rocha
Laterita

Classe
Sedimentar
Química

Unidade Estrat. **Terciário-Quaternário detrito-laterítico**

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica KAO - 904	N.º 110
----------------	-----------------	--------------	---------	---------------------------	------------

Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-I/453.450	Cad. Ocorrência	Ilustração
-----------------	----------	------------------------------------	-----------------	------------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Seringal São Luiz.

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta tropical fechada

Solo Arenoso

TECTONICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica, ocorrendo sob a forma de blocos, coloração clara, apresenta-se constituída essencialmente por quartzo e máficos. Os blocos maiores apresentam fraturas preenchidas por veios de quartzo.

LITOLOGIA

Rocha
Hornblenda-biotita-granito-gnáissico.

Classe
Magmática.

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaperé**

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JP

C/C 1751

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 117
				KAO - 905	
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-I/440.443	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Afluente direito Igarapé Água Branca

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta tropical fechada

Solo Areno-argiloso

TECTONICA

Att. da Cam.....

Att. da Xist.....

Att. do Lin.....

Frat.....

Outros.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica de caráter cristalino, composta essencialmente por quartzo, muscovita e máficos. Ocorre sob a forma de blocos.

Unidade Estrat. Complexo Rio Branco do Guaporé

LITOLOGIA

Rocha Protomilonito

Classe Cataclástica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 119
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-II/015.440	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Afluente direito Igarapé Água Branca

Relevo Plano

Vegetação Floresta tropical fechada

Solo Areno-argiloso

TECTONICA

Att. da Cam.....

Att. da Xist.....

Att. do Lin.....

Frat.....

Outros.....

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos blocos de laterita ferruginosa, ocorrendo no leito de uma pequena grotta.

Unidade Estrat. Terciário-Quaternário detrito-laterítico

LITOLOGIA

Rocha Laterita

Classe Sedimentar Química

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
JP

C/C
1751

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 122
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	------------

Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração
01		SC.20-Y-D-II/090.433		

DADOS GEográficos

Toponímia Afluente esquerdo Igarapé Água Branca

Relevo Plano

Vegetação Floresta tropical fechada

Solo Areno-argiloso

TECTONICA

Att. da Cam _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos blocos de arenito alterados, de coloração avermelhada, granulação fina.

LITOLOGIA

Rocha
Arenito

Classe
Sedimentar

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. Formação Palmeiral

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

Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração
01		SC.20-Y-D-II/104.432		

DADOS GEográficos

Toponímia Afluente esquerdo Igarapé Água Branca

Relevo Plano

Vegetação Floresta tropical fechada

Solo Areno-argiloso

TECTONICA

Att. da Cam _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos blocos de arenito de coloração avermelhada, granulação fina

LITOLOGIA

Rocha
Arenito

Classe
Sedimentar

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. Formação Palmeiral



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JP	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 125
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
01		SC.20-Y-D-II/120.455			

DADOS GEográficos

Toponímia Afluente direito Igarapé Água Branca

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta tropical fechada

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica de coloração cinza clara, granulação fina, composta essencialmente por quartzo e alguns minerais máficos.

Unidade Estrat. **Complexo Alto Candeias**

LITOLOGIA

Rocha
Granito

Classe
Magmática

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 126
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
01		SC.20-Y-D-II/120.460	KAO - 909		

DADOS GEográficos

Toponímia Sub-afluente direito Igarapé Água Branca

Relevo Ondulado

Vegetação Floresta tropical fechada

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha escura ocorrendo em blocos muito cataclasada, completamente alterada, cujos minerais exceto o quartzo, acham-se completamente substituído por minerais secundários, como o óxido de ferro.

Unidade Estrat. **Complexo Alto Candeias**

LITOLOGIA

Rocha
Microbrecha

Classe
Cataclástica.

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
JP

C/C
1751

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.^o
127

Caderneta
01

Altitude

Localização
SC.20-Y-D-II/120.465

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Sub-afluente direito Igarapé Água Branca

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta tropical fechada

Solo Arenoso

TECTONICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Ln.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica de coloração cinza clara, composta essencialmente por quartzo e g^{ra}uns máficos, ocorrendo em blocos, logo após uma serrota.

Unidade Estrat. **Complexo Alto Candeias**

LITOLOGIA

Rocha
Leucogranito

Classe
Magnética

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.^o
130

Caderneta
01

Altitude

Localização
SC.20-Y-D-II/129.508

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Quadrante NW da quadrícula

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta tropical fechada

Solo Areno-argiloso

TECTONICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Ln.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre sob a forma de bancadas horizontalizadas, nas barreiras de uma pequena g^{ra}ota. Apresenta coloração amarelada e superfície cavernosa.

Unidade Estrat. **Terciário-Quaternário detrito-laterítico**

LITOLOGIA

Rocha
Laterita

Classe
Sedimentar
Química

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JP	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 133
				KAO - 914	
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência		Ilustração
01		SC.20-Y-D-II/134.535			

DADOS GEográficos

Toponímia: Quadrante NW da quadrícula

Relevo: Começo da encosta

Vegetação: Floresta tropical fechada

Solo: Arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Meta-arenito de granulação fina, coloração cinza, ocorre sob a forma de blocos, no início da escarpa "SW" da Serra dos Pacaás Novos.

Unidade Estrat. **Formação Palmeiral**

LITOLOGIA

Rocha: Arcóseo silicificado epi-metamórfico.

Classe: Sedimentar clástica. Epi-metamórfica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 134
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência		Ilustração
01		SC.20-Y-D-II/148.458			

DADOS GEográficos

Toponímia: Afluente direito Igarapé Água Branca

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta tropical fechada

Solo: Arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica, ocorrendo em pequenos blocos, granulação média. Composta essencialmente por quartzo e máficos.

Unidade Estrat. **Complexo Alto Candeias**

LITOLOGIA

Rocha: Granito

Classe: Magmática

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JP C/C 1751

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 137
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-II/197.490	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEográficos

Toponímia Sub-afluente direito Igarapé Água Branca

Relevo Plano

Vegetação Floresta tropical fechada

Solo Areno-argiloso

TECTONICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos blocos de rocha granítica, bastante alterados, de granulação média, composta essencialmente por quartzo e minerais micáceos.

Unidade Estrat. **Complexo Alto Candeias**

LITOLOGIA

Rocha Granito

Classe Magnética

Amostra Sim Não

391.427 08728645

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica KAO - 911	N.º 138
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-II/210.494	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEográficos

Toponímia Cabeceiras Igarapé Água Branca

Relevo Ondulado

Vegetação Floresta tropical fechada

Solo Areno-argiloso

TECTONICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração verde escura, de granulação fina, ocorrendo sob a forma de pequenos blocos.

Unidade Estrat. **Migmatitos Nova Floresta**

LITOLOGIA

Rocha Metabásica

Classe Intrusiva básica

Amostra Sim Não

114990683
639955215



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JP	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 140
				KAO - 915	

Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração
01		SC.20-Y-D-II/222.505		

DADOS GEográficos

Toponímia Cabeceiras Igarapé Água Branca

Relevo Ondulado

Vegetação Floresta tropical fechada

Solo Arenoso

TECTONICA

Att. da Cam _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha muito xistosa, algo alterada, bastante compacta, de coloração verde, ocorrendo sob a forma de blocos, próximo à encosta sul da Serra dos Pacaás Novos.

391.438.08728675

11.4987974.63995487

Unidade Estrat. **Formação Palmeiral**

LITOLOGIA

Rocha
Filito

Classe
Metamórfica-metamorfismo regional

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 142

Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração
01		SC.20-Y-D-I/240.515		

DADOS GEográficos

Toponímia Cabeceiras Igarapé Água Branca

Relevo Começo de encosta

Vegetação Floresta tropical fechada

Solo Areno-argiloso

TECTONICA

Att. da Cam _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Meta-arenito de granulação fina, coloração cinza, ocorre sob a forma de grandes blocos no início da escarpa da Serra dos Pacaás Novos.

Unidade Estrat. **Formação Palmeiral**

LITOLOGIA

Rocha
Meta-arenito

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LA	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 01
				KAK - 223	
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
01		SC.20-Y-D-III/222.140			

DADOS GEográficos

Toponímia: Cerca de 3,7 Km a norte de Nova Vida, Alto Rio Cautário.

Relevo: Aplainado, com suaves ondulações.

Vegetação: Mata fechada

Solo: Argiloso avermelhado

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos soltos, pequenos, arredondados, com 20 a 30 cm de diâmetro. A rocha é de cor verde escura, brilhosa, com cristais milimétricos de hornblenda, mineral este que domina grandemente na rocha. Muito homogênea, cortada por vênulas de quartzo leitoso. Quando alterada, tem cor avermelhada e lembra um bloco de laterita.

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaporé**

LITOLÓGICA

Rocha: Anfibolito

Classe: Metamórfica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 02
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
01		SC.20-Y-D-III/140.234			

DADOS GEográficos

Toponímia: Cerca de 4,3 Km a norte de Nova Vida, Alto Rio Cautário.

Relevo: Aplainado com suaves ondulações.

Vegetação: Mata fechada

Solo: Argiloso avermelhado

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Semelhantemente ao afloramento anterior, ocorre em blocos. Maiores e mais numerosos, de vendo alguns acharem-se "in situ", pois apresentam o alongamento dos cristais alinhados segundo a direção WE, que é comum no embasamento desta região. A rocha é de um verde escuro intenso, brilhosa, bem cristalizada, permitindo inclusive observar o ângulo de clivagem em seus cristais.

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaporé**

LITOLÓGICA

Rocha: Anfibolito

Classe: Metamórfica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
LA

C/C
1751

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
				KAK-224	03
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
01		SC.20-Y-D-III/140.234			

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Cerca de 4,5 Km a Norte de Nova Vida, Alto Rio Cautário.

Relevo: Pequena colina

Vegetação: Mata fechada

Solo: Argilo-siltoso com muitos blocos de rocha

TECTONICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Pequena elevação alongada segundo a direção WE, constituída por rochas que vão desde um anfibolito puro, verde escuro, brilhoso, grandando para um tipo claro, quase que somente quartzoso com pontos negros, provavelmente de anfibolito, numa faixa de cerca de 100m. Passando novamente ao anfibolito típico. Três amostras, uma do anfibolito, uma intermediária e outra que foi analisada e denominada leptito, a mais ácida, foram coletadas.

LITOLOGIA

Rocha: Leptito

Classe: Metamórfica

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaporé**

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
					04
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
01		SC.20-Y-D-III/140.239			

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Cêrca de 5,4 Km a Norte de Nova Vida, Alto Rio Cautário.

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta densa

Solo: Detrítico

TECTONICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Encosta norte da elevação descrita no ponto anterior, quando se dá a passagem novamente de rochas ácidas claras para o anfibolito verde escuro e brilhoso.

A ideia é de que se trata de uma pequena intrusão ácida nos anfibolitos alterando-os localmente.

LITOLOGIA

Rocha: Leptito

Classe: Metamórfica

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaporé**



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LA	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 13
				KAK - 228	

Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração
01		SC.20-Y-D-III/176.307		

DADOS GEográficos

Toponímia Morros Araí-Muru, encosta sul cabeceiras do Rio Cumitripãna.

Relevo Serrano

Vegetação Mata rala (cerrado).

Solo Seixos decimétricos com alguma areia

TECTONICA

Atlt. da Cam _____

Atlt. da Xist. _____

Atlt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros Fratura N20° Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Área de afloramento de conglomerado hi per-grosseiro. Seixos de quartzo, quartzito e arenito, alguns com até 50cm de diâmetro, subarredondados, firmemente soldados numa matriz arenosa grosseira, altamente silicificada.

Para norte deste ponto, a topografia so be suave e continuamente, sendo que num trecho de 2 Km, a espessura deste deve ser de cerca de 100 metros.

LITOLOGIA

Rocha
Conglomerado

Classe
Sedimentar Clástica.

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **Formação Palmeiral**

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 19

Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração
01		SC.20-Y-D-III/405.380		

DADOS GEográficos

Toponímia Encosta sul dos morros Araí-Muru cabeceiras do Rio Cumitãí.

Relevo Serrano

Vegetação Mata rala

Solo Arenoso granulado com seixos.

TECTONICA

Atlt. da Cam _____

Atlt. da Xist. _____

Atlt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Serra nua de arenito arcoseano grosseiro, com níveis conglomeráticos e seixos esparsamente distribuídos entre estes níveis, dando um caráter conglomerático geral ao pacote. Seixos de quartzo e quartzito principalmente, alguns com até 6cm. Apresenta estratificação cruzada de grande porte, com ângulos frontais de 25°-30°. A direção geral dos estratos é WE, mergulhando 10° para S. A variação na mudança de direção dos estratos cruzado é muito ampla.

LITOLOGIA

Rocha
Arenito arcoseano

Classe
Sedimentar

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **Formação Palmeiral**



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
LA

C/C
1751

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

Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-III/407.395	Cad. Ocorrência	Ilustração
-----------------	----------	--------------------------------------	-----------------	------------

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Extremidade este dos Morros Araí - Muru, cabeceiras do Rio Cumitaí

Relevo Pequeno morro

Vegetação Cerrado (mata rala)

Solo Arenoso claro

TECTÓNICA

Alt. da Cam _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de arenito arcoseano de cor cinza. Neste nível tem granulação média-fina, bem selecionado, não apresentando seixos. Bastante friável, desgrêga facilmente pela sua grande composição em feldspatos caulinizados. Este nível tem no máximo 1,5 metro de espessura, tendo abaixo e acima o arenito grosseiro conglomerático descrito no ponto anterior.

LITOLOGIA

Rocha
Arenito Arco seano

Classe
Sedimentar

Unidade Estrat. **Formação Palmeiral**

Amostra Sim Não

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

Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-III/417-400	Cad. Ocorrência	Ilustração
-----------------	----------	--------------------------------------	-----------------	------------

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Extremidade este dos Morros Araí - Muru, cabeceiras do Rio Cumitaí

Relevo Serrano

Vegetação Mata rala

Solo Arenoso claro rochoso

TECTÓNICA

Alt. da Cam _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Grande elevação nua, com cêrca de 60m de altura por 250m de comprimento, arredondada, constituída por arenito arcoseano grosseiro conglomerático de um modo geral, quer em níveis permanentemente conglomeráticos ou entre estes com seixos esparsos. Ampla exposição de estratificação cruzada de grande porte, com variação constante do sentido de deposição, do ângulo de deposição. Esta variação global sugere um ambiente de deposição altamente instável.

LITOLOGIA

Rocha
Arenito Arco-seano conglomerático.

Classe
Sedimentar

Unidade Estrat. **Formação Palmeiral**

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LA	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
				KAK - 225	23
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
01		SC.20-Y-D-III/495.500			

DADOS GEográficos

Toponímia: Extremo nordeste da quadrícula, cabeceiras do Rio Jarú.

Relevo: Serrano

Vegetação: Mata fechada

Solo: Arenoso claro.

TECTÓNICA

Alt. da Cam _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no leito de igarapé, de uma rocha granítica de grã média-fina, cor acinzentada, limitado a meia dúzia de blocos arredondados, com dimensão inferior a 1 m de diâmetro. A zona é de falhamento intenso, limitando esta rocha com o Embasamento Anfibolítico. Em áreas próximas observa-se as mesmas rochas com alto grau de milonitização.

LITOLÓGICA

Rocha
Granito cataclástico

Classe
Cataclástica

Unidade Estrat. **Complexo Alto Candeias**

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
				KAK - 232	24
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
01		SC.20-Y-D-III/482.498			

DADOS GEográficos

Toponímia: Cabeceiras do rio Jarú, extremidade nordeste da quadrícula.

Relevo: Serrano

Vegetação: Mata fechada

Solo: Areno-argiloso

TECTÓNICA

Alt. da Cam _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos blocos de rocha completamente cataclasada, rolados no leito de um igarapé. Estes blocos são ligeiramente arredondados e encontram-se muito alterados. A cor é amarelada, devido a alteração da biotita que circunda os grãos de quartzo e feldspato, ou às vezes aparece como inclusão nos cristais de feldspato, sendo estes muito cizalhados.

Zona de falha.

LITOLÓGICA

Rocha
Microbrecha.

Classe
Cataclástica.

Unidade Estrat. **Complexo Alto Candeias**

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LA	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 25
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
01		SC.20-Y-D-III/466.492			

DADOS GEográficos

Toponímia: Extremo nordeste da quadrícula, cabeceiras do Rio Jaru.

Relevo: Serrano

Vegetação: Mata rala

Solo: Areno-argiloso

TECTONICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha verde escura desbotado, no barranco e leito de um Igarapé. Demonstra ter sofrido esforços intensos, pois acha-se totalmente microfraturada. A rocha é afanítica e apenas alguns veios de quartzo cortam-na, ou preenchem o fraturamento.
Zona de falha.

Unidade Estrat. **Complexo do Rio Branco Guaporé**

LITOLOGIA

Rocha: Anfibolito

Classe: Metamórfica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 26
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
01		SC.20-Y-D-III/452.483			

DADOS GEográficos

Toponímia: Extremo nordeste da quadrícula.

Relevo: Topo de elevação

Vegetação: Mata fechada

Solo: Argilo-arenoso

TECTONICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros: Falhamento N45° E.

DADOS GEOLÓGICOS

No topo de elevação granítica, ocorre rochas altamente silicificadas e cisalhadas, de cor avermelhada, finamente granulada, com sílica de remobilização estirada. Tomada como possível testemunho de sedimentos que teria encaixado o corpo granítico sub-aflorante, sendo assim, um hornfels.
Zona de falhamento com direção nordeste.

Unidade Estrat. **Complexo Alto Candeias**

LITOLOGIA

Rocha: Cataclasito

Classe: Metamórfica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LA	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 27
				KAL - 144	
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
01		SC.20-Y-D-III/445.472			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Extremo nordeste da quadrícula.

Relevo Serrano

Vegetação Mata rala

Solo Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos angulosos de uma rocha rósea avermelhada, onde não se identifica os minerais constituintes, apenas se observa a presença de quartzo recristalizado, estirados e também cizalhados. Vítreo ou leitoso.

Toda essa faixa com direção nordeste, é zona de falha, e limita rochas graníticas de caráter intrusivo com o Complexo Basal

Unidade Estrat. **Complexo Alto Candeias**

LITOLOGIA

Rocha
Milonito

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 28
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
01		SC.20-Y-D-III/440.464			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Cabeceiras do Rio Cumitaí.

Relevo Base encosta

Vegetação Mata fechada

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Alinhado com os pontos anteriores em direção NE, neste ponto também se observa afloramento de rochas cataclasadas, talvez um gnais se. De cor rósea predominante com bandas escuras. A textura é fina, cataclástica. Este ponto é bem próximo ao contato com rochas graníticas.

Unidade Estrat. **Complexo Alto Candeias**

LITOLOGIA

Rocha
Cataclasito

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
LA

C/C
1751

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
				KAK-226	29
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
01		SC.20-Y-D-III/430.450			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Cabeceiras do Rio Cumitaí

Relevo Arrasado

Vegetação Mata fechada

Solo Arenoso fino

TECTONICA

Att. da Cam _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Bastante próximo ao ponto anterior, quase no limite desta unidade com os granitos de natureza intrusiva, devendo talvez por isto mesmo, encontrar-se esta rocha totalmente cataclasada. Este grande falhamento, parece estender-se para sul, cortando os morros Araí - Muru, no trecho em que o Rio Cautário transpõe estes.

Unidade Estrat. **Complexo Alto Candeias**

LITOLOGIA

Rocha
Microbrecha

Classe
Cataclástica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
					30
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
01		SC.20-Y-D-III/426.457			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Cabeceiras do Rio Cumitaí

Relevo Serrano base da encosta

Vegetação Mata fechada

Solo Areno-argiloso com blocos de rocha

TECTONICA

Att. da Cam _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

No leito de um pequeno igarapé que desce a serra em cascatas, formando pequenas cachoeiras. Neste trecho o leito é rochoso, constituído por uma rocha afanítica, verde cana, totalmente fraturada se destacando em placas retangulares, ou as vezes lembrando disjunções colunares. Próximo ao contato por falha, do embasamento com rochas graníticas intrusivas.

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaporé**

LITOLOGIA

Rocha
Anfibolito

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LA	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 31
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-III/425.470	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEográficos

Toponímia Encosta sul da serra do Mirante quadran
te nordeste da quadrícula.

Relevo Serrano

Vegetação Mata fechada

Solo Silto arenoso

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. de Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha rósea clara, aparentemente de com
posição feldspática predominante (cerca de 80%)
e com quartzo vítreo ci^oalhado, aliás, todo o
conjunto está altamente milonitizado. É uma zo
na de grande movimentação, com falhamentos por
gravidade e com rejeitos direcionais sugeridos
por estrias que se observam nalguns blocos.

Unidade Estrat. **Complexo Alto Candeias**

LITOLOGIA

Rocha
Milonito

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 39
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-III/332.454	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEográficos

Toponímia Encosta sul da Serra do Mirante, cabecei
ras do Rio Jarú.

Relevo Serrano

Vegetação Mata fechada com boa circulação

Solo Arenoso claro granulado

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. de Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Grande exposição de rochas graníticas me
dianamente grosseiras, de cor cinza claro com
biotita semi-orientada, o que dá uma certa orien
tação a rocha à semelhança de um gnaisse. Por
vezes é mais grosseira, não chegando entretanto
a desenvolver grandes cristais de feldspato.

Unidade Estrat. **Complexo Alto Candeias**

LITOLOGIA

Rocha
Granito

Classe
Ígnea

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
LA

C/C
1751

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
				KAK-229	40
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
01		SC. 20-Y-D-III/ 335.460			

DADOS GEográficos

Toponímia Serra do Mirante Alto Jamari

Relevo Serrano

Vegetação Mata aberta

Solo Arenoso com blocos de rocha

TECTONICA

Att. da Cam _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento contínuo de rocha de caráter básico, com ligeiras variações texturais, ora mais grosseira ora mais fina, de coloração geralmente cinza, ou avermelhada quando alterado. A textura fina predomina. Composicionalmente está formada por biotita, feldspato, plagioclásio e minerais argilosos.

Unidade Estrat. **Migmatitos Nova Floresta**

LITOLOGIA

Rocha

Olivina gabro

Classe

Magmática básica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
					41
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
01		SC. 20-Y-D-III/ 335-466			

DADOS GEográficos

Toponímia Serra do Mirante, Alto Rio Jamari

Relevo Serrano

Vegetação Mata alta aberta

Solo Argiloso vermelho

TECTONICA

Att. da Cam _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

O topo da Serra do Mirante está constituída por tipo granítico mesocrítico de textura fina homogênea, muito rico em máficos e em feldspato. Sendo característica provavelmente de origem por diferenciação magmática. Essa característica se estende acompanhando a crista da serra, tendo cerca de 500m de largura.

Unidade Estrat. **Migmatitos Nova Floresta**

LITOLOGIA

Rocha

Olivina gabro

Classe

Magmática básica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LA	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 42
				KAK-230	
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
01		SC.20-Y-D-III/337.478			

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Serra do Mirante, Encosta norte cabeceiras do Jamarí

Relevo Serrano

Vegetação Mata aberta

Solo Arenoso

TECTONICA

Att. da Cam _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos contínuos de rocha granítica grosseira, de cor cinza, com concentração de máficos alongados, cristais de plagioclásio com geminação polissintética, com evidências de cataclasmamento intenso, chegando a atingir 2,5cm de comprimento. Grãos de quartzo leitoso ou vítreo completam a composição macroscopicamente observável.

LITOLOGIA

Rocha
Granodiorito
Gnaíssico
Porfiróide

Classe
Ígnea

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **Complexo Alto Candeias**

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 43
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
01		SC.20-Y-D-III/489.388			

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Encosta norte da Serra do Mirante, cabeceiras do Rio Jamarí

Relevo Serrano passando para arrasado

Vegetação Mata aberta

Solo Arenoso

TECTONICA

Att. da Cam _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros FRATURAS NS-80°W NE-SW 45° SE.

DADOS GEOLÓGICOS

Contínuas exposições de rocha granítica de grã média, eventualmente mais grosseira, de cor cinza, granular. O microcristalhamento é bem nítido nos cristais de feldspato. O fraturamento em blocos pequenos é por vezes preenchido por quartzo.

LITOLOGIA

Rocha
Granito

Classe
Ígnea

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **Complexo Alto Candeias**



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
LA

C/C
1751

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 44
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-III/484.352	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Encosta norte da Serra do Mirante, cabeceiras do Rio Jamarí

Relevo Serrano passando para arrasado

Vegetação Mata fechada com boa circulação

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas graníticas de textura variável, mas predominantemente de cor cinza chumbo, bastante rica em máficos. A característica destas rochas são as concentrações pontuais de máficos e o cimentamento dos cristais de feldspato. Estas não raro apresentam inclusões de biotita.

Alteram para um amarelo ferruginoso

LITOLOGIA

Rocha
Granito

Classe
Ígnea

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **Complexo Alto Candeias**

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 50
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-III/227.483	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Alto Rio Jamarí

Relevo Ondulado com morros esparsos

Vegetação Mata aberta

Solo Arenoso claro

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno morro destacando-se na planície do Rio Jamarí, constituído por rochas graníticas grosseiras, com cristais de feldspato de cores creme e avermelhada, com concentrações pontuais milimétricas de biotita. As secções polidas de feldspato sugerem ser estes de natureza calcosódica.

Altera para uma cor amarelada ferruginosa.

LITOLOGIA

Rocha
Granito

Classe
Ígnea

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **Complexo Alto Candeias**



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
LA

C/C
1751

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 51
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	-----------

Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração
01		SC.20-Y-D-III/225.476		

DADOS GEográficos

Toponímia Alto Rio Jamarí

Relevo Arrasado, com morros esparsos

Vegetação Mata aberta

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat. N10° E, S80° E,
Verticais S50° W-
45° SE.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

No leito de um igarapé onde este muda abruptamente de direção devido a falhamento, numa cachoeira talhada em rochas graníticas grossas muito cisalhadas e superficialmente polidas. A rocha é muito feldspatizada, o que dá uma cor avermelhada ao afloramento que está cortado por veios e vênulas de quartzo.

LITOLOGIA

Rocha
Granito

Classe
Ígnea

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **Complexo Alto Candeias**

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

Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração
01		SC.20-Y-D-III/212.456		

DADOS GEográficos

Toponímia Alto Rio Jamarí

Relevo Topo de morro

Vegetação Floresta pouco densa

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat. N S verticais
E W verticais

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Elevação granítica destacando-se na área peneplanizada. Constituída por rochas graníticas média-grosseiras, de cor cinza, sobressaindo no topo do morro como uma piroca, e como blocos gigantescos afastados por fraturamento.

LITOLOGIA

Rocha
Granito

Classe
Ígnea

Amostra Sim Não

Altera para uma cor amarelada, pouco ferruginosa.

Unidade Estrat. **Complexo Alto Candeias**



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
LA

C/C
1751

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 54
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-III/196.433		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Alto Rio Jamarí

Relevo Arrasado

Vegetação Mata aberta

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Pequena grotta com nascente de água sob grandes blocos maciços graníticos. A rocha é grosseira de cor cinza com alteração rósea, granular, com grãos de quartzo vítreo e fosco brilhantes! secções de cristais de feldspato e biotita.

A água que filtra destas rochas é amarela, sulfurosa.

LITOLOGIA

Rocha
Granito

Classe
Ígnea

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **Complexo Alto Candeias**

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 55
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-III/190.415.		Cad. Ocorrência KAK-231	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Cabeceiras do Braço esquerdo do Rio Branco de João Câmara.

Relevo Pé de Monte

Vegetação Mata fechada

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

No leito de um igarapé de médio porte, a 2,5 Km da escarpa de falha dos morros Araí - Muru, encontra-se numerosos blocos e seixos arredondados de arenito quartzítico e/ou metarenito fino, de cores avermelhada e alaranjada. A área é de domínio de rochas graníticas, e esse material foi carregado pelo igarapé. Área de TALUS.

LITOLOGIA

Rocha
Arenito quartzítico

Classe
Sedimentar

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **Formação Palmeiral**



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LA C/C 1751

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 56
Caderneta 01	Altitude	Localização SC. 20-Y-D-III/ 180-397	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEográficos

Toponímia Escarpa de falha norte dos Morros Araí Muru

Relevo "Piemont"

Vegetação Mata rala

Solo Arenoso fino de cor clara

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. de Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de Talus, mistura de blocos arredondados de quartzo e quartzito e blocos graníticos. A escarpa de falha dos Morros Araí Muru, tem neste ponto 40 a 50 metros de altura, e é quase que desprovida de vegetação. O sedimento recobre a rocha granítica por 1 Km, sendo que nesta faixa, ele aflora nas partes mais elevadas. Ao longo da escarpa só aflora o conglomerado hiper-grosseiro, com matações de até 80 cm, ovalados, grãos de quartzo e quartzito e arcóseos bem cimentados numa matriz arenoconglomerática, caulínica; nalguns pontos.

Unidade Estrat. **Formação Palmeiral**

LITOLOGIA

Rocha Conglomerado

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica KAK-227	N.º 59
Caderneta 01	Altitude	Localização SC. 20-Y-D-III/ 147-325	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEográficos

Toponímia Encosta sul dos Morros Araí Muru, nas cabeceiras NW do Rio Cumitripãna

Relevo

Vegetação Mata fechada

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. de Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rochas gnáissicas de cor cinza, muito compacta, pobre em máficos, muito embora estes definam um razoável bandeamento para a rocha. Está próximo a zona de contato do conglomerado com o embasamento, que neste ponto se dá por falhamento, sendo muito nítido em fotografias, apesar da extensa área de Talus. Tem cor de alteração avermelhada.

Unidade Estrat. **Formação Palmeiral**

LITOLOGIA

Rocha Microbrecha

Classe Cataclástica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LA	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 62
Caderneta 01	Altitude	Localização SC. 20-Y-D-III/ 140-193		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Seringal Nova Vida Rio Cautário

Relevo Aplainado

Vegetação Mata rala

Solo Arenoso fino

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito arcoseano grosseiro, conglomerático, com seixos de quartzo e quartzito com até 6 cm, subarredondados a angulosos de cor arroxeados e esbranquiçado devido ao cimento caulínico. A estratificação é sub-horizontal de um modo geral e apresenta também estratificação cruzada de pequeno porte. O afloramento estende-se de uma a outra margem do rio.

Unidade Estrat. **Formação Palmeiral**

LITOLOGIA

Rocha
Arenito arcoseano

Classe
Sedimentar

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 63
Caderneta 01	Altitude	Localização SC. 20-Y-D-III/ 128-197		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Cerca de 2 Km abaixo de Nova Vida, no Rio Cautário, margem direita

Relevo Aplainado

Vegetação Mata rala

Solo Arenoso claro

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat. N-S vertical
W-E "

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento como lajeado, de arenito arcoseano grosseiro conglomerático, com seixos de quartzo, quartzito, arenito, subarredondados ou angulosos, com diâmetro máximo de 5 cm. Ficando submerso no período chuvoso, o afloramento apresenta-se no conjunto, altamente alterado e com marmitas gigantes preenchidas parcialmente por cascalho. Apresenta localmente uma estratificação sub-horizontal e cruzada de pequeno porte.

Unidade Estrat. **Formação Palmeiral**

LITOLOGIA

Rocha
Arenito arcoseano

Classe
Sedimentar

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LA	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 64
Caderneta 01	Altitude	Localização SC. 20-Y-D-III/ 115-195	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEográficos

Toponímia: Cerca de 4 Km abaixo de Nova Vida, margem direita do Rio Cautário.

Relevo: Aplainado

Vegetação: Mata aberta

Solo: Arenoso claro

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

No leito e margens do Rio, por uma extensão de aproximadamente 100 metros, aflora uma rocha escura afanítica, vítrea, muito silicosa, com fraturamento aguçado. No conjunto, dentro da massa, destaca-se alguns pontos de brilho metálico, provavelmente disseminações de sulfetos.

Está intrudida no embasamento anfibolítico, e algo semelhante já observado em outros lugares.

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaporé**

LITOLOGIA

Rocha
Intrusivas Básicas metamorfo~~ga~~
das

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 65
Caderneta 01	Altitude	Localização SG. 20-Y-D-III/ 092-205	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEográficos

Toponímia: Rio Cautário, porção centro-oeste da quadrícula.

Relevo: Plano

Vegetação: Mata aberta

Solo: Arenoso (margem do rio)

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos diversificados em tamanho de rocha anfibolítica verde intenso, com cristais prismáticos de hornblenda brilhosos e semi-orientados. Esta orientação torna-se mais visível quando a rocha está mais alterada, tornando-a esbranquiçada pela caulini~~za~~
ção do feldspato.

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaporé**

LITOLOGIA

Rocha
Anfibolito

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LA	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 66
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-III/085.195		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Rio Cautário, porção centro-oeste das quadriculas.

Relevo Aplainado

Vegetação Mata aberta

Solo Arenoso

TECTONICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

No leito do rio, como uma pequenina ilha, destaca-se um bloco de rocha granítica leucocrática, com poucos máficos preenchendo interstícios, envolvendo ou como inclusões no quartzo e no feldspato bastante alterado.

Em locais próximos, afloram rochas anfibolíticas do embasamento, que são as encaixantes desta.

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaporé**

LITOLOGIA

Rocha
Granítica

Classe
Ígnea

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 67
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-III/083.187		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Rio Cautário, porção centro-oeste da quadricula.

Relevo Plano

Vegetação Mata aberta

Solo

TECTONICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto, também no leito do rio, se observa o contato entre estas "ilhas" graníticas, que se encontram com certa frequência dentro do embasamento anfibolítico. A natureza irregular é brusca do contato, assim como veios e vênulas de quartzo na periferia, contribuem para que esta rocha seja definida como intrusiva.

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaporé**

LITOLOGIA

Rocha
Granítica

Classe
Ígnea

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LA	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 68
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-III/075.181		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Cautário, porção centro-oeste da quadrícula.

Relevo Plano

Vegetação Mata fechada com boa circulação

Solo Arenoso

TECTONICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Em afloramento semelhante aos dos dois pontos anteriores. Rocha granítica grosseira leucocrática.

É frequente a ocorrência desta rocha dentro do embasamento anfibolítico. Zonas se sucedem localmente, onde ocorrem alternadamente anfibolito e granito, como se este fosse resultado de uma manifestação magmática cortando o embasamento à maneira de um migmatito em escala regional.

LITOLOGIA

Rocha
Granítica

Classe
Ígnea

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaporé**

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 69
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-III/055.175.		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Cautário, porção centro-oeste da quadrícula.

Relevo Plano

Vegetação Mata fechada com boa circulação

Solo Arenoso

TECTONICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Nesta porção da quadrícula, ao longo do rio, é particularmente grande a frequência destes pequenos corpos graníticos. A cor clara, textura grosseira, pobre em ferromagnesianos e de um modo geral, muito alterados por se encontrarem ao nível d'água, mesmo agora quando o nível está baixo são suas características.

LITOLOGIA

Rocha
Granítica

Classe
Ígnea

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaporé**



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
LA

C/C
1751

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 70
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-III/037.165		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Rio Cautário, próximo a foz do Rio João Câmara.

Relevo Plano

Vegetação Mata fechada com boa circulação

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em grandes blocos de rocha granítica escura. Provável zona de contato entre um corpo de natureza intrusiva, granítico, com o embasamento, onde este foi parcialmente englobado.

O alinhamento destes corpos ao longo do rio é aproximadamente LESTE-OESTE, o que está de acordo com as atitudes do embasamento.

LITOLOGIA

Rocha
Granítica

Classe
Ígnea

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaporé**

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 71
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-II/460.237		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Rio João Câmara, cerca de 4 Km a noroeste de São Sebastião.

Relevo Ondulado com elevações esparsas

Vegetação Mata fechada

Solo Argilo-siltoso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

No leito de um pequeno igarapé, aflora o anfibolito do embasamento. Rocha verde-escuro, brilhosa, com cristais de hornblenda que guardam uma certa orientação. É muito comum se observar blocos desta rocha ao longo de toda a picada, neste trecho. Nalguns pontos se observam também blocos de laterita.

LITOLOGIA

Rocha
Anfibolito

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaporé**



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
LA

C/C
1751

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 73
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
01		SC.20-Y-D-III/415.260			

DADOS GEográficos

Toponímia Riozinho, 4 Km a W de sua foz no Rio João Câmara.

Relevo Plano ondulado

Vegetação Mata fechada

Solo Argilo-siltoso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto, no leito do rio, pode-se observar blocos de rocha anfibolítica verde-escuro, bem cristalizada, juntamente com grandes blocos de quartzo leitoso.

Nos últimos 1,5 Km, observa-se grande quantidade de seixos e blocos de quartzo leitoso cimentado, ou então quartzo recristalizado vítreo. Zona de falha.

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaporé**

LITOLÓGIA

Rocha
Anfibolito

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 74
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
01		SC.20-Y-D-I/388.257			

DADOS GEográficos

Toponímia Médio Riozinho de João Câmara.

Relevo Aplainado

Vegetação Mata fechada

Solo Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos de rocha anfibolítica pura, de cor verde-escuro, com cristais semi-orientados de hornblenda, definindo um lineamento com direção aproximada Leste-Oeste.

É a rocha predominante nesta área do embasamento.

Tem cor de alteração esbranquiçada.

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaporé**

LITOLÓGIA

Rocha
Anfibolito

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LA	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 75
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-II/334.250	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEográficos

Toponímia Cabeceiras do Riozinho de João Câmara.

Relevo Próximo a elevações serranas

Vegetação Mata fechada com boa circulação

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no leito de um igarapezinho de rocha anfibolítica bem cristalizada, de cor verde-escuro, muito compacta. Os cristais bem formados milimétricos, onde pode-se observar o ângulo de clivagem típico dos anfibólios.

Apresenta um sistema de fraturamento geométrico, resultando sólidos losangulares.

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaporé**

LITOLOGIA

Rocha
Anfibolito

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 76
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-II/330.247	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEográficos

Toponímia Cabeceiras do Riozinho de João Câmara.

Relevo Serrano

Vegetação Mata fechada com boa circulação.

Solo Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Elevações aglomeradas formando uma serra orientada de SW para NE, constituídas por rochas anfibolíticas de cor verde-escuro, bem cristalizadas, compactas, essencialmente hornblenda-feldspáticas. Quando frescas são brilhosas, alteradas tornam-se esbranquiçadas devido a caulinição dos feldspatos, aí então torna-se bem visível a orientação dos cristais.

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaporé**

LITOLOGIA

Rocha
Anfibolito

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
LA

C/C
1751

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 77
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-II/422.292		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Rio João Câmara margem direita entre as embocaduras do Riozinho e do igarapé Itapirema

Relevo Arrasado

Vegetação Mata fechada com boa circulação

Solo Argilo-arenoso

TECTONICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat. N-S vertical
W-E vertical

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

No vale de um pequeno igarapé, localmente condicionado por falhamento, afloram rochas do embasamento anfibolítico com alto grau de milonitização. A direção de alinhamento dos cristais estirados, é aproximadamente WE. O cataclasmamento é intenso. As fraturas de tensão estariam NS enquanto que as de cisalhamento seriam WE.

LITOLOGIA

Rocha
Milonito

Classe
Cataclástica

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaporé**

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 80
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-II/417.360		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Igarapé Tatarebiu, margem direita

Relevo Arrasado

Vegetação Mata fechada

Solo Argilo-arenoso

TECTONICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Em escala de afloramento, distinguem-se neste ponto, três tipos litológicos, uma rocha escura afanítica, uma rocha granito gnáissica e um gnaisse propriamente. O conjunto está intimamente associado em zona de falhamento. A mudança da litologia sugere uma faixa de contacto entre os anfibolitos e uma rocha gnáissica. A rocha escura representa parte do anfibolito, que sofreu intenso "STRESS" ao longo do falhamento.

LITOLOGIA

Rocha
Akerito

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaporé**



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LA	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 81
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-II/411.377		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Afluente do baixo igarapé Tatarebiu.

Relevo Arrasado

Vegetação Mata fechada

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha gnáissica em blocos, com até 1 metro de altura. Rocha cinza-rosada, com listas escuras de concentração de máficos, definindo um bandeamento razoável para a rocha.

O ponto descrito anteriormente, representa o contato desta litologia com o embasamento anfibolítico.

Unidade Estrat. Complexo Rio Branco do Guaporé

LITOLOGIA

Rocha
Gnaisse

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica KAL - 156	N.º 83
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-II/388.420		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Igarapé Tatarebiu, cerca de 4 Km a norte margem esquerda.

Relevo Arrasado

Vegetação Mata fechada

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros Foliação WE, S 80° E.

DADOS GEOLÓGICOS

Barranco alto de igarapé, com cerca de 2,5 metros, constituído parcialmente por rochas gnáissicas de cor cinza claro, com cor de alteração acentuada para o amarelo ocre. A rocha é pobre em ferromagnesianos, apresentando um bandeamento incipiente, mas uma boa orientação dos félsicos.

Unidade Estrat. Complexo Rio Branco do Guaporé

LITOLOGIA

Rocha
Akerito

Classe
Magmática

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LA	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 85
				KAL - 157	
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
01		SC.20-Y-D-II/377.445			

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Contra-fortes da Serra dos Pacaás Novos, encosta sul, cabeceiras do igarapé Tatarebiu.

Relevo Serrano

Vegetação Mata fechada com boa circulação.

Solo Arenoso claro

TECTONICA

Atlt. da Cam _____

Atlt. da Xist. _____

Atlt. do Lin. _____

Frat. NS; WE; SW-NE
SE-NW.

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Elevação topográfica constituída por arenito branco, com variável grau de silicificação. Representa os primeiros contra-fortes da Serra dos Pacaás Novos. Fino à médio, homogêneo, com estratificação plano-paralela. Observada somente em blocos deslocados. Aparenta ter sofrido metamorfismo brando. Algumas fraturas são preenchidas por material mais fino de percolação.

Apresenta sistema múltiplo de fraturamento.

LITOLOGIA

Rocha
Arenito argiloso

Classe
Sedimentar

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. Formação Palmeiral

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 86
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
01		SC.20-Y-D-II/375.450			

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Encosta sul da Serra dos Pacaás Novos cabeceiras do igarapé Tatarebiu.

Relevo Serrano "Piemont".

Vegetação Mata fechada

Solo Argilo-arenoso com blocos de rocha.

TECTONICA

Atlt. da Cam _____

Atlt. da Xist. _____

Atlt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

No leito de igarapé entre serras, ocorrem blocos caóticos de arenito branco, bem selecionado, fino à médio, com variável grau de silicificação, desde um quartzito até um mediamente friável. Junto a estes blocos, destacam-se alguns de uma rocha escura muito compacta, afanítica que é de provável origem vulcânica.

LITOLOGIA

Rocha
Arenito

Classe
Sedimentar

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. Formação Palmeiral



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LA	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 87
				KAT-166	
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-II/370.460		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Flanco sul da Serra dos Pacaás Novos, ca
beceiras do igarapé Tatarebiu.

Relevo Serrano "Piemont"

Vegetação Mata fechada

Solo Argilo-arenoso avermelhado com blocos de
rochas.

TECTONICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Formando colinas, ou como blocos de di-
mensões variadas, ao longo do pique, domina es-
ta área, uma rocha muito compacta de cor verde
cana, textura média, onde se distinguem acícu-
las ou prismas, provavelmente de plagioclásio,
em grande quantidade. Pela extensão e situação
topográfica, está assoalhando o arenito dos Pa-
caás Novos.

Nalguns pontos restritos, ocorre somente
como uma massa afanítica.

Unidade Estrat. **Magnetitos Nova Floresta**

LITOLOGIA

Rocha
Olivina
Gabro
Ofítico

Classe
Magmática
Básica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 88
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-II/370.470		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Encosta sul da Serra dos Pacaás Novos, ca
beceiras

Relevo Em "cuesta".

Vegetação Mata fechada

Solo Areno-argiloso avermelhado

TECTONICA

Alt. da Cam N80°E 20°NW

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros Falhamento
WE 70° S.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em escarpa de falha, forman-
do uma "cuesta" próximo a base do pacote arení-
tico da Serra dos Pacaás Novos.

Arenito ortoquartzítico esbranquiçado, de
granulação média-fina. Homogêneo, bem silici-
ficado e com bom arredondamento dos grãos. Os
grãos são vítreos, cimentados por uma matriz
arenosa fina esbranquiçada.

Unidade Estrat. **Formação Palmeiral**

LITOLOGIA

Rocha
Arenito

Classe
Sedimentar

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LA	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 89
				KAL - 167	
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
01		SC.20-Y-D-II/370.480			

DADOS GEográficos

Toponímia: Encosta sul da Serra dos Pacaás Novos, ca
beceiras do igarapé Tatarebiu.

Relevo: Serrano

Vegetação: Mata aberta

Solo: Arenoso claro

TECTONICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Na terça parte inferior do pacote arenítico da Serra dos Pacaás Novos, numa faixa com espessura de aproximadamente 6 metros, observa-se um arenito de cor cinza claro, pouco silicificado com pequenos grãos de feldspato róseo de um modo geral, e nalguns pontos mais localizados, com grãos e arranjos de cristais do mesmo feldspato, mais alguns grãos milimétricos de quartzo, fazendo com que se denominasse esta rocha de grauvaça lito-feldspática.

Unidade Estrat. **Formação Palmeiral**

LITOLOGIA

Rocha
Arenito
Arcoseano
Conglomerático

Classe
Sedimentar
Epi-metamórfica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 90
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
01		SC.20-Y-D-II/364.483			

DADOS GEográficos

Toponímia: Topo da Serra dos Pacaás Novos, a norte das cabeceiras do igarapé Tatarebiu.

Relevo: Serrano

Vegetação: Mata rala baixa com samambaias.

Solo: Rochoso

TECTONICA

Att. da Cam N75° E/15° NW

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Próximo ao topo do pacote arenítico da Serra dos Pacaás Novos, que neste ponto tem pelo menos 300 m, de espessura. Ao longo da subida, observa-se o arenito com variável grau de silicificação, de quartzítico a medianamente friável, de cor geralmente branca, às vezes rósea.

Neste ponto, é impossível chegar até o topo da serra, assim como 1 Km para W e outro tanto para E, ao longo da escarpa de falha.

Unidade Estrat. **Formação Palmeiral**

LITOLOGIA

Rocha
Arenito

Classe
Sedimentar

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LA	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 91
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-II/461.210		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Cerca de 3 Km a W de São Sebastião no Rio João Câmara.

Relevo Serrano

Vegetação Mata fechada

Solo Argilo-siltoso avermelhado

TECTONICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Serra constituída por rochas anfíbolíti cas, de cor escura esverdeada, às vezes brilho sa, com cristais semi-orientados milimétricos de hornblenda. Às vezes é afanítica, com cris tais dispersos ou totalmente sem estes. Neste ponto, é cortada por vênulas de quartzo, talvez de segregações. Altera para uma cor esbranquiça da, quando se destaca sua composição feldspáti ca.

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaporé**

LITOLOGIA

Rocha
Anfibolito

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 94
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-II/388.192		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Cabeceiras do Igarapé Paraíso.

Relevo Arrasado

Vegetação Mata fechada

Solo Argilo-siltoso

TECTONICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos blocos de rocha anfíbolítica, de cor verde-escuro, brilhosa, bem cristalizada, distribuídos irregularmente ao longo do leito de um igarapezinho, e o solo avermelhado argilô so, ostentam a continuidade da natureza anfibolítica do embasamento, nesta área intensamente arrasada.

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaporé**

LITOLOGIA

Rocha
Anfibolito

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LA	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 97
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	-----------

Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-V/368.439	Cad. Ocorrência	Ilustração
-----------------	----------	------------------------------------	-----------------	------------

DADOS GEográficos

Toponímia Rio Cautário, cerca de 2 Km abaixo da cachoeira de Tombo Grande.

Relevo Vale do rio

Vegetação Mata rala

Solo

TECTÓNICA

Atlt. da Cam N80° E 25° SE

Atlt. da Xist.

Atlt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Paredão arenítico, arenito arcoseano grosseiro, de cor rósea, bem estratificado, mergulhando aproximadamente 25° para S 10° E. Bastante silicificado com linhas paralelas onde esta é mais acentuada, estando em relevo pela erosão diferencial. De granulação média-grosseira, com alguns grãos de quartzo ao longo das linhas de estratificação, que tem no máximo 6 a 8 cm de separação em níveis.

LITOLOGIA

Rocha
Arenito
Arcoseano

Classe
Sedimentar

Unidade Estrat. **Formação Palmeiral**

Amostra Sim Não

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

Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-V/344.421	Cad. Ocorrência	Ilustração
-----------------	----------	------------------------------------	-----------------	------------

DADOS GEográficos

Toponímia Rio Cautário, abaixo da cachoeira do Tombo Grande.

Relevo Vale do rio

Vegetação Mata rala

Solo

TECTÓNICA

Atlt. da Cam N 80° E / 25° SE.

Atlt. da Xist.

Atlt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Semelhantemente ao ponto anterior, afloramento de arenito arcoseano grosseiro, com atitude aproximadamente igual. Apenas o pacote apresenta alguns níveis mais claros, devido a maior contribuição de feldspato, destacando-se do geral que é de cor rósea.

LITOLOGIA

Rocha
Arenito
Arcoseano

Classe
Sedimentar

Neste ponto, o rio muda bruscamente de direção por causa do falhamento. O afloramento tem 10 a 12 metros de altura.

Unidade Estrat. **Formação Palmeiral**

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LA	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 99
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-V/312.395	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEográficos

Toponímia Rio Cautário, entre a cachoeira do Tombo e Redenção.

Relevo Vale do rio

Vegetação Mata rala

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam N 80° E, 30 SE.

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Paredão arenítico que se estende por cerca de 10m, ao longo do barranco do rio, em sua margem esquerda. Apresenta-se muito rico em estratificação cruzada de pequeno e médio porte, com ângulos frontais máximos de 35°. O mergulho geral das camadas, entretanto, é de 30° para S 10° E.

Neste ponto pode-se observar variados tipos de estratificação cruzada.

Unidade Estrat. **Formação Palmeiral**

LITOLÓGICA

Rocha
Arenito
Arcoseano

Classe
Sedimentar

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 100
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-V/300.401	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEográficos

Toponímia Rio Cautário, entre a cachoeira do Tombo e Redenção.

Relevo Vale do rio

Vegetação Mata rala

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat. N45° W vert., WE vert. Densidade de Outros fratura 4 por metro.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento amplo de arenito arcoseano grosseiro, com seixos de quartzo e quartzito dispersos, alguns com até 4 cm de diâmetro, sub-arredondados.

Estende-se no leito e margens do rio, formando cachoeira, denominada de Paredão. É bastante dificultoso ultrapassar com o barco neste ponto com o nível d'água baixo.

Unidade Estrat. **Formação Palmeiral**

LITOLÓGICA

Rocha
Arenito
Arcoseano

Classe
Sedimentar

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
LA

C/C
1751

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 101
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	------------

Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração
01		SC.20-Y-D-V/377.395		

DADOS GEográficos

Toponímia Rio Cautário, entre a cachoeira do Tombo e Redenção.

Relevo Vale do rio

Vegetação Mata rala

Solo

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito arcoseano grosseiro, conglomerático, com seixos de quartzo e quartzito com até 4cm, subarredondados à angulosos. Cor alaranjada e rósea, dependendo do grau de alteração, com marcas de estratificação em níveis decimétricos. Apresenta alguns níveis mais argilosos, com cor vermelha ferruginosa.

Unidade Estrat. **Formação Palmeiral**

LITOLÓGICA

Rocha
Arenito arcoseano

Classe
Sedimentar

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 102
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	------------

Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração
01		SC.20-Y-D-V/263.380		

DADOS GEográficos

Toponímia Rio Cautário, cerca de 1 Km acima de Redenção.

Relevo Vale do rio

Vegetação Mata rala

Solo

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos esféricos com 40 cm de diâmetro máximo, muito compactos, de cor marrom chocolate, onde se distinguem numa massa granular muito fina, cristais aciculares de plagioclásio. Estes são melhor observados nas partes mais alteradas, quando a rocha apresenta vesículas e amígdalas verdes, esbranquiçadas ou azuladas. Parece estar concordante com o arenito da Formação Palmeiral como um "sill".

Unidade Estrat. **Magnetitos Nova Floresta**

LITOLÓGICA

Rocha
Olivina
Diabásio

Classe
Ígnea
Intrusiva.

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LA	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 103
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-V/252.376		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Rio Cautário, cerca de 0,5 Km acima de Redenção.

Relevo Vale do rio

Vegetação Mata rala

Solo Argiloso

TECTONICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat. N 30° E vert.
N 50 W / 40° NE.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento da mesma rocha do ponto anterior em maior escala, como lajeados com 40-50 metros de extensão, nas margens e leito do rio, que neste ponto tem 60m de largura. A rocha aparece em variados graus de alteração, aparentando níveis. Apresenta cristais de feldspato alterados, envolvidos por um mineral verde. Esse feldspato é provavelmente cálcico. Acessoriamente tem muscovita e minerais pesados. Corta o arenito da Formação Palmeiral.

LITOLOGIA

Rocha
Vulcânica intermediária

Classe
Vulcânica Extrusiva.

Unidade Estrat. **Migmatitos Nova Floresta**

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 104
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-V/249.377		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Rio Cautário a 200 metros de Redenção

Relevo Vale do rio

Vegetação Mata rala

Solo Arenoso

TECTONICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Deixando as vulcânicas, sem que se observe qualquer detalhe de um contato propriamente dito, a litologia passa novamente para o arenito. De cor clara, bastante silicificado, destacando-se em placas, granulação média, estratificação sub-horizontal. A idéia que se tem, é que a rocha vulcânica está concordante com o arenito, num certo nível estratigráfico, como um "sill".

LITOLOGIA

Rocha
Arenito

Classe
Sedimentar

Unidade Estrat. **Formação Palmeiral**

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
LA

C/C
1751

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
113

Caderneta
01

Altitude

Localização
SC.20-Y-D-II/290.155

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Cabeceiras do Rio Branco do Cautário, cen
tro sul da quadrícula.

Relevo Arrasado

Vegetação Mata fechada

Solo Argilo-siltoso

TECTÓNICA

Atlt. da Cam

Atlt. da Xist.

Atlt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

No leito de um pequeno igarapé, blocos pe-
quenos de rocha de cor cinza, microfraturado .
Muito alterado e hidratado, entretanto ainda
preservando aparentemente estruturas de acama-
mento. O seu aspecto sugere tratar-se de sedi-
mentos que foram metamorfisados por rochas gra-
níticas sub-aflorantes localmente, aflorando en-
tretanto, em áreas vizinhas. Seria então um
HORNFEL.

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaporé**

LITOLOGIA

Rocha
**Metassedimento
gnaissificado**

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
114

Caderneta
01

Altitude

Localização
SC.20-Y-D-II/270.153

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Cabeceiras do Rio Branco do Cautário, cen
tro da quadrícula.

Relevo Pequena ondulação, área arrasada

Vegetação Mata alta aberta

Solo Silto-arenoso

TECTÓNICA

Atlt. da Cam

Atlt. da Xist.

Atlt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Em pequena encosta, aflora em blocos mé-
tricos, subarredondados, rocha gnáissica. Pela
dimensão aparentam ser autóctones. De cor cinza
claro, semi-alterada, com razoável orientação
dos máficos, delineando um bom bandejamento para
a rocha. Os félsicos que formam as bandas cla-
ras, são granulares e o bandejamento não é conti-
nuo, as bandas se interpenetram.

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaporé**

LITOLOGIA

Rocha
Gnaisse

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IA	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 115
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-II/253.150		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia: Cabeceiras do Rio Branco do Cautário, porção centro-oeste da quadrícula.

Relevo: Ondulado

Vegetação: Mata alta aberta

Solo: Areno-argiloso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros: Foliação N80° E
Sub-vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha gnáissica escura, devido a grande quantidade de máficos, o que dá uma boa foliação a rocha. Apesar de muito rica em máficos é bastante compacta. Composicionalmente destacam-se a biotita (hornblenda), quartzo e feldspatos. Algumas bandas são constituídas por quartzo vítreo, provavelmente originadas por segregação.

LITOLÓGICA

Rocha: Gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaporé**

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 116
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-II/248.150		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia: Cabeceiras do Rio Branco do Cautário, porção centro-oeste da quadrícula.

Relevo: Aplainado

Vegetação: Mata fechada com boa circulação

Solo: Areno-argiloso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos pequenos, rolados, de rocha anfibolítica verde-escura, semelhante às de regiões circunvizinhas, que caracterizam o embasamento anfibolítico da região. Brilhosa, muito compacta, com concentrações nodulares de anfibólios. É muito restrita esta ocorrência. Tendo proximamente as rochas gnáissicas, com maior ou menor contribuição em máficos.

LITOLÓGICA

Rocha: Anfibolito

Classe: Metamórfica

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaporé**



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LA	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 117
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-II/234.149	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEográficos

Toponímia Cabeceiras do Rio Branco do Cautário, porção centro-este da quadrícula.

Relevo Arrasado

Vegetação Mata alta aberta

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin. S80° E vert.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Bastante próximo ao ponto anterior, aflora novamente em lajeados, a rocha gnáissica. De cor cinza clara, com bastantes máficos definindo um bom bandeamento. Os afloramentos desta rocha correlacionados, perfazem o recobrimento de uma faixa com cerca de 12 Km de largura que se estende na direção este-oeste.

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaporé**

LITOLÓGICA

Rocha
Gnaisse

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 120
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-II/210.145	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEográficos

Toponímia Cabeceiras do Rio Branco do Cautário, porção centro-oeste da quadrícula.

Relevo Elevação topográfica isolada em área arrasada

Vegetação Mata alta aberta

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha gnáissica de cor cinza clara, rósea, com bandeamento bem definido pelos máficos. Esta rocha predomina ao longo deste pique, e aqui no topo desta elevação é ela que ocorre. Na encosta W desta elevação, encontram-se novamente blocos de rocha anfibolítica. Semelhantemente ao ponto LA-116. Isto sugere que o contato destas litologias está próximo.

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaporé**

LITOLÓGICA

Rocha
Anfibolito

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
IA

C/C
1751

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

Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-II/316.181	Cad. Ocorrência	Ilustração
-----------------	----------	-------------------------------------	-----------------	------------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Estrutura circular no centro da quadricu
la. cabeceiras de Riozinho do João Câmara.

Relevo Serrano

Vegetação Mata fechada

Solo Arenoso

TECTONICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de rocha granítica em grandes blocos com até 3m de diâmetro, aparentemente autóctones. Granito médio-grosseiro, de cor avermelhada, com K-feldspato predominado, tem-se observado esta rocha com bastante frequência. É provavelmente de origem intrusiva, e está cor-tando irregularmente o embasamento anfibolítico. Está distribuída irregularmente, misturada com rochas de caráter básico metamorfiçadas.

LITOLOGIA

Rocha
Granito

Classe
Ígnea

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaporé**

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

Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-II/316.189	Cad. Ocorrência	Ilustração
-----------------	----------	-------------------------------------	-----------------	------------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Cabeceiras do Riozinho do João Câmara
parte norte da estrutura circular.

Relevo Serrano

Vegetação Mata alta aberta

Solo Arenoso granulado

TECTONICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Em oposição a elevação descrita no ponto anterior, constituída por rochas graníticas que se estendem até a meia encosta desta, neste ponto aflora rocha anfibolítica fina, escura, cortada por veios e vênulas de quartzo, o que parece ser reflexo da intrusão granítica vizinha. A área é falhada em grande escala.

LITOLOGIA

Rocha
Anfibolito

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaporé**



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LA	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 126
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
01		SC.20-Y-D-II/325.197			

DADOS GEográficos

Toponímia Lado norte da estrutura, cabeceiras do Riozinho de João Câmara.

Relevo Passando de serrano para aplainado

Vegetação Mata fechada alta

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Bordejando a estrutura, tanto a sul como a norte, observa-se afloramentos de rochas gnáissicas, tal qual descritas nos pontos LA-114 e 115. Semelhantemente ocorre aqui, um gnaisse medianamente rico em máficos, com uma foliação bem nítida, muito compacto. De cor clara, as bandas descontínuas se interpenetram, sem prejudicar a foliação de rocha.

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaporé**

LITOLÓGICA

Rocha
Gnaisse

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 127
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
01		SC.20-Y-D-II/345.203		KAL - 168	

DADOS GEográficos

Toponímia Centro da quadrícula, dentro de uma estrutura circular.

Relevo Serrano

Vegetação Mata rala

Solo Arenoso com blocos de rocha.

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha granítica granular e porfirítica, grosseira, de cor rósea, juntamente com blocos de metabasito, por ela intrudido. A distribuição destas rochas é muito irregular, e é muito comum devido ao relevo acidentado, encontrar-se as duas juntamente em grandes blocos. A rocha básica metamorfisada está altamente compactada, vitrificada.

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaporé**

LITOLÓGICA

Rocha
Leuco-granito

Classe
Plutônica ácida.

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LA	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 128
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
01		SC.20-Y-D-II/348.200			

DADOS GEográficos

Toponímia: Parte centro-oeste da estrutura, porção central da quadrícula.

Relevo: Serrano

Vegetação: Mata alta aberta

Solo: Areno-argiloso

TECTÓNICA

Atlt. da Cam

Atlt. da Xist.

Atlt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeados, de rocha afanítica de cor cinza chumbo, com um bandeamento bem visível com direção N 85° E. Aparentemente, esse bandeamento definido pelo caráter de maior ou menor acidez, diferenciado pela coloração, mais clara, mais escuro, separadas por planos de cisalhamento. Aparenta um processo incipiente de migmatização.

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaporé**

LITOLÓGICA

Rocha: Metabasito

Classe: Metamórfica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química KAL = 172	Petrográfica KAL - 169	N.º 129
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
01		SC.20-Y-D-II/343.183			

DADOS GEográficos

Toponímia: Extremidade este da estrutura, centro da quadrícula.

Relevo: Serrano

Vegetação: Mata fechada

Solo: Rochoso.

TECTÓNICA

Atlt. da Cam

Atlt. da Xist.

Atlt. do Lin. N75° E/50° NW

Frat. N15° W/80° NE 12P/metro N80° E/50° NW

Outros: 5 p/metro.

DADOS GEOLÓGICOS

Grande lajeado ao longo de igarapé de rocha escura, muito silicificada, com grande disseminação de sulfetos, e pequenas manchas preenchendo poros da rocha escura de material macio, talvez grafite. Aparentemente se dispõe em "camadas", encontrando-se algumas destas arqueadas, com o eixo desse arqueamento mergulhando de 10° para N 50° W.

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaporé**

LITOLÓGICA

Rocha: Metarcóseo

Classe: Metamórfica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LA	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 130
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-II/347.182		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos	Toponímia	Cabeceiras do Igarapé Paraíso	TECTÓNICA	Alt. da Cam		
	Relevo	Serrano		Alt. da Xist.		
	Vegetação	Mata rala		Alt. do Lin.		
	Solo	Rochoso		Frat.		
DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento de rocha de caráter migmatítico, onde o paleossoma é anfibolítico e o neossoma é quartzo-feldspático. O bandeamento é irregular. O neossoma está acamado como listas e lenticulas com direção N70° - 80° W, com pequenas dobras, estas bandas ora se adelgaçam ora se espessam. Uma estrutura acamada ou STROMATÍTICA.</p>			LITOLOGIA	Rocha	Migmatito
	<p>Unidade Estrat. Complexo Rio Branco do Guaporé</p>				Classe	Metamórfica
				Amostra	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 131
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-II/492.221		KAL - 153	

DADOS GEográficos	Toponímia	São Sebastião, margem direita do rio João Câmara.	TECTÓNICA	Alt. da Cam		
	Relevo	Plano		Alt. da Xist.		
	Vegetação	Mata derrubada para cultivo		Alt. do Lin.		
	Solo	Areno-argiloso		Frat.		
DADOS GEOLÓGICOS	<p>No leito do rio como lajeado, ocorre rocha gnáissica grosseira, de cor cinza claro, com um bandeamento incipiente, melhor observável nas partes mais alteradas de cor rósea. Esta área é de domínio do embasamento anfibolítico, sendo entretanto comum encontrar este tipo de variação.</p> <p>Sobre este afloramento na margem direita do rio, observa-se o acúmulo de material conglomerático moderno.</p>			LITOLOGIA	Rocha	Granito gnaisse
	<p>Unidade Estrat. Complexo Rio Branco do Guaporé</p>				Classe	Metamórfica
				Amostra	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IA	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 133
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	------------

Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-V/398.392	Cad. Ocorrência	Ilustração
-----------------	----------	------------------------------------	-----------------	------------

DADOS GEográficos

Toponímia: Cerca de 10 Km a SE da foz do Igarapé Cujubim.

Relevo: Plano passando para serrano

Vegetação: Mata rala

Solo: Arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito vermelho médio, bem selecionado, com alto grau de silicificação. Zona de falha com direção aproximada WE. Falha normal, ou o bloco sul desceu escalonadamente formando pantanões sucessivos, tendo o deslocamento acompanhado aos planos de estratificação.

Unidade Estrat. **Formação Palmeiral**

LITOLOGIA

Rocha: Arenito

Classe: Sedimentar

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 134
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	------------

Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-V/106.306	Cad. Ocorrência	Ilustração
-----------------	----------	------------------------------------	-----------------	------------

DADOS GEográficos

Toponímia: Cerca de 4 Km de Bom Destino no Rio Cautário.

Relevo: Vale do rio

Vegetação: Mata alta aberta

Solo

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Estendendo-se por cerca de 500 metros, aflora rocha vulcânica de cor marrom acastanhado, com vacuolos preenchidos por um mineral vermelho claro, de dureza baixa, por vezes envolvendo feldspato caulinizado. Cristais tabulares de feldspato são abundantes. Pontos escuros, sugerem a presença de máficos ou minerais opacos.

Quando não atingida pelo processo de alteração é muito compacta. Alterada, desagrega facilmente. Produz solo argiloso claro.

Unidade Estrat. **Formação Palmeiral**

LITOLOGIA

Rocha: Vulcânica Intermediária

Classe: Ígnea intrusiva

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IA	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 135
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
01		SC.20-Y-D-V/103.313			

DADOS GEográficos

Toponímia Rio Cautário, entre Bom Destino e a foz do Rio Branco.

Relevo Vale do rio

Vegetação Mata rala

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Em pontos próximos não interligados, com apenas 50 metros pelo leito do rio, se dá a mudança da rocha vulcânica para o arenito da Formação Palmeiral, sem que se observe a natureza do contato. Ambos estão quase restritos ao nível do rio, mesmo neste período seco. A sensação é de que são concordantes.

Unidade Estrat. **Formação Palmeiral**

LITOLOGIA

Rocha
Arenito

Classe
Sedimentar

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 136
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
01		SC.20-Y-D-V/064.303			

DADOS GEográficos

Toponímia Rio Cautário, entre Bom Destino e a foz do Rio Branco.

Relevo Vale do rio

Vegetação Mata rala

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito ortoquartzítico, fino, bem selecionado, pouco friável dado o processo de silificação a que foi submetido pelo falhamento que o corta neste ponto, dando-lhe um fraturamento poligonal e destacando-o em placas. Pequena cachoeira se forma no local.

Unidade Estrat. **Formação Palmeiral**

LITOLOGIA

Rocha
Arenito

Classe
Sedimentar

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LA	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 137
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-V/060.300		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Rio Cautário, entre Bom Destino e a foz do Rio Branco.

Relevo Vale do rio

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos contínuos de rocha arenosa amarelada ou avermelhada, com mediano grau de silicificação, semelhante e muito comum, tal qual as demais que tem sido observadas nas proximidades.

Unidade Estrat. **Formação Palmeiral**

LITOLOGIA

Rocha
Arenito

Classe
Sedimentar

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica KAL - 180	N.º 138
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-V/147.306		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Cerca de k,5 Km a sul de Bom Destino

Relevo Sopé da Serra

Vegetação Campos naturais

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam N80°E/25NW

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de arenito grosseiro conglomerático, seixos esparsos de quartzo geralmente angulosos e de quartzito subarredondados, e de um material que sofreu pouco retrabalhamento, e é provavelmente um seixo de anfibolito, sendo assim uma contribuição do embasamento para a formação deste arenito. O maior seixo observado neste afloramento tem aproximadamente 6cm.

Unidade Estrat. **Formação Palmeiral**

LITOLOGIA

Rocha
Arenito arcoseano

Classe
Sedimentar

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LA	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 139
				KAL - 176	
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
01		SC.20-Y-D-V/157.283			

DADOS GEográficos

Toponímia: Cerca de 5,5 Km a sul de Bom Destino.

Relevo: Serrano

Vegetação: Cerrado

Solo: Arenoso

TECTÓNICA

Att. de Cam

Att. de Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Escarpa de falha, onde se observa um nível com cerca de 1 metro de espessura de um arenito médio-fino, caulinizado, muito homogêneo e medianamente friável. Distingue-se dos níveis inferior e superior, por não apresentar seixos e pela sua homogeneidade.

LITOLOGIA

Rocha: Arenito-quartzito-feldspático.

Classe: Sedimentar

Unidade Estrat. **Formação Palmeiral**

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 140
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
01		SC.20-Y-D-V/161.268			

DADOS GEográficos

Toponímia: 8 Km a sul de Bom Destino, cabeceiras do Rio São Domingos.

Relevo: Arrasado

Vegetação: Mata alta aberta

Solo: Arenoso

TECTÓNICA

Att. de Cam

Att. de Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

No leito de igarapé de médio porte, com afloramento de arenito pouco feldspático, de cor avermelhado, em amplo lajeado. Apresenta sistema de fraturas paralelas, com densidade de 3 por metro, com direção N 55° W, principal e uma secundária na direção EW.

O acamamento é sub-horizontal.

LITOLOGIA

Rocha: Arenito

Classe: Sedimentar

Unidade Estrat. **Formação Palmeiral**

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LA	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 141
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-V/160.238		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia: Cerca de 10,1 Km a sul de Bom Destino, cabeceiras do Rio São Domingos.

Relevo: Arrasado

Vegetação: Mata alta aberta

Solo: Arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeado de arenito fino, amarelado claro devido a alteração, bem selecionado, medianamente friável, pouco ferruginoso. Arenito quase puro, com um pouco de cimento argiloso, muito alterado

Não se observa nenhuma contribuição de minerais pesados ou escuros.

Unidade Estrat. **Formação Palmeiral**

LITOLOGIA

Rocha: Arenito

Classe: Sedimentar

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica KAL-182	Química	Petrográfica KAL-177	N.º 142
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-V/160.222		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia: Cabeceiras do Rio São Domingos 12,3 Km a S de Bom Destino

Relevo: Vale de igarapé seco

Vegetação: Mata rala

Solo: Silto argiloso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Numa brusca e significativa quebra de relevo, em torno de 10 metros, expondo no barranco de um igarapezinho que drena a área, um pequeno afloramento de 1 m², de arenito micáceo ferruginoso, aparentemente "in situ" lembrando um itabirito alterado. Apresenta uma foliação com direção S 30° E, sub-vertical. mostra-se bandeado, em bandas milimétricas.

A rocha está muito alterada

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaporé**

LITOLOGIA

Rocha: Leptinólito

Classe: Metamórfica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IA	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
				KAL-178	143
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
01		SC.20-Y-D-V/160.215			

DADOS GEográficos

Toponímia Cabeceiras do Rio São Domingos, cerca de 13 Km a sul de Bom Destino

Relevo Arrasado

Vegetação Mata alta aberta

Solo Silto-argiloso

TECTÓNICA

Atlt. da Cam _____

Atlt. da Xist. _____

Atlt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Terceira quebra de relevo abrupta, incluindo a do ponto descrito anteriormente, expondo em maior escala uma rocha semelhante, igualmente alterada, de cor escura, quase preta com bandeamento quartzo-feldspático de até 1 cm, sub-vertical para SW com direção N 20° - 25° W. Um sistema de fraturamento corta o pacote obliquamente a foliação com direção N 80° W.

Zona de falha.

LITOLÓGICA

Rocha
Milonito Xistoso (Leptinolito)

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaporé**

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
					144
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
01		SC.20-Y-D-V/161.206			

DADOS GEográficos

Toponímia Cabeceiras do Rio São Domingos.

Relevo Plano com elevações esparsas

Vegetação Mata fechada

Solo Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Atlt. da Cam _____

Atlt. da Xist. _____

Atlt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Laterita ferruginosa, recobrando extensas áreas, e constituindo pequenas elevações. De cor avermelhada, às vezes muito enriquecida em limonita.

Está continuamente distribuída numa boa faixa a sul da serra.

LITOLÓGICA

Rocha
Laterita

Classe
Detrítica

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **Terciário-Quaternário detrítico-laterítico**



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IA	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 145
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-V/153.205	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEográficos

Toponímia Cabeceiras do Rio São Domingos

Relevo Plano com pequenas elevações esparsas

Vegetação Mata fechada

Solo Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Laterita ferruginosa, formando pequenas elevações circulares. Neste ponto distingue-se pela sua coloração amarelada.

Recobre uma extensa área, nesta faixa a sul da serra.

LITOLOGIA

Rocha
Laterita

Classe
Detrítica

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **Terciário-Quaternário detrito-laterítico**

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 146
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-IV/143.281	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEográficos

Toponímia Rio Cautário, limite das quadrículas SC.20-Y-D-IV e SC.20-Y-D-V

Relevo Vale do rio entre serras

Vegetação Mata rala

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat. WE -NS

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Cachoeira talhada em rochas areníticas arcoseanas, silicificadas graças a um falhamento que se estende na direção NS aproximada. O leito do rio neste trecho, também está condicionado por falhamento WE.

A silicificação preserva parcialmente os grãos de feldspato caulinizado. É grosseiro, mal selecionado, de cor amarelada pela alteração.

LITOLOGIA

Rocha
Arenito
Arcoseano

Classe
Sedimentar

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **Formação Palmeiral**



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LA	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 147
Caderneta 02	Altitude	Localização SC.20-Y-D-IV/510.294		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Acima de Porto Brasil, cerca de 4 Km no Rio Cautário

Relevo Vale do rio

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Na margem direita e leito do rio, por uma extensão de cerca de 500 metros, aflora em três pontos uma rocha marrom, finamente granulada em sua massa global com ripas de plagioclásio, semelhante a que aflora em Bom Destino e em Redenção. Quando alterada torna-se esbranquiçada pela grande quantidade de feldspato caulinizado.

A exposição no barranco sugere para esta rocha um acamamento, talvez, pela variação da grande alteração com a profundidade parece concordar com o arenito.

Unidade Estrat. **Magnetitos Floresta Nova**

LITOLOGIA

Rocha
Vulcânica Intermediária

Classe
Ígnea

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 148
Caderneta 02	Altitude	Localização SC.20-Y-D-IV/490.277		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Cautário cerca de 3 Km abaixo de Porto Brasil.

Relevo Vale do rio

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Att. da Cam N75° E / 6° SE

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat. NS; N 60° E,

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito arcoseano grosseiro, com estratificação cruzada de grande porte, apresentando em escala de afloramento, mergulhos antagônicos em torno de 10° para SW e para NE com direção N 20° W. Réseo avermelhado, bastante friável, mal selecionado e muito alterado.

Unidade Estrat. **Magnetitos Nova Floresta**

LITOLOGIA

Rocha
Arenito Arcoseano

Classe
Sedimentar

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LA	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 149
Caderneta 02	Altitude	Localização SC.20-Y-D-IV/462.264		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia: Cerca de 6 Km acima da colocação Santa Rita, no Rio Cautário.

Relevo: Vale do rio

Vegetação:

Solo:

TECTÓNICA

Alt. da Cam:

Alt. da Xist.:

Alt. do Lin.:

Frat. N40°E-65°SE/EW-30°N 530°E 70°SW/
Outros N70°E vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento como lajeado com cerca de 30 metros de comprimento, na margem direita do rio.

Arenito grosseiro, conglomerático, de coloração rósea avermelhada e esbranquiçada devido a alteração dos seus componentes feldspáticos. Grãos e pequenos seixos de quartzo e quartzito com até 1cm, distribuem-se aleatoriamente. Observa-se também grãos de feldspato alterado e lenticulas de arenito fino.

Unidade Estrat. **Formação Palmeiral**

LITOLOGIA

Rocha
Arenito arcoseano

Classe
Sedimentar

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 150
Caderneta 02	Altitude	Localização SC.20-Y-D-IV/442.236		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia: Rio Cautário; Barracão Triunfo.

Relevo: Vale do rio

Vegetação:

Solo:

TECTÓNICA

Alt. da Cam:

Alt. da Xist.:

Alt. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Grandes lajeados de arenito arcoseano grosseiro, conglomerático, com estratificação cruzada de grande porte. De coloração avermelhada, mal selecionado, apresentando níveis conglomeráticos propriamente, com seixos subarredondados a angulosos centimétricos. O acamamento geral é sub-horizontal, mas cortado por fraturas horizontais.

Unidade Estrat. **Formação Palmeiral**

LITOLOGIA

Rocha
Arenito Arcoseano Conglomerático

Classe
Sedimentar

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LA	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 151
Caderneta 02	Altitude	Localização SC.20-Y-D-IV/242.206		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Rio Cautário

Relevo Vale do rio

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

No leito e margem esquerda do rio, lajeado de arenito arcoseano grosseiro, conglomerático, semelhante ao descrito no ponto anterior.

A cobertura de solo arenoso claro, neste ponto é de cerca de 2m de espessura.

Está próximo ao contato com o embasamento cristalino.

Unidade Estrat. **Formação Palmeiral**

LITOLOGIA

Rocha
Arenito arcoseano

Classe
Sedimentar

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 152
Caderneta 02	Altitude	Localização SC.20-Y-D-IV/446.197		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Colocação Espinhaço do Mundo, margem esquerda do Rio Cautário.

Relevo Vale do rio.

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de arenito arcoseano de granulção média, com alto grau de silicificação, devido a falhamento que localmente tem direção N 20° E, cor avermelhada, em blocos arredondados, com sílica e argila calcedonificada preenchendo o cisalhamento. Dentro da massa silicificada, estão preservados os grãos de feldspato caulinizados.

Unidade Estrat. **Formação Palmeiral**

LITOLOGIA

Rocha
Arenito Arcoseano Silicificado

Classe
Sedimentar

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LA	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
				KAM - 350	153
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
02		SC.20-Y-D-IV/372.107			

DADOS GEográficos

Toponímia Rio Cautário, cerca de 1,5 Km acima de Canindé.

Relevo Vale do rio

Vegetação

Solo

TECTONICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Ln.

Frat.

Outros Falhamento E-W

DADOS GEOLÓGICOS

Em locais próximos, afloram consecutivamente uma rocha esverdeada, pórpora com cristais milimétricos de cor marrom. Uma rocha escura de caráter básico, afanítica com pequenas ripas de feldspato, e uma outra quase que somente quartzosa, com desagregação placoidal.

A zona é de falhamento, e ao que parece, a primeira é a encaixante parcialmente englobada, e a quartzosa é de segregação. Tratando-se de um dique básico cortando o embasamento.

Unidade Estrat. **Magnetitos Nova Floresta**

LITOLOGIA

Rocha Gabro ofítico

Classe Magmática básica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
					154
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
02		SC.20-Y-D-IV/352.107			

DADOS GEográficos

Toponímia Rio Cautário, 1 Km acima do largo das Pedras.

Relevo Vale do rio.

Vegetação

Solo

TECTONICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Ln.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

No leito do rio, pequeno, aglomerado de blocos pontudos de rocha anfíbolítica de cor verde-escuro. Textura média grosseira, com microfaturas onde se observa a concentração de pirita. Pequenos cristais tabulares de feldspato com até 3mm de comprimento se destacam na massa total escura da rocha.

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaporé**

LITOLOGIA

Rocha Anfíbolito

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LA	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 155
Caderneta 02	Altitude	Localização SC.20-Y-D-IV/343.108		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Rio Cautário, largo das Pedras.

Relevo Vale do rio, baía fluvial

Vegetação _____

Solo _____

TECTÓNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Largo dos anfibolitos! Grande exposição destas rochas, tão comuns no embasamento desta região. De cor verde-escuro com pequeninos cristais de hornblenda provavelmente.

A maior parte desta, aflora somente com o rio neste nível, isto é, baixo.

Unidade Estrat. Complexo Rio Branco do Guaporé

LITOLOGIA

Rocha
Anfibolito

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica KAM - 351	N.º 156
Caderneta 02	Altitude	Localização SC.20-Y-D-IV/328.108		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Rio Cautário, próximo a colocação do Caíjeiro.

Relevo Vale do rio

Vegetação _____

Solo _____

TECTÓNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

No leito do rio, dois blocos de cerca de 10m distantes, com 4m de diâmetro aproximado cada, constituídos por rocha migmatítica de caráter local, pois proximamente, na margem e antes, no leito do rio, aflora o anfibolito do Complexo Basal. Denominada de "AUGUEN" gnaiss migmatizado. Bandeada, com cristais "OIÊ" de feldspato, mais quartzo granular, que seria o neossoma, sendo o paleossoma provavelmente anfibolítico.

Unidade Estrat. Complexo Rio Branco do Guaporé

LITOLOGIA

Rocha
Augen gnaiss (migmatito)

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LA	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 157
Caderneta 02	Altitude	Localização SC.20-Y-D-IV/322.100	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Cautário, cerca de 3 Km acima da co-
locação Tiradentes.

Relevo Vale do rio.

Vegetação

Solo

TECTONICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat. NS-80°E N75°W
subvertical.

Outros.

DADOS GEOLÓGICOS

É muito comum aparecer dentro do embasa-
mento anfibolítico, pequenos corpos graníticos,
que está sendo considerado como de natureza in-
trusiva. Na margem direita do rio, afloramento
com cerca de 20 metros de extensão. Rocha gros-
seira, bastante rica em máficos, pequenos nódu-
los de biotita distribuídos entre os grãos de
quartzo e feldspato, e microcislhados, definin-
do uma textura granular para este granito.

Unidade Estrat. Complexo Rio Branco do Guaporé

LITOLOGIA

Rocha
Granitos
Intrusivos.

Classe
Ígnea

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 158
Caderneta 02	Altitude	Localização SC.20-Y-D-IV/284.074.	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Cautário, próximo a colocação Li-
moeiro de Cima.

Relevo Vale do rio

Vegetação

Solo

TECTONICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros.

DADOS GEOLÓGICOS

Desde a colocação Tiradentes, cerca de
6 Km acima, não aflora rocha alguma, apenas se
observa em ambas as margens do rio barrancos de
laterita porosa, de cor clara, argilosa pelo al-
to grau de hidratação.

Grandes bancos de areia e praias, mean-
dros abandonados, compõem a paisagem.

Unidade Estrat. Complexo Rio Branco do Guaporé

LITOLOGIA

Rocha
Laterita

Classe
Detrítica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LA	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 159
Caderneta 02	Altitude	Localização SC.20-Y-D-IV/290.037		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Rio Cautário, cerca de 2 Km abaixo da baía do Lagarto Coxo.

Relevo Vale do rio

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Barrancos em ambas as margens do rio, constituídos por laterita muito porosa, alguns destes barrancos são bastante altos, às vezes até 4 metros. Tendo então seu nível superior mais endurecido, pouco ferruginoso, grandando para uma cada vez mais argilosa, a medida que se aproxima o nível d'água.

Unidade Estrat. Terciário-Quaternário detrito-laterítico

LITOLOGIA

Rocha
Laterita

Classe
Detrítica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 160
Caderneta 02	Altitude	Localização SC.20-Y-D-IV/238.003		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Rio Cautário, próximo a colocação Nova Floresta

Relevo Vale do rio

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Longos trechos do rio são limitados por barrancos de laterita com altura muito variável, sendo comum locais com 2 m de altura acima do nível d'água.

Como a planície de inundação do rio é ampla, pode-se supor a continuidade lateral desta cobertura.

Praias e meandros abandonados abundam nesta faixa do rio.

Unidade Estrat. Terciário-Quaternário detrito-laterítico

LITOLOGIA

Rocha
Laterita

Classe
Detrítica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
LA

C/C
1751

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
					161
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
02		SC.20-Y-D-V/015.302			

DADOS GEográficos

Toponímia Foz do Rio Branco do Cautário

Relevo Vale estreito entre Serras

Vegetação Mata rala, campos naturais

Solo Arenoso claro

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Grande exposição de arenito médio-grosseiro, ortoquartzítico, com um pouco de feldspato caulinizado, preservado. Com caráter quase conglomerático, apresenta pequenos seixos de quartzo subangulosos a subarredondados. Estratificação cruzada de médio porte, inclinada com curvas e ângulos.

O ambiente deposicional foi sem dúvida altamente instável.

LITOLOGIA

Rocha

Arenito

Classe

Sedimentar

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **Formação Palmeiral**

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
					162
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
02		SC.20-Y-D-V/030.359			

DADOS GEográficos

Toponímia Margem esquerda do rio Branco do Cautário, cerca de 6 Km da sua foz

Relevo Vale estreito entre serras

Vegetação Mata rala

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam N80°E/18°SE

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de falha. Relevo de "cuesta". Arenito médio, de cor salmão, amarelado, ou de cor branca, com aspecto uniforme.

Neste afloramento que tem cerca de 6 m de espessura, o arenito é quartzítico caulinizado.

Bom selecionamento, pouco friável, matriz arenosa fina, silicificado.

LITOLOGIA

Rocha

Arenito

Classe

Sedimentar

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. **Formação Palmeiral**



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LA	C/C 1751
----------	----------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 163
Caderneta 02	Altitude	Localização SC.20-Y-D-V/025.395	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEográficos

Toponímia Rio Branco do Cautário

Relevo Vale estreito entre serras

Vegetação Mata rala alta

Solo Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de arenito arcoseano gros seiro, conglomerático ao nível do rio, como la jeados em ambas as margens. Grãos e seixos de quartzo e quartzito angulosos e subarredondados, se distribuem esparsamente. Medianamente fria vel, devido ao estado de alteração, ocorre como uma massa grosseira, sem que se observe qualquer sinal de estratificação.

Unidade Estrat. Formação Palmeiral

TECTONICA

Alt. de Cam _____

Alt. de Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

LITOLOGIA

Rocha Arenito Arcoseano

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 165
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-IV/544.476	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEográficos

Toponímia Margem direita do Rio Branco do Cautário cerca de 3 Km a N do Barracão do Seringal.

Relevo Arrasado

Vegetação Mata alta aberta

Solo Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos afloramentos como lajeados, de arenito arcoseano grosseiro, de cor rósea. Destacando-se pequenos seixos angulosos de quartzo leitoso.

Está próximo ao contato com rochas do embasamento cristalino, sobre o qual repousam discordantemente estas rochas.

Unidade Estrat. Formação Palmeiral

TECTONICA

Alt. de Cam _____

Alt. de Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

LITOLOGIA

Rocha Arenito

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
LA

C/C
1751

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

166

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

02

SC.20-Y-D-IV/523.515

DADOS GEográficos

Toponímia Região do Rio Branco do Cautário, cerca de 4 Km a N do Barracão do Seringal Branco.

Relevo Plano ondulado

Vegetação Mata alta aberta

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos soltos, rolados, de rocha milonitizada de cor avermelhada, com evidente cisalhamento. Próximo, também em pequenos blocos soltos, ocorre uma rocha granítica semi-orientada de cor cinza, rica em máficos.

LITOLOGIA

Rocha

Auguen Gnaisse

Classe

Infracrustal

Amostra

Sim

Não

Unidade Estrat.

Complexo Rio Branco do Guaporé

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

167

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

02

SC.20-Y-D-I/540.026

DADOS GEográficos

Toponímia Afluente da margem direita do Riozinho do Branco do Cautário

Relevo Ondulado

Vegetação Mata fechada

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros Bandeamento
N 70° E/65° SE.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha gnáissica migmatizada, com dois aspectos predominantes. Um de cor clara com bom bandejamento à biotita. Outro de caráter mais migmatítico, inclusive com pequenos dobramentos e com faixas claras de até 6cm de espessura, que seria o neossoma. O primeiro aspecto, parece ser a rocha com o neossoma parcialmente absorvido.

O conjunto todo apresenta bandejamento.

LITOLOGIA

Rocha

Granito Migmatizado

Classe

Metamórfica

Amostra

Sim

Não

Unidade Estrat.

Complexo Rio Branco do Guaporé



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LA	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 168
Caderneta 02	Altitude	Localização SC.20-Y-D-II/010.030		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Margem direita do Riozinho do Branco Cautário.

Relevo Plano

Vegetação Mata rala

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Alt. da Cam _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição contínua de rochas graníticas, geralmente granulares ou porfiríticas, às vezes apresentando uma certa orientação.

Neste ponto, a rocha granítica é clara, textura fina, muito ácida. Aflora em grandes blocos arredondados, isolados, como pequenas pirocas maciças.

Unidade Estrat. Granito Alto Rio Novo

LITOLÓGIA

Rocha
Granito

Classe
Ígnea

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica KAM-373	N.º 170
Caderneta 02	Altitude	Localização SC.20-Y-D-II/030.092		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Pequeno igarapé afluente do Riozinho do Branco Cautário. Margem direita.

Relevo Plano com pequenas colinas esparsas.

Vegetação Mata fechada

Solo Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Alt. da Cam _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Dois pequenos blocos com diâmetros inferiores a 30 cm, constituídos por uma massa afanítica, homogênea, de cor escura com alteração esbranquiçada.

O afloramento propriamente, desta rocha, está 200 m além, onde aparecem dentro da massa afanítica, grande quantidade de ripas de plagioclásio, desordenadamente distribuídas.

Unidade Estrat. Complexo Rio Branco do Guaporé

LITOLÓGIA

Rocha
Riodacito

Classe
Magmática Ácida.

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LA

C/C 1751

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 172

Caderneta 02

Altitude

Localização SC.20-Y-D-II/020.132

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Quadrante sudoeste da quadrícula.

Relevo Colinoso

Vegetação Mata rala

Solo Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam. _____

Att. de Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros. _____

DADOS GEOLÓGICOS

Elevações constituídas por rochas de cor acinzentada, ora com aspecto de sedimento metamorfisado, ora com aspecto de rocha básica metamorfisada. Esta qualidade torna-se mais acentuada, quanto mais alterada encontra-se a rocha.

Esta dúvida, ocorre também em áreas próximas. Análises anteriores revelaram que trata-se de metassedimentos.

LITOLOGIA

Rocha Hornfels

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. Complexo Rio Branco do Guaporé

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 174

Caderneta 02

Altitude

Localização SC.20-Y-D-II/017.144

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Quadrante sudoeste da quadrícula

Relevo Colinoso

Vegetação Mata fechada

Solo Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam. _____

Att. de Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros. _____

DADOS GEOLÓGICOS

Semelhante ao ponto anterior em áreas vizinhas, pequenas elevações agrupadas, constituídas pela mesma rocha. Varia de ponto a ponto e tom cinza, maior ou menor grau de alteração e silicificação. Linhas que sugerem estratificação, são evidentes nas partes alterada.

LITOLOGIA

Rocha Metassiltito

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. Complexo Rio Branco do Guaporé



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
LA

C/C
1751

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
					175
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
02		SC.20-Y-D-II/040.090			

DADOS GEOGRÁFICOS	Toponímia	Cabeceiras do Riozinho do Branco Cautá-rio.
	Relevo	Plano
	Vegetação	Mata fechada
	Solo	Argilo-arenoso

Atlt. da Cam
Atlt. da Xist.
Atlt. do Lin.
Frat.
Outros

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Pequena elevação isolada, com apenas 0,5 Km de diâmetro. Representa um testemunho dos me tassedimentos de cor cinza esbranquiçado que do mina nesta área.</p> <p>Alguns blocos encontram-se altamente si licificados e são de cor chumbo.</p>
	<p>Unidade Estrat. Complexo Rio Branco do Guaporé</p>

Rocha	Metassiltito (hornfels)
Classe	Metamórfica
Amostra	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
					176
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
02		SC.20-Y-D-II/018.083.			

DADOS GEOGRÁFICOS	Toponímia	Extremo quadrante sudoeste da quadrícula
	Relevo	Plano
	Vegetação	Mata alta aberta
	Solo	Argilo-arenoso

Atlt. da Cam
Atlt. da Xist.
Atlt. do Lin.
Frat.	N 70°W Vertical N 30°E/65°SE.
Outros

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Em 3 Km de picada, é frequente a exposi- ção desta rocha de cor cinza, com direções de fraturamento constantes, por vezes lembrando acamadamento segundo o plano de mergulho das fraturas.</p> <p>A rocha é muito homogênea, e tem cor de alteração esbranquiçada.</p>
	<p>Unidade Estrat. Complexo Rio Branco do Guaporé</p>

Rocha	Metassiltito (hornfels)
Classe	Metamórfica
Amostra	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
LA

C/C
1751

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
				KAM-375	177
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
02		SC.20-Y-D-II/006.077			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Cabeceiras do igarapé São José

Relevo Colinoso

Vegetação Mata alta aberta

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. de Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Final do relevo plano, passando para co
linoso, deixando os metassedimentos, passando
para rochas graníticas. Contato bem definido
pelo solo que passa de silto-argiloso esbran
quiçado ou amarelo ocre em maior profundidade,
para um solo arenoso granulado. Típico de ro
chas graníticas.

Granito grosseiro acinzentado, com cris
tais alongados de feldspato com até 2,5cm, com
biotita intersticial.

Unidade Estrat. Granito Alto Rio Novo

LITOLOGIA

Rocha

Biotita
Granito
Cataclástico

Classe

Plutônica
ácida.

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
					178
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
02		SC.20-Y-D-I/540.070			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Cabeceiras do igarapé São José

Relevo Colinoso

Vegetação Mata alta aberta

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. de Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Topo de elevação granítica. Rocha de tex
tura média-grosseira, de cor cinza, muito homo
gênea nesta faixa em que se observa ao longo da
picada.

Composição clássica de um biotita grani
to.

Unidade Estrat. Granito Alto Rio Novo

LITOLOGIA

Rocha

Granito

Classe

Ígnea

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IA	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 179
Caderno 02	Altitude	Localização SC.20-Y-D-I/524.066	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEográficos

Toponímia Cabeceiras do igarapé São José.

Relevo Serrano

Vegetação Mata aberta

Solo Arenoso granuloso

TECTÓNICA

Ativ. de Cam. _____

Ativ. de Xist. _____

Ativ. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Tal qual o ponto anterior, evidenciando a homogeneidade deste corpo de rocha, na sua parte central.

Granito cinza, granular, medianamente grosseiro.

Cor de alteração avermelhada.

Unidade Estrat. Granito Alto Rio Novo

LITOLOGIA

Rocha
Granito

Classe
Ígnea

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 180
Caderno 02	Altitude	Localização SC.20-Y-D-I/505.055	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEográficos

Toponímia Extremo do quadrante sudeste da quadricula.

Relevo Plano arrasado

Vegetação Mata aberta

Solo Arenoso granuloso

TECTÓNICA

Ativ. de Cam. _____

Ativ. de Xist. _____

Ativ. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto, uma ligeira variação na coloração da rocha chama atenção, quando esta torna-se avermelhada, provavelmente não só devido a alteração, uma vez que seus cristais de feldspato tomam também esta coloração.

Texturalmente a rocha é semelhante a dos pontos anteriores.

Unidade Estrat. Granito Alto Rio Novo

LITOLOGIA

Rocha
Granito

Classe
Ígnea

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LA C/C 1751

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 182
Caderneta 02	Altitude	Localização SC.20-Y-D-I/478.90	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Cabeceiras do Rio Novo

Relevo Arrasado com elevações isoladas.

Vegetação Mata aberta

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno afloramento de rocha cinza, de granulação fina, semelhante aos metassiltitos que estão em contato com este granito a norte. Deve tratar-se de um enclave, pelo seu caráter localizado.

A designação de hornfels pelítico foi dado em campo.

Unidade Estrat. Complexo Rio Branco do Guaporé

LITOLOGIA

Rocha Hornfels (Metassedimento)

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 184
Caderneta 02	Altitude	Localização SC.20-Y-D-I/478.090	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Cabeceiras do Rio Novo

Relevo Arrasado com elevações isoladas.

Vegetação Mata alta aberta

Solo Arenoso granulado

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rochas graníticas grosseiras, leucocráticas, com cristais alongados de feldspato, provavelmente plagioclásio com até 2,5cm de comprimento, com muitas inclusões de biotita, que aparecem também inclusões nos grãos de quartzo e preenchendo interstícios.

Unidade Estrat. Granito Alto Rio Novo

LITOLOGIA

Rocha Granito

Classe Ígnea

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LA C/C 1751

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 185
Caderneta 02	Altitude	Localização SC.20-Y-D-I/458.130		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Cabeceiras do Rio Novo

Relevo Arrasado

Vegetação Mata aberta

Solo Arenoso granulado

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Pirocas graníticas destacando-se numa área plana, arrasada, bem evidente em fotografias aéreas.

A rocha é de cor cinza clara, medianamente grosseira. Os blocos maciços não apresentam fraturas.

Unidade Estrat. Granito Alto Rio Novo

LITOLÓGICA

Rocha Granito

Classe Ígnea

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química KAM-380	Petrográfica KAM - 376	N.º 186
Caderneta 02	Altitude	Localização SC.20-Y-D-470.080		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Cabeceiras do Rio Novo

Relevo Serrano

Vegetação Mata fechada

Solo Areno fino de cor clara

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Elevação constituída por rochas graníticas, rochas granitizadas, metassedimento e/ou hornfels pelíticos.

Numa faixa de cerca de 500m de extensão, estas litologias se sucedem sem zoneação nítida, como blocos soltos rolados, caoticamente distribuídos.

É provável tratar-se de um enclave destes metassedimentos.

Unidade Estrat. Complexo Rio Branco do Guaporé

LITOLÓGICA

Rocha Biotita Leptito

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. LA	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.° 187
Caderneta 02	Altitude	Localização SC.20-Y-D-I/460.072		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Cabeceiras do Rio Novo

Relevo Arrasado com elevações isoladas

Vegetação Mata alta aberta

Solo Arenoso

TECTONICA

Alt. de Cam.

Alt. de Xist.

Alt. do Lin.

Frat. N80°E vertical

Outros.

DADOS GEOLÓGICOS

Dentro deste corpo granítico, com dimensões batolíticas, tem sido encontrado em vários pontos, rochas semelhantes as que estão em contato com este mesmo corpo a norte, à semelhança de enclaves. Neste ponto apresenta bom bandejamento, granulação fina homogênea, com cor de alteração amarelada, onde o bandejamento é mais nítido.

Unidade Estrat. Complexo Rio Branco do Guaporé

LITOLOGIA

Rocha
Hornfels

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.° 188
Caderneta 02	Altitude	Localização SC.20-Y-D-I/454.067		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Cabeceiras do Rio Novo

Relevo Arrasado com elevações isoladas

Vegetação Mata alta aberta

Solo Arenoso

TECTONICA

Alt. de Cam.

Alt. de Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros Bandeamento N 80°E vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Neste local, expõem-se em maior escala, algo semelhante ao que se viu no ponto anteriores.

A rocha é propriamente um migmatito com estruturas de crescimento (estromatítica), com perfeito bandejamento e pequenas dobras.

Este afloramento tem cerca de 60m de largura, estando encaixado no granito, ou como Teto Pendente.

Unidade Estrat. Complexo Rio Branco do Guaporé

LITOLOGIA

Rocha
Migmatito

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LA	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 189
Caderneta 02	Altitude	Localização SC.20-Y-D-I/446.065		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia: Cabeceiras do Rio Novo

Relevo: Arrasado

Vegetação: Mata alta aberta

Solo: Arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Nesta faixa em que é frequente encontrar esta variação litológica, também o granito varia muito texturalmente. Neste ponto foi denominado de microgranito. É uma rocha mesocrática, de granulação fina e bastante homogênea.

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaporé**

LITOLOGIA

Rocha: Granito

Classe: Ígnea

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 190
Caderneta 02	Altitude	Localização SC.20-Y-D-I/442.060		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia: Cabeceiras do Rio Novo

Relevo: Arrasado com elevações frequentes.

Vegetação: Mata aberta

Solo: Arenoso granulado

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Frequentes exposições de rochas graníticas granulares, grosseiras, de cor cinza claro. Destaca-se, entretanto, no conjunto, alguns isocristais quadrangulares de feldspato claro. É pobre em máficos, e ao que parece em minerais opacos, pois os concentrados de batéia são paupérrimos.

Unidade Estrat. **Granito Alto Rio Novo**

LITOLOGIA

Rocha: Granito

Classe: Ígnea

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LA	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 191
Caderneta 02	Altitude	Localização SC.20-Y-D-I/433.048	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Cabeceiras do Rio Novo

Relevo: Arrasado com elevações isoladas frequentes

Vegetação: Mata aberta

Solo: Arenoso granuloso

TECTONICA

Alt. da Cam.....

Alt. da Xist.....

Alt. do Lin.....

Frat.....

Outros.....

DADOS GEOLÓGICOS

Também neste local e nos quase 2 Km, des de o ponto anterior, aflora continuamente esta rocha granítica granular, grosseira, de cor cinza. Vale então a descrição anterior para esta rocha.

Unidade Estrat. Granito Alto Rio Novo

LITOLOGIA

Rocha: Granito

Classe: Ígnea

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 192
Caderneta 02	Altitude	Localização SD.20-Y-D-V/155.337	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Seringal Bom Destino Rio Cautário

Relevo: Vale do rio

Vegetação: Área de campos naturais

Solo: Arenoso claro

TECTONICA

Alt. da Cam.....

Alt. da Xist.....

Alt. do Lin.....

Frat.....

Outros: Falhamentos N 50 // E WE

DADOS GEOLÓGICOS

Extenso afloramento de rochas areníticas, localmente muito perturbadas. De granulação média, cor clara, amarelado ou avermelhado, com estratificação cruzada de grande porte em várias direções. Nalgumas faixas encontra-se altamente silicificado, preferencialmente ao longo das fraturas maiores. Apresenta fraturamento poligonal ou retangular.

Ainda se observa neste ponto, material conglomerático moderno.

Unidade Estrat. Formação Palmeiral

LITOLOGIA

Rocha: Arenito Semi-arcoseano

Classe: Sedimentar

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LA	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 193
Caderneta 02	Altitude	Localização SD.20-Y-D-V/165.325		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Serra do campo de pouso do Seringal Bom
Destino.

Relevo Serrano

Vegetação Mata rala, campos naturais

Solo Arenoso ou rochoso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Serra constituída por arenitos semi-arco-
seanos de cor rósa esbranquiçado. Recortada
em pantamares devido a falhamentos sucessivos,
paralelos à sua escarpa.

Na parte mais basal, observa-se maior
quantidade de seixos, que empresta o caráter
conglomerático ao mesmo. O restante do pacote
é constituído por arenito grosseiro, mal sele-
cionado, com cimento arenoso fino ou cautiílico.

Unidade Estrat. Formação Palmeiral

LITOLOGIA

Rocha
Arenito semi-arco-
seano.

Classe
Sedimentar

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 194
Caderneta 02	Altitude	Localização SD.20-V-B-I/174.097		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Estrada de Costa Marques a Forte Prínci-
pe da Beira, Km 18,

Relevo Plano

Vegetação Área de cultivo

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha granítica granu-
lar, grosseira, de cor avermelhada, com quartzo
vítreo e cristais de feldspato róseo, com até
1 cm de comprimento. Totalmente cisalhado, e
manchas escuras de máficos que aparecem em pe-
quena proporção na composição da rocha.

As superfícies de erosão são ásperas, de-
vido aos grãos de quartzo que se destacam, al-
guns com até 4 mm de diâmetro.

Unidade Estrat. Complexo Costa Marques

LITOLOGIA

Rocha
Granito

Classe
Ígnea

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LA	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 195
				KAM-357	
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
02		SD.20-V-B-I/172.115			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Serra da Conceição

Relevo Serrano

Vegetação Mata aberta

Solo Rochoso em blocos

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Formando o corpo da serra, nas suas partes mais elevadas, afloram continuamente rochas de caráter vulcânico básico-intermediário, ora verdes com cristais de feldspato centimétricos, ora afanítica como um vidro vulcânico, e predominantemente com uma rocha de cor cinza com cristais milimétricos alongados de feldspato róseo.

O solo é constituído de blocos soltos fragmentados.

Unidade Estrat. **Complexo Costa Marques**

LITOLOGIA

Rocha
Porfirito

Classe
Magmática
Básica a Intermediária

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 196
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
02		SD.20-V-B-I/185.132			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Serra da Conceição

Relevo Serrano

Vegetação Mata aberta

Solo Blocos soltos fragmentados

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos, com dimensões variadas em toda a extensão da picada, neste trecho. A litologia apresenta pequenas variações texturais. Alguns blocos são de rocha escura afanítica.

Unidade Estrat. **Complexo Costa Marques**

LITOLOGIA

Rocha
Vulcânica Básica a Intermediária

Classe
Ígnea extrusiva

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LA C/C 1751

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º 197

Caderneta 02 Alitude Localização SD.20-V-B-I/185.140 Cad. Ocorrência Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Topo da Serra da Conceição

Relevo Serrano

Vegetação Mata aberta alta

Solo Rochoso

TECTONICA

Att. de Cam.

Att. de Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros.

DADOS GEOLÓGICOS

Elevação grosseiramente circular, com pa redes verticais estriadas, com caneluras. A ro cha é de cor cinza, porfirítica, semelhante a um riolito.

Com seu formato e aparência, foi denomi nada em campo de "Neck Vulcânico".

Unidade Estrat. Complexo Costa Marques

LITOLOGIA

Rocha Vulcânica Intermediária

Classe Ígnea extrusi va.

Amostra Sim Não

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º 198

KAM - 368

Caderneta 02 Alitude Localização SD.20-V-B-I/186.143 Cad. Ocorrência Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Serra da Conceição

Relevo Serrano

Vegetação Mata alta aberta

Solo Rochoso, em blocos irregulares

TECTONICA

Att. de Cam.

Att. de Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor marrom, um tanto silicosa, textura fina, granulada, granítica quase.

Dentro de um pacote essencialmente vulcâ nico, onde aparecem rochas basálticas, esse ti po litológico mais ácido ou intermediário, apare ce com certa frequência. Pela sua dominância po deria se caracterizar este vulcanismo como in termediário.

Unidade Estrat. Complexo Costa Marques

LITOLOGIA

Rocha Quartzopórfireo

Classe Vulcânica ácida.

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LA	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 199
Caderneta 02	Altitude	Localização SD.20-V-B-I/191.163	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEográficos

Toponímia Serra da Conceição

Relevo Serrano

Vegetação Mata alta aberta

Solo Blocos de rocha irregulares. Argiloso

TECTÓNICA

Atlt. da Cam

Atlt. da Xist.

Atlt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Semelhantemente ao ponto anterior apenas com coloração cinza. Cristais retangulares de 3 x 1 mm de feldspato, distribuídos com uma certa orientação dentro de uma massa afanítica

Unidade Estrat. Complexo Costa Marques

LITOLOGIA

Rocha
Vulcânica Intermediária

Classe
Ígnea

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 202
Caderneta 02	Altitude	Localização SD.20-Y-D-V/052.039	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEográficos

Toponímia Margem direita do Rio São Domingos, próximo a sede do Seringal 28

Relevo Arrasado

Vegetação Mata fechada

Solo Silto-argiloso

TECTÓNICA

Atlt. da Cam

Atlt. da Xist.

Atlt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Área totalmente arrasada. Terraços fluviais atuais. Os barrancos do rio são constituídos por rocha laterítica de cor cinza quando hidratadas, e de cor vermelho ferrugem nas partes mais elevadas.

Unidade Estrat. Terciário-Quaternário detrítico-laterítico

LITOLOGIA

Rocha
Laterita

Classe
Química

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
LA

C/C
1751

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
204

Caderneta
02

Altitude

Localização
SC.20-Y-D-V/128.079

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Cabeceiras do Rio São Domingos.

Relevo Arrasado

Vegetação Mata fechada

Solo Silto-argiloso

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros.

DADOS GEOLÓGICOS

Continuando pela margem direita do rio São Domingos. São extensos os seus terraços, sua faixa de alagação temporária é larga, pois o desenvolvimento do seu alto curso está em área intensamente arrasada.

LITOLOGIA

Rocha

Laterita

Classe

Química

Unidade Estrat.

Terciário-Quaternário detrito-laterítico

Amostra

Sim

Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
206

Caderneta
02

Altitude

Localização
SD.20-V-B-II/161.382

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Serra dos Reis.

Relevo "Piemont"

Vegetação Mata fechada

Solo Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros.

DADOS GEOLÓGICOS

Passando de um relevo arrasado, de espessa cobertura de solo intensamente lateritizado para um relevo serrano, onde aflora um muscovita-quartzito-xisto. Grande quantidade de quartzo em placas, acompanhando a xistosidade, não se caracterizando como segregação, pela quantidade sugere tratar-se de uma injeção ou percolação de soluções ácidas.

LITOLOGIA

Rocha

Quartzito

Classe

Metamórfica

Unidade Estrat.

Unidade Serra dos Reis

Amostra

Sim

Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IA	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.° 208
Caderneta 02	Altitude	Localização SD.20-V-B-II/162.376		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Serra dos Reis

Relevo Serrano

Vegetação _____

Solo Rochoso-arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros Falha N85°E/40° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Contínua exposição de rochas quartzíticas de cor rósea ou esbranquiçada, definível como um muscovita-quartzito-xisto. Em toda a sua extensão, denota ter sofrido intensa deformação e uma xistosidade muito nítida, com seus planos preenchidos por sílica placosa, que acompanha o enrugamento do quartzito.

A idéia que se tem, é que se tem pelo menos dois planos (superfícies) de falha, provavelmente uma falha de empurrão, com mergulho em torno de 40° para norte aproximadamente.

Unidade Estrat. Unidade Serra dos Reis

LITOLOGIA

Rocha
Quartzito

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.° 210
Caderneta 02	Altitude	Localização SD.20-V-B-II/161.351		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Serras dos Reis

Relevo Serrano

Vegetação Mata alta aberta

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito grosseiro, mal selecionado, às vezes conglomeráticos, com seixos de quartzo ovalados com até 3 cm de comprimento, sendo raros, entretanto. Medianamente friável, com matriz arenosa fina e um tanto feldspático. Lembrando os arcóseos da Formação Palmeiral. É provável que seja algum remanescente desta unidade.

Unidade Estrat. Unidade Serra dos Reis

LITOLOGIA

Rocha
Arenito Semi-arcoseano

Classe
Sedimentar

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. LA	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
				KAP-283	211
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
02		SD.20-V-B-II/159.333			

DADOS GEográficos

Toponímia Serra dos Reis

Relevo Serrano

Vegetação Mata rala

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros. _____

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno afloramento ao nível do chão, de um metassiltito vermelho, com marcas de estratificação, sua ocorrência é limitada a um raio de 5m. É surpreendente este tipo litológico neste ponto. Não se observa contato algum. É muito semelhante aos metassedimentos do grupo Beneficente, do Projeto Manganês na serra da Providência.

Unidade Estrat. Unidade Serra dos Reis

LITOLOGIA

Rocha
Arenito

Classe
Sedimentar Epimetamórfica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
					212
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
02		SD.20-V-B-II/153.318			

DADOS GEográficos

Toponímia Serra dos Reis, encosta sul

Relevo Serrano

Vegetação Mata alta aberta

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros. _____

DADOS GEOLÓGICOS

Elevações já isoladas do corpo da serra propriamente, constituídas por quartzito-muscovítico com xistosidade bem desenvolvida, destacando-se em placas. Parte da muscovita encontra-se sericitizada. Juntamente, ocorrem grandes blocos de quartzo leitoso. Ocorre também preenchendo fraturas e a xistosidade.

Unidade Estrat. Unidade Serra dos Reis

LITOLOGIA

Rocha
Quartzito

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LA	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 214
Caderneta 02	Altitude	Localização SD.20-V-B-II/207.164.	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Igarapé Chiquinho, a norte de Belo Oriente

Relevo Arrasado

Vegetação Mata alta aberta

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

No leito do igarapé, observa-se pequenos blocos arredondados de rocha granítica,, muito alterada. De cor cinza, granular, pobre em máficos.

O concentrado de batéia, colhido neste ponto, é paupérrimo.

Unidade Estrat. **Complexo Costa Marques**

LITOLOGIA

Rocha
Granito

Classe
Ígnea

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 215
Caderneta 02	Altitude	Localização SD.20-V-B-II/223.230	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Igarapé Chichuacha.

Relevo Ondulado

Vegetação Mata fechada

Solo Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Área pobre em afloramentos. Nenhum foi observado nestes últimos 8 Km. Neste ponto, no leito do igarapé, encontram-se pequenos blocos de 10cm de diâmetro no máximo, e fragmentos de uma rocha que poderia ser um quartzito hiper-hidratado.

Unidade Estrat. **Unidade Serra dos Reis**

LITOLOGIA

Rocha
Quartzito

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LA	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 216
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	------------

Caderneta 02	Altitude	Localização SD.20-V-B-II/213.276	Cad. Ocorrência	Ilustração
-----------------	----------	-------------------------------------	-----------------	------------

DADOS GEográficos

Toponímia Serra do Policarpo

Relevo Ondulado, colina isolada

Vegetação Mata fechada

Solo Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat. Sistema múltiplo de fraturas

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Esta elevação isolada, denominada localmente de serras; é um testemunho de relevo de erosão, constituída por um quartzito de cor amarelada, semelhante ao encontrado na Serra dos Reis, que fica próxima. Um fraturamento poligonal é marcante em todos afloramentos.

Unidade Estrat. Unidade Serra dos Reis

LITOLÓGIA

Rocha
Quartzito

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 221
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	------------

Caderneta 02	Altitude	Localização SD.20-V-B-VI/518.534	Cad. Ocorrência	Ilustração
-----------------	----------	-------------------------------------	-----------------	------------

DADOS GEográficos

Toponímia Seringal Laranjal, Rio Branco do Rivoredo.

Relevo Margem do rio - plano

Vegetação

Solo Arenoso-vermelho

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Depois de cerca de 20 Km da foz do rio, no Guaporé, este é o primeiro ponto onde se pode observar um barranco laterítico. Toda a área circunvizinha é alagadiça. Solo de cor vermelho intensa, lembrando um solo granítico.

Unidade Estrat. Terciário-Quaternário detrito-laterítico

LITOLÓGIA

Rocha
Laterita

Classe
Ígnea

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LA	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 228
Caderneta 02	Altitude	Localização SD.20-V-B-III/179.219		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Vila de Limoeiro - Rio São Miguel

Relevo Colinoso

Vegetação Mata alta aberta

Solo Arenoso-granulado

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros.

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno afloramento como lajeado, ao nível do solo. A rocha é granítica de cor rósea, textura média, equigranular. Este ponto é próximo a serra do Limoeiro, sendo o primeiro afloramento observado desde a margem do rio, onde o barranco é laterítico.

Unidade Estrat. **Complexo Costa Marques**

LITOLOGIA

Rocha
Granito

Classe
Ígnea

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 229
Caderneta 02	Altitude	Localização SD.20-V-B-III/179.208		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Serra do Limoeiro

Relevo Colinoso

Vegetação Mata alta aberta

Solo Arenoso granulado

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat. NS- vert. 5p/metro N45° E vertical

Outros. N45° W vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Elevação constituída por rochas graníticas. Na encosta da elevação, continua a exposição dessas rochas em larga escala. É notável neste ponto, o sistema de fraturamento perfeito que ela apresenta. É uma rocha mesocrática, equigranular, muito rica em ferromagnesianos.

Unidade Estrat. **Complexo Costa Marques**

LITOLOGIA

Rocha
Granito

Classe
Ígnea

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LA	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 230
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	------------

Caderneta 02	Altitude	Localização SD.20-V-B-III/191.205	Cad. Ocorrência	Ilustração
-----------------	----------	--------------------------------------	-----------------	------------

DADOS GEográficos

Toponímia Serra do Limoeiro

Relevo Colinoso

Vegetação Mata alta aberta

Solo Arenoso granulado

TECTÓNICA

Atlt. da Cam

Atlt. da Xist.

Atlt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Da mesma forma que no ponto anterior, na encosta sul da serra, grandes e contínuos afloramentos de rochas graníticas. É notável a homogeneidade dessa rocha, na coloração, no caráter equigranular e o sistema de fraturamento.

Unidade Estrat. **Complexo Costa Marques**

LITOLOGIA

Rocha
Granito

Classe
Ígnea

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 231
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	------------

Caderneta 02	Altitude	Localização SD.20-V-B-III/200.377	Cad. Ocorrência	Ilustração
-----------------	----------	--------------------------------------	-----------------	------------

DADOS GEográficos

Toponímia Serra do Limoeiro

Relevo Colinoso

Vegetação Mata alta aberta

Solo Arenoso granulado

TECTÓNICA

Atlt. da Cam

Atlt. da Xist.

Atlt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos blocos de rocha granítica, semi-orientada, de cores rósea ou amarelada.

Unidade Estrat. **Complexo Costa Marques**

LITOLOGIA

Rocha
Granito

Classe
Ígnea

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. TA	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 232
Caderneta 02	Altitude	Localização SD.20-V-B-III/197.159		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia: Cerca de 2,5 Km a sul da Serra do Limoeiro.

Relevo: Aplainado

Vegetação: Mata alta - áreas cultivadas

Solo: Arenoso granuloso

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Aqui apenas uma observação sobre a cobertura arenosa que atesta a continuidade das rochas graníticas, que constituem a Serra do Limoeiro.

Unidade Estrat. **Complexo Costa Marques**

LITOLOGIA

Rocha: Cobertura arenosa (granito)

Classe: Ígnea

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 233
Caderneta 02	Altitude	Localização SD.20-V-B-III/228.205		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia: Cerca de 4 Km a este da Serra do Limoeiro.

Relevo: Aplainado

Vegetação: Mata alta aberta

Solo: Arenoso granuloso

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Semelhante ao ponto anterior, por falta de afloramentos, usa-se o critério de tipo solo, para caracterizar a continuidade da litologia.

Unidade Estrat. **Complexo Costa Marques**

LITOLOGIA

Rocha: Granito

Classe: Ígnea

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LA	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 234
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	------------

Caderneta 02	Altitude	Localização SD.20-V-B-III/179.195	Cad. Ocorrência	Ilustração
-----------------	----------	--------------------------------------	-----------------	------------

DADOS GEográficos

Toponímia Parte oeste da Serra do Limoeiro

Relevo Serrano

Vegetação Mata alta aberta

Solo Arenoso com blocos de rocha

TECTÓNICA

Alt. da Cam.....

Alt. da Xist.....

Alt. do Lin.....

Frat.....

Outros.....

DADOS GEOLÓGICOS

As elevações que compõem a Serra do Limoeiro, se estendem na direção E-W. São constituídas invariavelmente por rochas graníticas de cor cinza, equigranulares, com bastante biotita.

Temos informações de que igarapés que drenam esta área são mineralizados em Sn.

Unidade Estrat. Complexo Costa Marques

LITOLOGIA

Rocha
Granito

Classe
Ígnea

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 237
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	------------

Caderneta 02	Altitude	Localização SD.20-V-B-III/142.205	Cad. Ocorrência	Ilustração
-----------------	----------	--------------------------------------	-----------------	------------

DADOS GEográficos

Toponímia Serra do Limoeiro.

Relevo Serrano

Vegetação Mata alta aberta

Solo Arenoso com blocos de rocha e lajeados.

TECTÓNICA

Alt. da Cam.....

Alt. da Xist.....

Alt. do Lin.....

Frat.....

Outros.....

DADOS GEOLÓGICOS

Extremidade oeste da Serra do Limoeiro, próximo ao Rio São Miguel. Nesta faixa, a Serra é bordejada por campos naturais, sendo estes inundáveis durante a estação das chuvas.

A rocha é semelhante a descrita anteriormente, apenas chama atenção neste ponto, alguns cristais tabulares de biotita.

Unidade Estrat. Complexo Costa Marques

LITOLOGIA

Rocha
Granito

Classe
Ígnea

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LA	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 241
Caderneta 02	Altitude	Localização SD.20-V-B-II/012.287		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia: Cerca de 15 Km a W de Porto Murinho

Relevo: Arrasado com ondulações suaves.

Vegetação: Mata fechada

Solo: Arenoso semi-lateritizado

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Após largo espaço sem que se observe afloramentos, neste ponto, em que se cruza pequena elevação, já próximo aos granitos de Esperança. No Rio Cautário, fica uma observação sobre o solo que é típico das áreas graníticas desta região.

Unidade Estrat. **Complexo Costa Marques**

LITOLOGIA

Rocha: Granito

Classe: Ígnea

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica KAO - 864	N.º 243
Caderneta 02	Altitude	Localização SD.20-V-B-II/493.303		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia: Seringal Esperança, Rio Cautarinho.

Relevo: Arrasado

Vegetação: Área de cultivo

Solo: Arenoso semi-lateritizado.

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

A área é obviamente granítica. Pequenos blocos e fragmentos desta rocha alterada são observáveis, soltos sobre uma cobertura arenosa. Estas observações são feitas de passagem, pois o objetivo desta picada é a Serra dos Moireiras, notável continuidade das serras dos Reis e Grande.

Unidade Estrat. **Complexo Costa Marques**

LITOLOGIA

Rocha: Granófiro

Classe: Efusiva ácida.

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IA	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
				KAO - 855	244
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
02		SD.20-V-B-II/506.321			

DADOS GEográficos

Toponímia Margem esquerda do rio Cautarinho

Relevo Aplainado

Vegetação Mata fechada

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Atlt. da Cam

Atlt. da Xist.

Atlt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha quartzítica amarela da, altamente silicificada, com uma densa trama de venulações, originadas do preenchimento do fissuramento da rocha.

Isto deve-se sem dúvidas, ao intrusivamento da vizinha rocha granítica. Blocos dessa rocha granítica foram observadas a 1 Km deste ponto.

Unidade Estrat. Unidade Serra dos Reis

LITOLÓGICA

Rocha

Quartzito Cataclástico

Classe

Metamórfica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
				KAO - 856	245
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
02		SD.20-V-B-II/492.328			

DADOS GEográficos

Toponímia Serra dos Moreiras.

Relevo Serrano

Vegetação Mata fechada

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Atlt. da Cam

Atlt. da Xist.

Atlt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

A encosta sul desta elevação, expõe um pacote de quartzito cinza escuro, com alto grau de silicificação. O material constituinte desta rocha, é medianamente grosseiro, sendo comum se encontrar pequenos seixos de quartzo dentro da massa mais fina. Esse pacote está arqueado, mergulhando localmente de cerca de 40° para N aproximadamente.

Unidade Estrat. Unidade Serra dos Reis

LITOLÓGICA

Rocha

Protomilonito

Classe

Metamórfica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LA	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N. ^o 246
Caderneta 02	Altitude	Localização SC.20-Y-D-I/395.347		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Seringal Parati, Rio São João

Relevo Ondulado

Vegetação Mata fechada

Solo Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de anfibolito fino, em blocos pequenos, com alteração superficial, de cor alaranjada.

Grande quantidade de seixos e blocos de quartzo leitoso, são observados ao longo do pique.

Anfibolitos ou leptinitos, dada a sua aparência que sugere alto grau de metamorfismo.

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaporé**

LITOLÓGICA

Rocha
Anfibolito

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N. ^o 248
Caderneta 02	Altitude	Localização SC.20-Y-D-I/450.348		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Seringal Parati, colocação Colônia, sub-afluente do Rio São João.

Relevo Ondulado

Vegetação Mata fechada

Solo Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Extremidade sul de uma pequena elevação, que se destaca na topografia de extensa área arrasada. É constituída por rochas anfibolíticas, e há também grande quantidade de quartzo leitoso em blocos cisalhados.

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaporé**

LITOLÓGICA

Rocha
Anfibolito

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
LA

C/C
1751

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
250

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

02

SC.20-Y-D-II/204.298

DADOS GEográficos

Toponímia Seringal Parati, alto rio São João.

Relevo Ondulado

Vegetação Mata fechada

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos observados ao longo da picada, geralmente com menos de 50cm de diâmetro, constituídos por anfibolito fino, microfraturado, com preenchimento silicoso do fissuramento entrecortado.

Muitos blocos de quartzo são observados juntamente.

LITOLOGIA

Rocha

Anfibolito

Classe

Metamórfica

Unidade Estrat. Complexo Rio Branco do Guaporé

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
252

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

02

SC.20-Y-D-II/228.297

DADOS GEográficos

Toponímia Seringal Parati, alto rio São João.

Relevo Ondulado

Vegetação Mata fechada

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos contínuos de rochas anfíbólicas mais ou menos ácidas, tendendo quase para um leptinolito ou um gnaiss por vezes.

Zona de grande perturbação, com blocos e fragmentos de quartzo leitoso.

Falhamento com direção nordeste.

LITOLOGIA

Rocha

Anfibolito

Classe

Metamórfica

Unidade Estrat. Complexo Rio Branco do Guaporé

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
LA

C/C
1751

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
255

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

02

SC.20-Y-D-II/268.294

DADOS GEográficos

Toponímia Cabeceiras do Rio São João.

Relevo Ondulado

Vegetação Mata fechada

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Toda esta faixa é predominante anfibolítica, com gnaisses e leptinólitos associados. Neste ponto, sobre uma pequena elevação constituída por um anfibolito xistoso, evidenciando ter sofrido intenso "Stress" pelo quartzo leitoso microcizalhado presente.

LITOLOGIA

Rocha

Anfibolito

Classe

Metamórfica

Unidade Estrat.

Complexo Rio Branco do Guaporé

Amostra

Sim

Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
256

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

02

SC.20-Y-D-II/048.443

DADOS GEográficos

Toponímia Médio curso do Igarapé Água Branca

Relevo Ondulado

Vegetação Mata fechada

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Esta descrição, dá informações de uma faixa arrasada de cerca de 1 Km, onde se observou apenas um pequeno bloco (40 x 20 cm) de anfibolito, com uma capa intempérica amarela de 1,5cm de espessura, mesmo assim a rocha apresenta uma nítida foliação metamórfica.

LITOLOGIA

Rocha

Anfibolito

Classe

Metamórfica

Unidade Estrat.

Complexo Rio Branco do Guaporé

Amostra

Sim

Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LA	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 258
Caderneta 02	Altitude	Localização SC.20-Y-D-II/048.463.	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEográficos

Toponímia: Cerca de 3 Km à N do médio curso do igarapé Água Branca.

Relevo: Com colinas, esparsos, arrasados

Vegetação: Mata fechada

Solo: Arenoso

TECTÓNICA

Alt. da Cam.....

Alt. da Xist.....

Alt. do Lin.....

Frat.....

Outros.....

DADOS GEOLÓGICOS

Um pouco a sul da encosta de uma elevação arredondada e bastante proeminente nesta área, afloram rochas gnáissicas, leucocráticas, em blocos numerosos, com formas sub-arredondadas e que recobrem toda a área da encosta, por uma faixa de 100m aproximadamente.

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaporé**

LITOLÓGIA

Rocha: Gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 261
Caderneta 02	Altitude	Localização SC.20-Y-D-II/048.472	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEográficos

Toponímia: Elevações topográficas, cerca de 4,5 Km à N do Água Branca.

Relevo: Colinoso

Vegetação: Mata fechada

Solo: Arenoso

TECTÓNICA

Alt. da Cam.....

Alt. da Xist.....

Alt. do Lin.....

Frat.....

Outros.....

DADOS GEOLÓGICOS

Uma outra elevação constituída pelo mesmo material, e justaposta a descrita no ponto anterior. Rochas gnáissicas com um bandejamento razoavelmente definido pelos máficos, e com foliação metamórfica mais ou menos N 80° E.

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaporé**

LITOLÓGIA

Rocha: Gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LA	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 263
Caderneta 02	Altitude	Localização SC.20-Y-D-II/034.485		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Extremidade noroeste da quadrícula.

Relevo Arrasado com colinas esparsas

Vegetação Mata fechada

Solo Arenoso

TECTONICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Entre elevações comprovadamente gnáissicas, faixas arrasadas de cobertura arenosa e laterítica, com abundantes blocos e fragmentos de quartzo leitoso, evidentemente cataclasados. Isto foi observado com frequência, ao longo do pique.

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaporé**

LITOLOGIA

Rocha
Veios de quartzo.

Classe
Cataclástica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica KAM - 149	N.º 265
Caderneta 02	Altitude	Localização SD.20-V-B-I/099.117		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Serra da Conceição

Relevo Encosta sul da serra - Igarapé.

Vegetação Mata fechada

Solo Argilo-arenoso com blocos de rocha.

TECTONICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Quando o igarapé que drena a serra, atinge a baixada, muda a direção para W. Neste ponto afloram abundantemente rochas de caráter vulcânico, de cor rósea-acinzentada, porfirítica. Esses pórfiros são retangulares, bem formados e de cor rósea. A massa total afanítica é cinza, com minúsculos e raros pontos vítreos arredondados.

Unidade Estrat. **Complexo Costa Marques**

LITOLOGIA

Rocha
Quartzopórfiro

Classe
Vulcânica ácida.

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
LA

C/C
1751

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 266
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	------------

Caderneta 02	Altitude	Localização SD.20-V-B-I/105.121	Cad. Ocorrência	Ilustração
-----------------	----------	------------------------------------	-----------------	------------

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Serra da Conceição.

Relevo Encosta sul da serra

Vegetação Mata fechada

Solo Argilo-arenoso com blocos de rochas.

TECTONICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros.

DADOS GEOLÓGICOS

Próximo ao ponto descrito anteriormente, a rocha é muito semelhante e a forma de ocorrência, apenas chama a atenção uma ligeira variação textural, devido a menor quantidade de fenocristais destacáveis dentro da massa total afanítica.

Unidade Estrat. Complexo Costa Marques

LITOLOGIA

Rocha
Quartzopórfiro

Classe
Vulcânica ácida.

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 267
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	------------

Caderneta 02	Altitude	Localização SD.20-V-B-I/107.126	Cad. Ocorrência	Ilustração
-----------------	----------	------------------------------------	-----------------	------------

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Serra da Conceição

Relevo Serrano

Vegetação Mata alta aberta

Solo Argilo com blocos de rochas.

TECTONICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros.

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno afloramento com 3 a 4m de extensão, onde se observa praticamente somente exposição de uma massa afanítica verde com disseminação de sulfetos, pirita ou calcopirita e talvez pirrotita.

Esta se observa também com espessuras centimétricas ou milimétricas dentro dos pórfiros.

Unidade Estrat. Complexo Costa Marques

LITOLOGIA

Rocha
Porfírito

Classe
Vulcânica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LA	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
				KAM - 150	268
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
02		SD.20-V-B-I/108.132			

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Serra da Conceição.

Relevo Meia encosta

Vegetação Mata fechada

Solo Argilo-arenoso com blocos de rochas.

TECTONICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto, uma outra variação faciologica desta rocha. Aqui observa-se a massa total afanítica, de coloração verde cana, os fellspatos são claros, esbranquiçados, com bom deuenvolvimento, sendo alguns centimétricos.

A ocorrência restringe-se a este ponto. Apresenta fissuramento preenchido por malterial também claro, e sulfetos, talvez pirrotitta disseminados.

Unidade Estrat. **Complexo Costa Marques**

LITOLOGIA

Rocha
Porfirito

Classe
Efusiva Intermediária

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
					269
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
02		SD.20-V-B-I/110.138			

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Serra da Conceição.

Relevo Meia encosta

Vegetação Mata alta aberta

Solo Argilo-arenoso

TECTONICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Local muito interessante, margens e leito de um igarapé, onde aflora material conglomerático moderno, não consolidado. Construções de arrimos em blocos de laterita, desvio do igarapé, sugerem ter existido aqui um garimpo de ouro.

Os seixos são de rocha vulcânica, e a matriz é argilosa vermelha.

Unidade Estrat. **Terciário-Quaternário detrito-laterítico**

LITOLOGIA

Rocha
Conglomerado

Classe
Sedimentar

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LA	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 272
Caderneta 02	Altitude	Localização SD.20-V-B-I/131.167		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Serra da Conceição

Relevo Serrano

Vegetação Mata alta fechada

Solo Argiloso com blocos de rocha.

TECTONICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

A natureza vulcânica das rochas que compõem a serra da Conceição é constante. Apresenta apenas uma ampla variação textural.

Embora predomine o tipo porfirítico que ocorre neste local, com isocristais perfeitos, milimétricos alongados, às vezes com zoneamento, observa-se também, algumas vezes, a textura quase pegmatóide e rocha quase afanítica.

Unidade Estrat. **Complexo Costa Marques**

LITOLOGIA

Rocha
Porfiro

Classe
Vulcânica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica KAM - 151	N.º 273
Caderneta 02	Altitude	Localização SD.20-V-B-I/135,165		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Serra da Conceição

Relevo Serrano

Vegetação Mata alta aberta

Solo Argiloso com blocos de rocha

TECTONICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos, alguns deles apresentando bandas orientadas de material afanítico cortando com certa regularidade o geral da rocha que tem natureza porfirítica. Pórfiros dentro de uma massa total marrom afanítica.

Unidade Estrat. **Complexo Costa Marques**

LITOLOGIA

Rocha
Porfiro
Quartzopórfiro

Classe
Efusiva ácida.

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LA	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 274
Caderneta 02	Altitude	Localização SD.20-V-B-II/144.158		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Serra da Conceição.

Relevo Serrano

Vegetação Mata alta aberta

Solo Argiloso com blocos de rochas.

TECTONICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto os destaques da rocha vulcânica, são os seus cristais bem formados, finos, alongados, como que dois cristais justapostos segundo uma direção de alongação. A matriz é a mesma, uma massa afanítica de cor marrom chocolate.

Unidade Estrat. Complexo Costa Marques

LITOLOGIA

Rocha
Porfirito

Classe
Vulcânica Intermediária

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 275
Caderneta 02	Altitude	Localização SD.20-V-B-I/173.144		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Serra da Conceição

Relevo Serrano

Vegetação Mata alta aberta

Solo Argiloso com blocos de rochas.

TECTONICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Novamente e de maneira contínua, aflora esta rocha vulcânica porfirítica. Os fenocristais predominam, parecendo haver um certo controle vertical para a variação textural, conforme o nível do afloramento.

Unidade Estrat. Complexo Costa Marques

LITOLOGIA

Rocha
Porfirito

Classe
Vulcânica Intermediária

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LA	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 276
Caderneta 02	Altitude	Localização SD.20-V-B-I/181.142		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Serra da Conceição

Relevo Serrano muito acidentado

Vegetação Mata alta aberta

Solo Argiloso com blocos de rocha.

TECTONICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Topo da elevação: Seria de se esperar uma rocha menos porfirítica neste ponto, o que entretanto não acontece. É extremamente porfirítica, e pode-se distinguir pequenos e raros grãos de quartzo.

A grande movimentação vertical que parece existir por falhamentos, poderia justificar a não comprovação deste controle vertical para a textura.

Unidade Estrat. Complexo Costa Marques

LITOLOGIA

Rocha
Porfiritito

Classe
Vulcânica Intermediária

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 277
Caderneta 02	Altitude	Localização SD.20-V-B-I/205.127		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Serra da Conceição

Relevo Serrano

Vegetação Mata alta aberta

Solo Argiloso com blocos de rocha.

TECTONICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Ao longo do perfil sobre a serra, somente a partir do ponto anterior, foi observado algum quartzo em amostra de mão. Neste ponto, além da rocha apresentar quartzo, a sua textura é algo granítica, sugerindo uma variação lateral, neste sentido.

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha
Porfiritito

Classe
Vulcânica Intermediária

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LA	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
				KAM - 152	278
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
02		SD.20-V-B-I/218.120			

DADOS GEográficos

Toponímia Serra da Conceição

Relevo Serrano muito acidentado

Vegetação Mata alta aberta

Solo Argiloso com blocos de rocha

TECTÓNICA

Atlt. da Cam

Atlt. da Xist.

Atlt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos contínuos da mesma rocha dos 02 últimos pontos descritos. Pequenas ondulações, não dão grande diferença de nível. A rocha é 60-70% feldspática. Fenocristais retangulares, claros, bem formados dentro de uma massa afanítica marrom ou cinza.

Unidade Estrat. Complexo Costa Marques

LITOLOGIA

Rocha
Granófiro

Classe
Infracrustal

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
					279
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
02		SD.20-V-B-I/256.103			

DADOS GEográficos

Toponímia Entre a extremidade E da Serra da Conceição e Rodovia do Forte.

Relevo Arrasado

Vegetação Mata alta aberta

Solo Arenoso, granular grosseiro.

TECTÓNICA

Atlt. da Cam

Atlt. da Xist.

Atlt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha granítica, granular, grosseira, com cerca de 6 x 4m, destacando-se da cobertura arenosa 50-60cm. De um modo geral muito intemperizada, com tudo identificável aos granitos jovens de Rondônia, mineralizados em cassiterita.

Unidade Estrat. Complexo Costa Marques

LITOLOGIA

Rocha
Granito

Classe
Ígnea intrusiva.

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
LA

C/C
1751

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
281

Caderneta
02

Altitude

Localização
SD.20-V-B-I/299.098

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Estrada do Forte, a 4 Km de Costa Marques
Relevo Arrasado
Vegetação Margem direita da estrada.
Solo Arenoso, pouco lateritizado.

TECTÓNICA

Att. da Cam
Att. da Xist.
Att. do Lin.
Frat.
Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento sob forma de lajeado, com cerca de 25m de extensão por 10m a 15m de largura. Apresenta um perfeito sistema de fraturamento, sendo a direção principal N 5° E.
Granito granular grosseiro, grãos de quartzo globulares e cristais de feldspato ovalados, e a identidade com outras rochas semelhantes, definem o caráter intrusivo destas rochas.
Unidade Estral. Complexo Costa Marques

LITOLOGIA

Rocha
Granito
Classe
Ígnea intrusiva
Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
282

Caderneta
02

Altitude

Localização
SD.20-V-B-I/226.081

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Rodovia do Forte, Km 11
Relevo "Piemont" - Serra da Conceição.
Vegetação Margem da estrada.
Solo Areno-argiloso.

TECTÓNICA

Att. da Cam
Att. da Xist.
Att. do Lin.
Frat.
Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Nas pequenas ondulações destacáveis do terreno, aflora esta rocha com aspecto granítico, de textura granular a porfirítica, muito rica em feldspato e ferromagnesianos e pobre em quartzo. A biotita e talvez hornblenda, estão presentes em grande quantidade.
Unidade Estral. Complexo Costa Marques

LITOLOGIA

Rocha
Hornblenda Granito
Classe
Sub-vulcânica
Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LA	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 284
				KAM - 284	
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
02		SD.20-V-B-/202.075			

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Estrada do Forte, Km 13

Relevo Base sul da Serra

Vegetação Margem da estrada

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Atlt. da Cam

Atlt. da Xist.

Atlt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Semelhante em tudo ao ponto anterior, ou tra ondulação. A parte baixa entre as duas, está mascarada por cobertura areno-argilosa. Pode-se usar um controle geomorfológico, para distinguir essa litologia do granito grosseiro, que está sempre por baixo.

Unidade Estrat. **Complexo Costa Marques**

LITOLOGIA

Rocha
Granito

Classe
Infracrustal

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 285
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
02		SD.20-V-B-I/200.080			

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Estrada do Forte, - Km 135

Relevo Arrasado

Vegetação Mata alta aberta

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Atlt. da Cam

Atlt. da Xist.

Atlt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha escura de um modo geral, exposta num corte de estrada, observável somente em dois blocos soltos.

Pelo fato de se encontrar numa zona de transição dos granitos, com evidente caracterização de falhamento, foi descrita como um greisen. Tem muscovita e possivelmente epidoto.

Unidade Estrat. **Complexo Costa Marques**

LITOLOGIA

Rocha
Granito milonitizado.

Classe
Infracrustal
Cataclástica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LA	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 286
Caderneta 02	Altitude	Localização SD.20-V-B-I/198.084		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Rodovia do Forte, Km 13

Relevo

Vegetação

Solo Arenoso granuloso de cor clara.

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

No corte da estrada, está exposta uma rocha granítica granular, grosseira, de cor rósea, com bastante feldspato informe envolvendo grãos sub-arredondados de quartzo vítreo. Essa rocha é identificável ao Evento Rondoniense.

Unidade Estrat. Complexo Costa Marques

LITOLÓGICA

Rocha
Granito

Classe
Ígnea intrusiva

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 287
Caderneta 02	Altitude	Localização SD.20-V-B-I/313.101		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia RO-02 a cerca de 3 Km de Costa Marques.

Relevo Colinoso

Vegetação Margem da estrada

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Elevação topográfica constituída por um granitóide de granulação média para grosseira, textura granular com certa tendência para porfirítica. Apresenta-se somente nestas partes da topografia medianamente elevados e um tanto arredondado.

Unidade Estrat. Complexo Costa Marques

LITOLÓGICA

Rocha
Hornblenda-granito

Classe
Sub-vulcânica.

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LA	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 288
Caderneta 02	Altitude	Localização SD.20.V-B-I/309.146		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia RO-02, cerca de 9 Km de Costa Marques, igarapé da Esperança.

Relevo Arrasado com elevações esparsas.

Vegetação Mata alta aberta - estrada

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica como a anterior, e com igual semelhança no seu modo de ocorrência, o que vem reforçar a idéia de que se pode se de limitar essa litologia.

Unidade Estrat. **Complexo Costa Marques**

LITOLOGIA

Rocha
Hornblenda
Granito

Classe
Sub-vulcânica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 289
Caderneta 02	Altitude	Localização SD.20-V-B-I/292.186		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Rodovia Ro-02, a cerca de 13 Km de Costa Marques.

Relevo Ondulado

Vegetação Mata alta aberta

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na base de um pequeno morro, expondo uma rocha escura esverdeada, com partes esbranquiçadas, mais ou menos mosqueada. À primeira vista designada de granito, entretanto, uma análise melhor põe isto em dúvida.

Faz-se representar nas elevações mais arredondadas, não muito proeminentes na topografia local.

Unidade Estrat. **Complexo Costa Marques**

LITOLOGIA

Rocha
Hornblenda
Granito

Classe
Sub-vulcânica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LA	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
				KAM - 155	290

Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração
02		SD.20-V-B-I/284.200		

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Rodovia Ro-02, margem esquerda, a cerca de 15,5 Km de Costa Marques.

Relevo Ondulado

Vegetação Mata alta aberta

Solo Arenoso granuloso

TECTÓNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeados relativamente extensos, sub-aflorantes, emergentes de uma cobertura arenosa, localmente de pouca espessura.

Granito granular grosseiro, com grãos de quartzo globulares e feldspato róseo, às vezes ovóides.

Unidade Estrat. **Complexo Costa Marques**

LITOLOGIA

Rocha
Granito

Classe
Ígnea intrusiva.

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º

Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N. ^o 06
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-III/328.183		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia: Quadrante SE - margem direita do Igarapé Azul próximo à sua nascente.

Relevo: Plano a ligeiramente ondulado

Vegetação: Mata baixa (rala)

Solo: Arenoso cinza claro.

TECTÓNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos blocos constituídos por rochas de coloração avermelhada, de estrutura cavernosa formada por grãos de quartzo, os quais acham-se como que soldados numa matriz arenosa, por óxi do de ferro.

Unidade Estrat. **Terciário-Quaternário detrito-laterítico**

LITOLÓGIA

Rocha: Laterita

Classe: Sedimentar Química

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N. ^o 07
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-III/332.203		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia: Pequeno morro - cabeceira dum igarapé Afluente direito do Igarapé Azul, quadrante SE.

Relevo: Montanhoso (ora fortemente escarpado).

Vegetação: Mata baixa a rala

Solo: Arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam. N30E/15SE

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno morro constituído por rocha arenítica, de coloração geral marrom com porções esbranquiçadas (feldspatos caulinizados), os grãos apresentam-se mal selecionados, variando de angulosos a sub-angulosos, muito embora por vezes contenha pequenos seixos (mais ou menos 3cm) de esfericidade média. O pacote revela uma incipiente estratificação cruzada.

Unidade Estrat. **Formação Palmeiral**

LITOLÓGIA

Rocha: Arcóseo conglomerático

Classe: Sedimentar Clástica.

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
MB

C/C
1751

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
					09

Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração
01		SC.20-Y-D-III/427.228		

DADOS GEográficos

Toponímia Cabeceiras do Rio Apitá

Relevo Plano ondulado

Vegetação Mata fechada (bem desenvolvida).

Solo Argilo-arenoso (ora bastante avermelhado)

TECTÓNICA

Alt. da Cam _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos blocos rolados de rocha cinza escura, compacta, constituída basicamente por minerais ferromagnesianos (anfíbólio predominante) com pouco quartzo. Nas porções mais intemperizadas observa-se certo alinhamento destes minerais.

No momento pensamos tratar-se dum tipo anfibolítico.

Unidade Estrat. Complexo Rio Branco do Guaporé

LITOLOGIA

Rocha
Anfibolito

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
				KAK - 233	10

Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração
01		SC.20-Y-D-III/44.213		

DADOS GEográficos

Toponímia Cabeceiras do Rio Apitá.

Relevo Plano ondulado

Vegetação Mata fechada

Solo Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Alt. da Cam _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Ao longo de uma área de relevo ondulado, encontra-se sob a forma de blocos soltos uma rocha de cor cinza esbranquiçada, constituída por cristais bem formados de feldspatos, quartzo e biotita.

Apresenta-se com certo desenvolvimento textural augen, podendo representar uma rocha gnáissica migmatítica ou ainda tendendo a anatexítica.

Unidade Estrat. Complexo Rio Branco do Guaporé

LITOLOGIA

Rocha
Augen-gnaisse

Classe
Infracrustal

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
MB

C/C
1751

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 16
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-III/403.087		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Extremo NE da Serra do Uopiane.

Relevo Montanhoso

Vegetação Mata rala

Solo Arenoso

TECTONICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Extenso paredão de aproximadamente 30 m de altura formado por arenito marrom esbranquiçado, contendo boa quantidade de grânulos feldspáticos. O mesmo por vezes revela um certo grau de silicificação, bem como exibe uma estratificação paralela, ora a cruzada.

Unidade Estrat. Formação Palmeiral

LITOLOGIA

Rocha
Arenito arcoseano

Classe
Sedimentar clástica.

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 18
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-III/427.067		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Encosta leste da Serra do Uopiane.

Relevo Serrano

Vegetação Mata fechada a rala

Solo Areno-argiloso

TECTONICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Observa-se neste local pequenas "cavernas" e paredões escarpados, constituídos pelo arenito arcoseano ora exibindo níveis mais grossos (conglomeráticos) ora formando uma camada maciça mais homogênea em termos da granulometria dos grãos quartzosos. Nalguns blocos nota-se a presença mais abundante de mica dourada e um certo enriquecimento em minerais argilosos.

Unidade Estrat. Formação Palmeiral

LITOLOGIA

Rocha
Arenito arcoseano

Classe
Sedimentar clástica.

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB C/C 1751

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
				KAP - 595	20
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
01		SC.20-Y-D-III/430.050			

DADOS GEográficos

Toponímia Entre Serras

Relevo Ondulado

Vegetação Mata alta fechada

Solo Argilo-arenoso, cinzento.

TECTÓNICA

Att. da Cam _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados de rocha, cor cinza arroxeada, de estrutura xistosa, composta quase que exclusivamente por grãos de quartzo entremeados por diminutas palhetas de muscovita, granulação fina. Tal rocha pode ser considerada como um quartzito ora grandando para um tipo mais xistoso, correlacionada a de nº MB-B-23b.

Unidade Estrat. Formação Palmeiral

LITOLOGIA

Rocha Arenito feldspático epi-metamórfico.

Classe Sedimentar epi-metamórfica.

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
				KAP - 596	21
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
01		SC.20-Y-D-III/431.045			

DADOS GEográficos

Toponímia Topo de um pequeno morro isolado (quadrante SE).

Relevo Ondulado

Vegetação Mata alta fechada

Solo Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de dimensões aprox. 4x5 m localizados no topo de um pequeno morro, formado pelo arenito arcoseano de característica similares aos descritos anteriormente, mal selecionamento dos grãos, efericidade baixa, angulosos a subangulosos.

Unidade Estrat. Formação Palmeiral

LITOLOGIA

Rocha Arcóseo conglomerático.

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
MB

C/C
1751

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 23 a
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-III/447.028		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Interflúvio dos Igarapés Tributário do Rio Bananeira.

Relevo Ondulado

Vegetação Mata fechada

Solo Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos blocos rolados formados por rocha de cor cinza arroxeadada xistosa composta praticamente por grãos de quartzo e muscovita, a qual se mostra em alguns blocos sob a forma de cristais hexagonais bem representativos, atingindo até 2 cm de diâmetro.

Unidade Estrat. Complexo Rio Branco do Guaporé

LITOLÓGIA

Rocha
Quartzo-xisto

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica KAK - 234	N.º 23 b
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-III/447.028		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Extremo SE da quadrícula

Relevo Plano ondulado

Vegetação Mata semi-fechada

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Ao longo de uma área relativamente plana, encontra-se bloco de rocha xistosa de granulação muito fina, cor arroxeadada, evidenciando forte bandeamento, um horizonte cinza escuro, mais xistoso, bastante micáceo cortado por vênulas de quartzo e um outro de xistosidade menos evidente de coloração clara, onde a mica se encontra irregularmente distribuída composta essencialmente por quartzo e muscovita.

Unidade Estrat. Complexo Rio Branco do Guaporé

LITOLÓGIA

Rocha
Quartzo-xisto

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
MB

C/C
1751

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
24

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

01

SC.20-Y-D-III/455.020

DADOS GEográficos

Toponímia Morro isolado próximo a margem esquerda de um igarapé, braço direito do Rio Bananeira.

Relevo Ondulado

Vegetação Mata de pequeno porte semi aberta

Solo Arenoso

TECTONICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno morro constituído pelo arenito de coloração cinza chocolate, de granulação média a fina, friável formada por grãos de quartzo e feldspato alterado, soldados numa matriz argilo-ferruginosa.

O mesmo possui característica similares a todos os arenitos anteriormente descritos.

LITOLOGIA

Rocha

Arenito arcoseano

Classe

Sedimentar clástica.

Unidade Estrat.

Formação Palmeiral

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
26

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

01

SC.20-Y-D-V/386.390

DADOS GEográficos

Toponímia 2,5 Km sul a partir da cachoeira do Tombo-Rio Cautário.

Relevo Serrano

Vegetação Mata baixa

Solo Areno-argiloso

TECTONICA

Alt. da Cam N40E/10SE

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre rocha arenítica sob a forma de lajeado, granulação média a fina, cor amarela, praticamente inexistente a muscovita, nota-se um certo grau de silicificação. O mesmo exhibe formas residuais da erosão fluvial do tipo panela afunilada.

LITOLOGIA

Rocha

Arenito

Classe

Sedimentar clástica.

Unidade Estrat.

Formação Palmeiral

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB

C/C 1751

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 27
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-V/394.368	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Entre Serra 5,5 Km para sul da cachoeira do Tombo.

Relevo Serrano

Vegetação Mata baixa a rala

Solo Arenoso

TECTONICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Morrote constituído por arenito creme avermelhado, denotando bom selecionamento dos grãos (equidimensionais), angulosos a sub-angulosos, granulação média a fina. Nalguns blocos observa-se a estratificação plano-paralela.

Unidade Estrat. Formação Palmeiral

LITOLOGIA

Rocha Arenito

Classe Sedimentar clástica.

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 29
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-V/402.336	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Flanco norte da Serra do Uopiane

Relevo Serrano

Vegetação Mata rala

Solo Arenoso pouco espesso

TECTONICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Pé da serra - Paredão de aprox. 4 m de altura formado por arenito vermelho, bom selecionamento dos grãos, granulação fina, bem estratificado composto quase que exclusivamente por quartzo com muito pouca mica.

Unidade Estrat. Formação Palmeiral

LITOLOGIA

Rocha Arenito

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 30 a
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	-------------

Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-V/405.327	Cad. Ocorrência	Ilustração
-----------------	----------	------------------------------------	-----------------	------------

DADOS GEográficos

Toponímia: Topo da Serra do Uopiane - Flanco norte

Relevo: Serrano

Vegetação: Mata rala

Solo: Arenoso pouco espesso

TECTÓNICA

Att. da Cam.....

Att. da Xist.....

Att. do Lin.....

Frat.....

Outros.....

DADOS GEOLÓGICOS

No topo da Serra do Uopiane, temos um pequeno paredão formado por arenito avermelhado com matizes claros, creme amarelados, friável, granulação média a fina, ora com boa homogenização nos tamanhos dos grãos quartzosos.

Nota-se pequenas palhetas de mica caoticamente distribuídas.

Unidade Estrat. **Formação Palmeiral**

LITOLOGIA

Rocha
Arenito

Classe
Sedimentar clástica.

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 30 b
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	-------------

Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-V/405.327	Cad. Ocorrência	Ilustração
-----------------	----------	------------------------------------	-----------------	------------

DADOS GEográficos

Toponímia: Topo da Serra do Uopiane - Flanco norte.

Relevo: Serrano

Vegetação: Mata pouca espessa

Solo: Arenoso pouco espesso

TECTÓNICA

Att. da Cam.....

Att. da Xist.....

Att. do Lin.....

Frat.....

Outros.....

DADOS GEOLÓGICOS

No mesmo local anteriormente descrito, foi encontrado um pequeno bloco rolado de uma rocha compacta, vermelha, granulação fina constituída basicamente por grânulos de quartzo. A mesma parece corresponder a uma silicificação intensa (local) do arenito em decorrência de falhamen-
tos.

Unidade Estrat. **Formação Palmeiral**

LITOLOGIA

Rocha
Arenito Silicoso

Classe
Sedimentar Clástica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
MB

C/C
1751

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

33

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

01

SC.20-Y-D-V/415.283

DADOS GEográficos

Toponímia Meia encosta- Flanco sul da Serra do Uo-
 plane.
 Relevo Serrano
 Vegetação Mata baixa (de pequeno porte).
 Solo Arenoso

TECTÓNICA

Alt. da Cam
 Alt. da Xist.
 Alt. do Lin.
 Frat.
 Outros N60W/25SW

DADOS GEOLÓGICOS

Temos aqui um enorme paredão o qual cor-
 responde a uma escarpa de falha localizada no
 flanco sul da Serra do Uopiane. O arenito pos-
 sui características semelhantes aos afloramen-
 tos anteriores contudo, neste local pode-se per-
 ceber melhor as estratificações plano-paralelas
 da rocha, bem como de algumas capas de silicifi-
 cação recente (lixiviação).

LITOLÓGICA

Rocha
 Arenito
 Classe
 Sedimentar
 Clástica

Unidade Estrat.

Formação Palmeiral

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

35 a

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

01

SC.20-Y-D-V/424.247

DADOS GEográficos

Toponímia Cabeceiras do Igarapé Conceição - aprox.
 3,5 Km a sul da Serra do Uopiane.
 Relevo Plano ondulado
 Vegetação Mata alta com tipos bem desenvolvidos
 Solo Argilo-arenoso de cor cinza.

TECTÓNICA

Alt. da Cam
 Alt. da Xist.
 Alt. do Lin.
 Frat.
 Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de falha- Ocorre sob a forma de pe-
 quenos blocos rolados, rocha xistosa, quartzosa,
 cataclástica, ora evidenciando certo bandeamen-
 to, cortada por veios difusos de quartzo. Tra-
 ta-se duma rocha bastante incaracterística devi-
 do ao grau de intemperismo que se encontra.

LITOLÓGICA

Rocha
 Muscovita-quartzo-
 xisto?
 Classe
 Metamórfica alte-
 rada.

Unidade Estrat.

Complexo Rio Branco do Guaporé

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 35 b
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-V/424.247		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Cabeceiras do Igarapé Conceição

Relevo Plano ondulado

Vegetação Mata fechada

Solo Argilo-arenoso acinzentado.

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha xistosa, coloração avermelhada, contendo boa quantidade de palhetas de mica bem orientadas, formando verdadeiros planos micáceos, (planos sedosos), os planos de xistosidade mostram-se por vezes dobrados. A mesma parece ser proveniente dum metamorfismo de baixo grau (dinâmico).

Unidade Estrat. Complexo Rio Branco do Guaporé

LITOLOGIA

Rocha
Muscovita-quartzo-xisto?

Classe
Metamórfica alterada.

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica KAP - 591	N.º 35 c
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-V/424.247		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Cabeceira do Igarapé Conceição

Relevo Plano ondulado

Vegetação Mata fechada

Solo Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Juntamente com as duas anteriormente descritas ocorre ainda blocos um pouco maiores de rocha cinza claro, constituída basicamente por quartzo e muscovita, a qual se apresenta em lâminas alongadas, com bom desenvolvimento e bem orientadas o que empresta a rocha uma característica brilhosa.

Unidade Estrat. Complexo Rio Branco do Guaporé

LITOLOGIA

Rocha
Muscovita-quartzo-feldspato-xisto?.

Classe
Metamórfica-metamorfismo regional.

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 37
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-V/434.218	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEográficos

Toponímia Sub-afluente do Igarapé Conceição.

Relevo Plano ondulado

Vegetação Mata fechada

Solo Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados de rocha xistosa, bandeada, assemelhando-se a um gnaiss, com concentrações de máficos e félsicos.

Unidade Estrat. Complexo Rio Branco do Guaporé

LITOLÓGIA

Rocha
Biotita-gnaiss quartzoso.

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 39
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-V/475.224	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEográficos

Toponímia Extremo SE cabeceira do Igarapé Conceição.

Relevo Plano ondulado

Vegetação Mata fechada

Solo Argilo-arenoso ligeiramente avermelhado.

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

No leito do igarapé, ocorrem blocos de rocha cinza escuro, de granulação fina a média, compacta, de composição eminentemente máfica, pequenos cristais exibindo faces brilhosas, (vítrea), pontilhado por diminutos cristais claros esbranquiçados alguns róseos, quartzo e/ou feldspatos.

Unidade Estrat. Complexo Rio Branco do Guaporé

LITOLÓGIA

Rocha
Anfibolito?

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB

C/C 1751

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 41
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-V/523.238	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Igarapé sub-afluente do Rio Cautarinho

Relevo Ondulado

Vegetação Mata fechada

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat. E-W

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

No leito deste igarapé temos uma pequena corredeira onde ocorre arenito claro esbranquiçado, de características similares aos anteriormente descritos, contudo neste local se evidencia maior grau de silicificação.

Proximidade de zona de falha.

Unidade Estrat. Formação Palmeiral

LITOLOGIA

Rocha
Arenito

Classe
Sedimentar Clástica.

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 43
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-V/506.246	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Pequeno Morro isolado a cerca de 3 Km a sul da Serra do Uopiane.

Relevo Ondulado

Vegetação Mata fechada

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Meia encosta - ocorre blocos de rochas de características idênticas a anterior (nº 41).

Unidade Estrat. Formação Palmeiral

LITOLOGIA

Rocha
Arenito

Classe
Sedimentar Clástica.

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB	C/C 1751
-------------	-------------

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

Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-V/315.350	Cad. Ocorrência	Ilustração
-----------------	----------	------------------------------------	-----------------	------------

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Flanco norte da Serra do Uopiane

Relevo Serrano

Vegetação Mata rala

Solo Arenoso pouco espesso.

TECTÓNICA

Atlt. da Cam

Atlt. da Xist.

Atlt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Meia encosta da Serra do Uopiane, comprova-se a presença de blocos de arenito amarelo fracamente avermelhados, bem estratificados, es tratificações plano-paralelas, granulação fina a média, pouco friável, inexistente praticamente a mica.

Unidade Estrat. **Formação Palmeiral**

LITOLOGIA

Rocha
Arenito

Classe
Sedimentar Clástica.

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 47
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	-----------

Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-V/318.341	Cad. Ocorrência	Ilustração
-----------------	----------	------------------------------------	-----------------	------------

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Topo da Serra do Uopiane.

Relevo Serrano

Vegetação Mata rala

Solo Arenoso pouco espesso.

TECTÓNICA

Atlt. da Cam

Atlt. da Xist.

Atlt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Topo da Serra do Uopiane - extremo norte nota-se aqui uma ligeira variação dentro do pacote arenítico, onde a camada do topo assume um caráter maciço, tornando-se bem mais compacto nos parecendo possuir cimento silicoso. Assemblha-se aos de números 41, 33 e 30 a.

Unidade Estrat. **Formação Palmeiral**

LITOLOGIA

Rocha
Arenito

Classe
Sedimentar Clástica.

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 49
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-V/315.270		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Flanco sul da Serra do Uopiane.

Relevo Serrano (chapadão).

Vegetação Mata rala

Solo Arenoso pouco espesso.

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Meia encosta sul da Serra do Uopiane- pa redão arenítico de cor rósea, compacto, bom se lecionamento dos grãos, granulação media, poro sidade aparente boa, observa-se pequenas massas esbranquiçadas, talvez provenientes da caulini zação dos feldspatos.

Unidade Estrat. Formação Palmeiral

LITOLOGIA

Rocha
Arenito
Arcóseano

Classe
Sedimentar
Clástica.

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica KAP - 592	N.º 52 a
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-V/283.198		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Cabeceiras do Igarapé Conceição.

Relevo Plano ondulado

Vegetação Mata fechada

Solo Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre sob a forma de blocos rolados, ro cha cinza esbranquiçada, compacta, bandeamento por vezes evidentes, quartzo-feldspática, conten do linhas milimétricas de máficos de biotita e/ou anfibólio micro-fraturada.

Unidade Estrat. Complexo Rio Branco do Guaporé

LITOLOGIA

Rocha
Leuco-piroxênio-
anfibólio-gnaiss
(migmatito).

Classe
Metamórfica-metamorfo
morfismo regional

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. MB C/C 1751

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º 52 b
 KAP - 593

Caderneta 01 Altitude Localização SC.20-Y-D-V/283.198 Cad. Ocorrência Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS
 Toponímia Cabeceiras do Igarapé Conceição
 Relevo Plano ondulado
 Vegetação Mata fechada
 Solo Argilo-arenoso

TECTÓNICA
 Alt. da Cam
 Alt. da Xist.
 Alt. do Lin.
 Frat.
 Outros

DADOS GEOLÓGICOS
 Blocos de rocha cinza, negra, melanocrática, granulação fina, compacta, ora destacando-se pequenos cristais sub-euédricos. As vezes sob a forma de ripas, (plagioclásio).
 Unidade Estrat. Magmatitos Nova Floresta

LITOLOGIA
 Rocha Basalto
 Classe Efusiva básica
 Amostra Sim Não

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º 53

Caderneta 01 Altitude Localização SC.20-Y-D-V/267.192 Cad. Ocorrência Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS
 Toponímia Interflúvio do Igarapé Conceição e sub-afluente do Rio São Domingos (cabeceira).
 Relevo Plano ondulado
 Vegetação Mata fechada
 Solo Argilo-arenoso

TECTÓNICA
 Alt. da Cam
 Alt. da Xist.
 Alt. do Lin.
 Frat.
 Outros

DADOS GEOLÓGICOS
 Ocorre sob a forma de blocos arredondados rocha cinza arroxeadada, de granulação média a grosseira, ora destacando-se na textura grãos maiores de quartzo, rica em óxidos e hidróxidos de ferro.
 Unidade Estrat. Terciário-Quaternário detrito-laterítico

LITOLOGIA
 Rocha Laterita
 Classe Sedimentar Química.
 Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 55
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	-----------

Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-V/296.210	Cad. Ocorrência	Ilustração
-----------------	----------	------------------------------------	-----------------	------------

DADOS GEográficos

Toponímia: Próximo a cabeceira do Igarapé Conceição.

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Mata fechada

Solo: Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros.

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno seixo de aproximadamente 15cm de diâmetro, constituído por rocha cinza escura com tons róseos, granulação média, rica em ferromagnesianos e secundariamente por feldspatos e quartzo. Os máficos mostram-se bem orientados.

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaporé**

LITOLÓGICA

Rocha: Anfibólio gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra Sim Não

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

Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-V/137.346	Cad. Ocorrência	Ilustração
-----------------	----------	------------------------------------	-----------------	------------

DADOS GEográficos

Toponímia: 20 Km para NE a partir da Fazenda Bom Destino.

Relevo: Serrano

Vegetação: Mata rala

Solo: Arenoso

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros.

DADOS GEOLÓGICOS

Extenso afloramento, in situ, sob a forma de lajeado ora constituindo os pequenos de graus do sistema escalonado da encosta da Serra do Uopiane. Ocorre um arenito claro esbranquiçado, algo silicoso, compacto, composto basicamente por grânulos de quartzo e feldspato alterados com muito pouca mica.

Unidade Estrat. **Formação Palmeiral**

LITOLÓGICA

Rocha: Arenito arcoseano

Classe: Sedimentar Clástica.

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 57
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-V/120.402		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Quadrante NW - Extremo norte da Serra do Uopiane.

Relevo: Serrano

Vegetação: Mata rala

Solo: Arenoso pouco espesso

TECTÓNICA

Att. da Cam.....

Att. da Xist.....

Att. do Lin.....

Frat.....

Outros.....

DADOS GEOLÓGICOS

Topo da Serra - Enormes blocos semi-arredondados de rocha creme avermelhada, granulação média a grosseira, mal selecionamento, composta por grãos de quartzo, feldspatos alterados e poucas palhetas de mica. Nota-se a existência de níveis conglomeráticos com seixos de até 20 cm de comprimento maior de composição distinta, o que evidencia o caráter polimítico.

Unidade Estrat. **Formação Palmeiral**

LITOLOGIA

Rocha: Arcóseo com níveis conglomeráticos.

Classe: Sedimentar Clástica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 58
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-V/013.510		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Extremo NW da quadrícula - Margem direita do Rio Branco do Cautário.

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Mata fechada

Solo: Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam.....

Att. da Xist.....

Att. do Lin.....

Frat.....

Outros.....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados de rocha cinza, compacta, micro-fraturada, granulação fina a média, composição algo granítica. Próximo a zona de corpos graníticos, a NW da quadrícula, logo após a passagem dum área de predominância dos arenitos arcoseanos (zona de contato), ocorre este tipo litológico.

Unidade Estrat. **Formação Palmeiral**

LITOLOGIA

Rocha: Quartzito feldspático.

Classe: Metamórfica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 59
Caderneta 02	Altitude	Localização SC.20-Y-D-V / 259.415	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia 4,5 Km em N10E, a partir da colocação de nominada Redenção (Rio Cautário).

Relevo Serrano

Vegetação Mata rala

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Meia encosta sul da Serra do Uopiane, ocorrem blocos rolados de arenito arcoseano grosseiro mal selecionado, donde destacam-se seixos de 5 cm de diâmetro. Esta rocha possui as mesmas características da MB-50, com exceção dos níveis conglomeráticos, sendo nesta uma feição total da rocha.

Unidade Estrat. **Formação Palmeiral**

LITOLOGIA

Rocha
Arcóseo Conglomerático

Classe
Sedimentar Clástica.

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 60
Caderneta 02	Altitude	Localização SC.20-Y-D-V/210.369	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia A cerca de 4,0 Km para jusante de Redenção Rio Cautário.

Relevo Serrano

Vegetação Mata rala

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Ao longo do leito do Rio Cautário, temos um pequeno "corredor" estreito sob a forma de diminutos Canyons. Esta área parece ter sido submetida a esforço tectônico. O arenito que aflora possui bom selecionamento dos grãos, granulção fina, compacto, creme amarelado, estratificação cruzada abundante. O mesmo enquadra-se no tipo ortoquartzítico.

Unidade Estrat. **Formação Palmeiral**

LITOLOGIA

Rocha
Arenito ortoquartzítico.

Classe
Sedimentar Clástica.

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 61
Caderneta 02	Altitude	Localização SC.20-Y-D-V/157.341		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Cachoeirinha - A 2,0 Km para montante de Bom Destino.

Relevo Serrano

Vegetação Mata rala

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Alt. da Cam _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Temos neste local um extenso lajeado no qual há repetição do litotipo anteriormente descrito. Exibe uma excelente disposição das camadas ressaltando a estratificação cruzada.

Unidade Estrat. **Formação Palmeiral**

LITOLOGIA

Rocha
Arenito ortoquartzítico

Classe
Sedimentar clástica.

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 66
Caderneta 02	Altitude	Localização SC.20-Y-D-IV/191.056		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Quadrante SW - 4,0 Km para leste da localização Limoeiro de Baixo.

Relevo Plano suavemente ondulado

Vegetação Mata fechada

Solo Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Alt. da Cam _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Em área de relevo fracamente ondulado, ocorrem pequenos blocos de laterita, cor amarela-avermelhada, composta por grânulos de quartzo, contendo ainda pequenas concentrações de óxidos e hidróxidos de ferro (psólitos lamoníticos e/ou hematíticos).

Unidade Estrat. **Terciário-Quaternário detrito-laterítico**

LITOLOGIA

Rocha
Laterita

Classe
Sedimentar Química.

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
				KAM - 369	72
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
02		SD.20-V-B-I/334.095.			

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Serrinha - Aproximadamente 4,0 Km para NE de Costa Marques.

Relevo Plano ondulado localmente serrano

Vegetação Mata rala

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Alt. da Cam _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Próximo ao pé da serra, matações de com posição granítica, granulação grosseira a média, coloração rósea, sendo reconhecido macroscopicamente o quartzo, feldspato e os ferromagnesianos negros representados pela biotita e a hornblenda.

Unidade Estrat. **Complexo Costa Marques**

LITOLOGIA

Rocha
Hornblenda-augita-granito

Classe
Plutônica ácida.

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
				KAM - 370	73
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
02		SD.20-V-B-I/329.098			

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Serrinha - Próximo a cidade de Costa Marques, 4,0 Km a NE.

Relevo Plano ondulado - localmente serrano

Vegetação Mata rala

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Alt. da Cam _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

De acordo com a descrição do ponto anterior, temos o mesmo litotipo granítico sendo que nesta amostra há uma associação (enclave?) com uma rocha escura, granulação fina, predominantemente ferromagnésiana.

Unidade Estrat. **Complexo Costa Marques**

LITOLOGIA

Rocha
Hornblenda-augita-granito associado com microgranodiorito.

Classe
Plutônica ácida.

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
MB

C/C
1751

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
74 a

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

02

SD.20-V-B-I/300.110

DADOS GEográficos

Toponímia Serrinha

Relevo Plano-ondulado localmente serrano

Vegetação Mata rala

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Matações de composição idêntica a de nº 72.

As amostras MB-R-74 b e MB-R-74c, que também foram coletadas neste ponto, estão descritas na análise petrográfica com os números, respectivamente KAO-544 e KAO-545.

LITOLOGIA

Rocha

Hornblenda-augita-granito.

Classe

Plutônica ácida

Unidade Estrat.

Complexo Costa Marques

Amostra



Sim



Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º
76

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

02

SD.20-V-B-I/360.253

DADOS GEográficos

Toponímia Próximo a margem direita do igarapé Jacu, afluente do Rio São Domingos.

Relevo Ondulado

Vegetação Mata fechada

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica, coloração rósea, granulação média, cristais subédricos de K-feldspato, com predominância deste e do quartzo, pequenas concentrações de ferromagnesianos. Ocorre sob a forma de lajeados e matações.

LITOLOGIA

Rocha

Granito

Classe

Plutônica ácida.

Unidade Estrat.

Complexo Costa Marques

Amostra



Sim



Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
				KAM - 371	77
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
02		SD.20-V-B-I/396.254			

DADOS GEográficos

Toponímia ... 6,0 Km para leste da foz do Igarapé do Jacu, afluente esquerdo do Rio São Domingos.

Relevo ... Ondulado

Vegetação ... Mata fechada

Solo ... Arenoso

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados, alguns bastante alterados (altera-se dando um solo argiloso vermelho), próximo ocorrem blocos de quartzo leitoso evidenciando proximidade de zona de falha. Rocha de cor cinzenta, em cuja massa dominante de grãos de quartzo, ocorrem abundantes grãos e palhetas de óxido de ferro (hematita) e mica (muscovita).

Unidade Estrat. **Unidade Serra dos Reis**

LITOLÓGIA

Rocha
Quartzito-ferrífero.

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
					80
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
02		SD.20-V-B-I/404.285			

DADOS GEográficos

Toponímia ... Aproximadamente 4,0 Km para leste da localização Vila Nova - Rio São Domingos.

Relevo ... Plano ondulado

Vegetação ... Mata fechada

Solo ... Areno-argiloso

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Próximo a zona de ocorrência de rochas graníticas, encontram-se blocos decimétricos de laterita, bastante compacta, rica em óxidos e hidróxidos de ferro, estrutura cavernosa, contendo boa quantidade de quartzo leitoso, coloração em geral vermelha amarelada.

Unidade Estrat. **Terciário-Quaternário detrito-laterítico**

LITOLÓGIA

Rocha
Laterita

Classe
Sedimentar
Química

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 81
Caderneta 02	Altitude	Localização SD.20-V-B-I/417.253		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia: Cerca de 8,5 Km para leste da foz do igarapé do Jacu.

Relevo: Ondulado

Vegetação: Mata de pequeno porte tendendo a rala

Solo: Arenoso

TECTONICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat. N75E, N20W, N-S.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Piroca granítica - Rocha de cor rósea, compacta, mostrando-se micro-fraturada, composta basicamente por feldspatos, quartzo e pequenas concentrações de ferromagnesianos.

Unidade Estrat. **Complexo Costa Marques**

LITOLOGIA

Rocha: Granito

Classe: Ígnea ácida

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 83
Caderneta 02	Altitude	Localização SD.20-V-B-I/426.254		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia: Aproximadamente 55 Km da foz do igarapé Jacu, Rio São Domingos.

Relevo: Ondulado

Vegetação: Mata de pequeno porte semi-aberta.

Solo: Arenoso

TECTONICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Piroca granítica - Rocha de composição idêntica a anterior, onde os máficos denotam uma certa orientação.

Unidade Estrat. **Complexo Costa Marques**

LITOLOGIA

Rocha: Granito-gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
				KAP - 583	85
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
02		SD.20-V-B-I/465.255			

DADOS GEográficos

Toponímia: Próximo a margem direita do igarapé Santo Antônio.

Relevo: Ondulado

Vegetação: Mata fechada

Solo: Areno-argiloso

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros.

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões constituídos por rocha de composição granítica, rica em K-feldspatos, quartzo e em menor proporção por ferromagnesianos, biotita e/ou anfibólio.

Unidade Estrat. **Complexo Costa Marques**

LITOLOGIA

Rocha: Milonito-gnaisse

Classe: Infracrustal dinamicamente afetada

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
					86
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
02		SD.20-V-B-I/483.255			

DADOS GEográficos

Toponímia: Topo duma serra próximo a margem direita do igarapé Santo Antônio.

Relevo: Ondulado - localmente serrano

Vegetação: Mata fechada

Solo: Areno-argiloso

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros.

DADOS GEOLÓGICOS

Piroca granítica - Rocha de granulação grosseira, rica em feldspatos róseos e quartzo. Os máficos presentes de cor cinza negro fracamente esverdeados são representados pela biotita e a hornblenda.

Unidade Estrat. **Complexo Costa Marques**

LITOLOGIA

Rocha: Granito

Classe: Ígnea ácida.

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N. ^o 89
Caderneta 02	Altitude	Localização SD.20-V-B-I/540.313.		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Serra dos Reis.

Relevo Serrano

Vegetação Mata fechada

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Flanco sul da Serra dos Reis - Blocos abaulados localizados na meia encosta, formados por rocha clara, de composição eminentemente quartzosa, granulação média a grosseira, exibindo na textura concentrações pontuais de ferro magnesianos.

Unidade Estrat. Unidade Serra dos Reis

LITOLOGIA

Rocha
Cataclasito

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica KAP - 584	N. ^o 90
Caderneta 02	Altitude	Localização SD.20-V-B-I/541.217		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Serra dos Reis

Relevo Serrano

Vegetação Mata fechada

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Topo da Serra dos Reis - Ocorre sob a forma de matações rocha bandeada, tipicamente cataclástica, cor cinza alaranjada rica em mica (muscovita), com bordas quartzosas onde ora os grãos de quartzo acham-se quebrados, deformados ora entremeados por bandas mais delgadas de cor cinza aparentemente rica em óxidos de ferro.

Unidade Estrat. Unidade Serra dos Reis

LITOLOGIA

Rocha
Muscovita-quartzito cataclástico.

Classe
Metamórfica-metamorfismo regional e dinâmico.

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
MB

C/C
1751

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

KAM - 372

91

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

02

SD.20-V-B-I/542.223

DADOS GEográficos

Toponímia Serra dos Reis

Relevo Serrano

Vegetação Mata fechada

Solo Arenoso

TECTONICA

Att. da Cam

Att. de Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Topo da Serra dos Reis - Lajeados e matas
cões de rocha xistosa, branca esverdeada, cons-
tituída por bandas largas quartzosas em alter-
nância com bandas acinzentadas, onde domina a
muscovita.

A mesma parece resultado dum metamorfis-
mo dinâmico atuante na área.

Unidade Estrat. Unidade Serra dos Reis

LITOLOGIA

Rocha
Muscovita-quartzito.

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

093

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

02

SD.20-V-B-I/524.403

DADOS GEográficos

Toponímia 4,0 Km a NW da Serra dos Reis grotta seca
(subafluente da margem esquerda do R.S.Domingos).

Relevo Plano ondulado

Vegetação Mata fechada

Solo Arenoso.

TECTONICA

Att. da Cam

Att. de Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre pequenos blocos de rocha lateríti-
ca, coloração avermelhada, composta por grãos
angulosos a subangulosos de quartzo, com alguns
feldspatos parcialmente caulinizados, rica em
óxido e hidróxido de ferro.

Unidade Estrat. Terciário-Quaternário detrito-laterítico

LITOLOGIA

Rocha
Laterita

Classe
Sedimentar
Química.

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
MB

C/C
1751

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 105
Caderneta 02	Altitude	Localização SC.20-Y-D-VI/231.224		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Prox. a margem esquerda do Rio Manoel Correia - 3,5 Km para jusante da foz do Ig. Cigana.

Relevo Plano ondulado

Vegetação Mata fechada

Solo Areno argiloso

TECTONICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões constituídos por arenito, exibindo estrutura cavernosa, nódulos de concentração de óxidos de ferro, bastante compactos, grãos angulosos de quartzo, havendo contudo, em âmbito geral, homogeneidade nos tamanhos dos mesmos.

Unidade Estrat. Terciário-Quaternário detrito-laterítico

LITOLOGIA

Rocha
Laterita

Classe
Sedimentar
Química.

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica KAP - 587	N.º 107 a
Caderneta 02	Altitude	Localização SC.20-Y-D-VI/231.234		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Colocação denominada Cigana - Margem direita do Rio São Domingos.

Relevo Plano ondulado

Vegetação Mata fechada

Solo Areno-argiloso

TECTONICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre sob a forma de lajeado, a margem direita do Rio Manoel Correia, rocha de estrutura algo migmatítica exibindo porções, traços alongados, deformados, ora em forma de meia lua ("Schlieren"). A porção clara que predomina de granulação grosseira leucocrática, composta eminentemente por cristais subédricos de feldspatos e quartzo e secundariamente por biotita, parece corresponder (Neossoma) a um leucogranito. Já a porção escura ferromagnesiano... (Vide amostra 107 b).

Unidade Estrat. Terciário-Quaternário detrito-laterítico

LITOLOGIA

Rocha
Leucogranito

Classe
Infracrustal.

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB

C/C 1751

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

KAP - 588

107 b

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

02

SC.20-Y-D-VI/231.234

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Colocação denominada Cigana - Margem direita do Rio Manoel Correia.

Relevo Plano ondulado

Vegetação Mata fechada

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

(Vide 107a)... Esta corresponderá prova^{velmente} ao paleossoma, no caso revelado por uma rocha xistosa, micácea, onde as lâminas de biotita mostram-se alongadas bem desenvolvidas. Estes corpos cinza escuro de formas alongadas ora denotando certo dobramento, encurvados, re^{fletem} certa competência para o mesmo e certa mobilidade mecânica para a rocha.

LITOLÓGICA

Rocha Biotita-gnaisse

Classe Infracrustal

Amostra Sim Não

Unidade Estrat.

Complexo Rio Branco do Guaporé

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

108

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

02

SC.20-Y-D-VI/250.280

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia 1,0 Km para montante da foz do Igarapé

Tracoá:

Relevo Plano ondulado

Vegetação Mata fechada

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de composição idêntica as de núme^{ros} 107 a e 107 b.

LITOLÓGICA

Rocha Migmatito

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não

Unidade Estrat.

Complexo Rio Branco do Guaporé



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 112
Caderneta 02	Altitude	Localização SC.20-Y-D-VI/343.343		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Igarapé afluente da margem esquerda do
Ribeirão Vinte e Dois de Outubro.

Relevo Plano ondulado

Vegetação Mata fechada

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrem blocos de rocha cinza levemente esverdeada de composição quartzo-feldspática, cataclástica (lembra, contudo um tipo quartzítico!), exibindo planos micáceos, formados por diminutas plaquetas de biotita.

Unidade Estrat. Complexo Rio Branco do Guaporé

LITOLÓGIA

Rocha
Cataclasito

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 113
Caderneta 03	Altitude	Localização SC.20-Y-D-VI/373.362		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Igarapé subafluente do Ribeirão Vinte e
Dois de Outubro aprox. a Serra Fernão Dias.

Relevo Ondulado

Vegetação Mata fechada

Solo Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de composição idêntica a de número 112.

Unidade Estrat. Complexo Rio Branco do Guaporé

LITOLÓGIA

Rocha
Cataclasito

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
				KAP - 589	114
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
03		SC.20-Y-D-VI/395.382			

DADOS GEográficos

Toponímia Aprox. 4,0 Km a NW do extremo oeste da Serra Fernão Dias- Subafluente do R. Manoel Correia.

Relevo Ondulado

Vegetação Mata fechada

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza claro, bandeada, compacta, ora maciça, quartzosa, delimitada por planos micáceos, os quais constituem o plano de fraqueza de rocha. Parece tratar-se de um tipo algo quartzítico, ligado a um evento metamórfico dinâmico(?).

Pela análise petrográfica, constatou-se que a rocha foi submetida a um metamorfismo de contato.

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaporé**

LITOLOGIA

Rocha
Hornfels calcossilicático

Classe
Metamórfica-metamorfismo de contato.

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
					115
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
02		SC.20-Y-D-VI/454.371			

DADOS GEográficos

Toponímia Igarapé subafluente margem direita do Rio Bananeira.

Relevo Ondulado

Vegetação Mata fechada

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de falha - Ocorrem grande quantidade de blocos de quartzo leitoso e de rocha composta quase exclusivamente por quartzo, bastante fraturada, cataclasada.

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaporé**

LITOLOGIA

Rocha
Cataclasito

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 118
Caderneta 02	Altitude	Localização SC.20-Y-D-VI/480.487		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Serra do Uopiane extremo norte quadrante NE.

Relevo Serrano

Vegetação Mata rala tendendo a "campo sujo"

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Serra do Uopiane - Flanco sul. extensos lajeados ora formando degraus que emprestam a encosta certo escalonamento, trata-se de um arenito avermelhado, denotando mal selecionamento dos grãos de quartzo, que por vezes surge pequenos seixos quartzosos que empresta a rocha caráter conglomerático.

A mesma exhibe porções claras oriundas dos feldspatos já caulinizados.

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaporé**

LITOLÓGICA

Rocha
Anfibolito ?

Classe
Metamórfica.

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica KAP - 590	N.º 119
Caderneta 02	Altitude	Localização SC.20-Y-D-VI/480.434		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Pequeno Igarapé - cabeceira - aprox. ao Flanco sul da Serra Fernão Dias.

Relevo Ondulado

Vegetação Mata fechada

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Ao longo da calha deste pequeno igarapé ocorre este tipo litológico, de cor cinza, escura, compacta, composta eminentemente por ferro magnesianos que predominam sobre os demais constituintes mineralógicos. Pensamos tratar-se dum tipo anfibolítico relacionado ao Complexo Basal contudo o mesmo pode estar ligado a certa intrusão de caráter básico.

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaporé**

LITOLÓGICA

Rocha
Anfibolito

Classe
Metamórfica-metamorfismo regional.

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 121
				KAN - 081	
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
02		SC.20-Y-D-VI/495.385			

DADOS GEográficos

Toponímia Meia encosta norte da Serra Fernão Dias.

Relevo Localmente serrano

Vegetação Mata semi-aberta

Solo Argiloso

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora constituindo paredão, rocha de composição gnáissica, exibindo forte bandeamento típico, denotado pelas camadas félsicas alternando-se com camadas mais escuras, de granulação fina a média, quartzo-feldspática.

Em geral, pensamos em certo condicionamento da mesma a esforços compressivos no sentido N-S.

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaporé**

LITOLOGIA

Rocha
Gnaisse
Calcossilicático.

Classe
Metamórfica.

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 122
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
02		SC.20-Y-D-VI/487.370			

DADOS GEográficos

Toponímia Entre Serra aprox. na porção extremo leste da Serra Fernão Dias.

Relevo Localmente serrano

Vegetação Mata semi-aberta

Solo Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Matações constituídos por rocha cinza escura, melanocrática, afanítica, composição básica, granulometria fina. Provavelmente está condicionada a certa intrusão sob a forma de diques? no Complexo Basal.

Unidade Estrat. **Magnatitos Nova Floresta**

LITOLOGIA

Rocha
Micro gabro.

Classe
Magmática básica.

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
MB

C/C
1751

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

Caderneta 02	Altitude	Localização SC.20-Y-D-VI/485.362	Cad. Ocorrência	Ilustração
-----------------	----------	-------------------------------------	-----------------	------------

DADOS GEográficos

Toponímia Flanco sul da Serra Fernão Dias.

Relevo Localmente serrano

Vegetação Mata semi-aberta

Solo Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados de composição idêntica a de nº 121.

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaporé**

LITOLOGIA

Rocha
Gnaisse Calcossilicático

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 134
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	------------

Caderneta 02	Altitude	Localização SC.20-Y-C-III/472.22	Cad. Ocorrência	Ilustração
-----------------	----------	-------------------------------------	-----------------	------------

DADOS GEográficos

Toponímia Margem direita do Rio Novo, próximo do Porto de Louredo.

Relevo Plano ondulado

Vegetação Mata fechada

Solo Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos blocos constituídos por rocha de coloração avermelhada, apresentando estrutura cavernosa, formada por grãos angulosos a subangulosos de quartzo, soldados numa matriz arenosa tendo como "cimento" o óxido e hidróxido de ferro que por vezes apresentam-se sob a forma de psólitos limoníticos.

Unidade Estrat. **Terciário-quaternário detrito-laterítico**

LITOLOGIA

Rocha
Laterita

Classe
Sedimentar Química

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
MB

C/C
1751

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

KAO - 920

N.º
136

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

02

SC.20-Y-D-I/030.070

DADOS GEográficos

Toponímia Quadrante SW - Margem direita do Rio Novo.

Relevo Plano ondulado

Vegetação Mata fechada

Solo Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam.....

Att. da Xist.....

Att. do Lin.....

Frat.....

Outros.....

DADOS GEOLÓGICOS

Ao longo da calha do rio, próximo a margem direita, aflora formando como que pequenas ilhas, rocha cinza esbranquiçada, de granulação fina a média, a qual compõe-se basicamente por quartzo, feldspato e biotita, ora a mesma exhibe certo bandeamento, bandas félsicas - quartzo-feldspática alternando-se com bandas máficas-ferromagnesianas, por vezes cortada por veios de quartzo.

LITOLOGIA

Rocha
Granito gnáissico

Classe
Infracristal.

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. Complexo Rio Branco do Guaporé

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

KAP - 585

N.º
138

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

02

SC.20-Y-D-I/105.087

DADOS GEográficos

Toponímia Igarapé dos Touqueiros - 3,6 Km para montante da sua foz.

Relevo Plano ondulado

Vegetação Mata fechada

Solo Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam.....

Att. da Xist.....

Att. do Lin.....

Frat.....

Outros.....

DADOS GEOLÓGICOS

Ao longo da calha do igarapé, ocorre sob a forma de lajeado, rocha de composição semelhante a anterior (MB-R-136), contudo acha-se bastante alterada, que por analogia pensamos tratar-se dum mesmo litotipo.

LITOLOGIA

Rocha
Hornfels

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. Complexo Rio Branco do Guaporé



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
				KAO - 921	141
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
03		SC.20-Y-D-I/130.070			

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Margem direita do Rio Novo

Relevo Plano ondulado

Vegetação Mata fechada

Solo Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam.....

Att. da Xist. N10E

Att. do Lin.....

Frat. N 10 E, N 70 W

Outros.....

DADOS GEOLÓGICOS

Extenso lajeado constituído por rocha de coloração rosa acinzentado, composta por grãos de quartzo, feldspato, biótita e anfibólio, granulção fina a média, bandeada, ora cortada por veios difusos de quartzo.

Unidade Estrat. Complexo Rio Branco do Guaporé

LITOLOGIA

Rocha
Hornfels pelítico

Classe
Metamórfica-metamorfismo regional

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
				KAP - 585	143
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
03		SC.20-Y-D-I/147.070			

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Aprox. 1,0 Km para montante da foz do maior afluente esquerdo do Rio Novo-Quadr. SE.

Relevo Plano ondulado

Vegetação Mata fechada

Solo Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam.....

Att. da Xist.....

Att. do Lin.....

Frat.....

Outros.....

DADOS GEOLÓGICOS

Ao longo do leito do Rio Novo, vindo a constituir um pequeno "arquipélago", aflora rocha de cor cinza claro, fanerítica, holocrística, mesocrática, compõe-se a mesma dum "massa" aproximadamente equigranular, granulção média, donde por vezes destaca-se fenocristais claros (plagioclásio) bem formados de feldspatos.

Unidade Estrat. Granito Alto Rio Novo

LITOLOGIA

Rocha
Granito porfiróide cataclástico.

Classe
Plutônica cataclástica.

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 146
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	------------

Caderno	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração
03		SC.20-Y-D-I/260.0,60		

DADOS GEográficos

Toponímia Margem esquerda do Rio Novo quadrante SE.

Relevo Plano ondulado

Vegetação Mata fechada

Solo Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Alt. da Cam _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Crosta laterítica, composta basicamente por grânulos de quartzo, de granulometria variada, soldados numa matriz aparentemente homogênea rica em óxido e hidróxido de ferro.

Unidade Estrat. Terciário-Quaternário detrito-laterítico

LITOLOGIA

Rocha Laterita

Classe Sedimentar Química.

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 150
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	------------

Caderno	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração
03		SC.20-Y-D-I/397.0,60	KAO - 923	

DADOS GEográficos

Toponímia Próximo as cabeceiras do Rio Novo - Quadrante SE.

Relevo Ondulado

Vegetação Mata fechada

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Alt. da Cam _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões formados por rocha de coloração rósea, holocristalina, fanerítica, granulação grosseira, composta por cristais bem formados de K-feldspato (2 cm de comprimento maior), quartzo, biotita e anfibólio. Por vezes os ferromagnesianos parecem mostrar certa orientação superimposta.

Unidade Estrat. Granito Alto Rio Novo

LITOLOGIA

Rocha Milonito gnaiss

Classe Metamórfica-metamorfismo regional

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
				KAO - 924	152
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
03		SC.20-Y-D-I/277.352			

DADOS GEográficos

Toponímia Aprox. 30 Km para NW da foz do Igarapé
São Francisco.

Relevo Ondulado

Vegetação Mata fechada

Solo Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos blocos rolados constituídos por rocha cinza escura algo esverdeada, bastante densa e compacta, de granulação relativamente grosseira, composta eminentemente por hornblenda e plagioclásio.

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaporé**

LITOLÓGIA

Rocha
Diopsídio-plagioclásio-anfibolito.

Classe
Metamórfica-metamorfismo regional

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
				KAO - 925	153
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
03		SC.20-Y-D-I/277.345			

DADOS GEográficos

Toponímia Aprox. 2,0 Km para NW da foz do Igarapé
São Francisco.

Relevo Ondulado

Vegetação Mata fechada

Solo Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados constituídos por rocha cinza levemente esverdeada, predominantemente quartzo-feldspática, granulação fina a média, ora bandeada, pontilhada por ferromagnesianos.

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaporé**

LITOLÓGIA

Rocha
Metabasito

Classe
Básica transformada

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VC	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
				KAK - 222	01
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
01		SC.20-Y-D-III/353.235			

DADOS GEográficos

Toponímia: Quadrante SE da quadrícula, na subida de uma serra alongada.

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta tropical aberta

Solo: Arenoso

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros.

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito arcoseano, avermelhado, conglomerático, tendo maiores níveis conglomeráticos na base, com matriz argilosa e seixos de variada composição.

Estratificação plano-paralela, em alguns locais cruzada. Devido ao mal selecionamento e compactação do arenito, a serra mostra diferentes níveis de erosão, formando um escalonamento em pequenos degraus. A medida que sobe na serra, o arenito se torna mais avermelhado, com as porções arcoseanas e micáceas aumentando consideravelmente.

Unidade Estrat. **Formação Palmeiral**

LITOLOGIA

Rocha

Metatufo alterado?

Classe

Vulcanoclástica.

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
					04
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
01		SC.20-Y-D-III/418.280			

DADOS GEográficos

Toponímia: A leste da quadrícula numa serrota mais isolada.

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta tropical

Solo: Areno-argiloso

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros.

DADOS GEOLÓGICOS

Dois pequenos morrotes, tendo a oeste, serras de arenito arcoseano, onde ocorre um anfibolito de origem ígnea, chegando a ter até 90% de máficos. A hornblenda geralmente aparece alongada segundo uma direção, sendo que em algumas amostras, a disposição é aleatória.

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaporé**

LITOLOGIA

Rocha

Anfibolito

Classe

Metamórfica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VC	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 06
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-III/436.101		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Serra do "Uopiane" no quadrante sudeste da quadrícula.

Relevo Serrano

Vegetação Floresta tropical aberta

Solo Arenoso

TECTONICA

Att. da Cam _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Serra de arenito arcoseano conglomerático, mal selecionado, avermelhado, com pequenas variações nas porções arcoseanas e nas partes conglomeráticas. Além da estratificação plano paralela, mostra também a cruzada, com diferentes níveis de erosão.

Unidade Estrat. Formação Palmeiral

LITOLOGIA

Rocha
Arenito arcoseano conglomerático

Classe
Sedimentar: clástica.

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica KAK-220	N.º 07
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-III/450.109		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Cabeceiras do rio Bananeiras, no quadrante sudeste da quadrícula.

Relevo Serrano

Vegetação Floresta tropical fechada

Solo Areno-argiloso

TECTONICA

Att. da Cam _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Previamente fotointerpretado como uma janela estrutural do Complexo Basal dentro do arenito, onde ocorre um anfibolito fino, com alternância de partes mais ferromagnesianas (hornblenda) e mais quartzosas, o que dá uma certa estratificação a rocha. Ocorrem sulfetos disseminados.

Unidade Estrat. Complexo Rio Branco do Guaporé

LITOLOGIA

Rocha
Anfibolito

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VC	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
				KAL - 141	08

Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração
01		SC.20-Y-D-II/454.111		

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Quadrante sudeste da quadrícula

Relevo Serrano

Vegetação Floresta tropical fechada

Solo Areno-argiloso

TECTONICA

Atl. da Cam N 35 W sub-vertical

Atl. de Xist. _____

Atl. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Dentro da mesma janela, ocorrem gnaisses finos, com um bandeamento que em certos momentos, parece mais uma xistosidade (numa transição de micaxisto para gnaisse). Intercalado ao gnaisse, ocorrem camadas de quartzito maciço róseo. Como também camadas de um xisto (sericita). As porções micáceas estão presentes em todas as rochas.

Unidade Estrat. Complexo Rio Branco do Guaporé

LITOLOGIA

Rocha Gnaisse (leptinolito de Lacroix).

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
				KAK - 218	12

Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração
01		SC.20-Y-D-III/450.125		

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Quadrante SEE da quadrícula.

Relevo Serrano

Vegetação Floresta tropical fechada

Solo Areno-argiloso

TECTONICA

Atl. da Cam _____

Atl. de Xist. _____

Atl. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Próximo ao contato da janela estrutural do embasamento com o Arenito "Palmeiral", onde ocorre uma rocha xistosa, associada a um conglomerado brechóide uniminerálico (quartzo).

A dúvida é se esse xisto teve sua origem por metamorfismo dinâmico (contato), ou se realmente ele faz parte de um metamorfismo regional, originada quando do tectonismo transamazônico.

Nos planos de acamamento ocorre uma película escura que suja as mãos (manganês? ou grafite?).

Unidade Estrat. Complexo Rio Branco do Guaporé

LITOLOGIA

Rocha Sericita-quartzoxisto.

Classe Metamórfica-metamorfismo regional.

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
VC

C/C
1751

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
					13
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
01		SC.20-Y-D-III/442.130			

DADOS GEográficos

Toponímia Serra que é a continuação da Serra do "Uopiane" no quadrante SE.

Relevo Serrano

Vegetação Floresta tropical aberta

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Serra de arenito arcoseano conglomerático, com níveis mais conglomerático na base, tendo este uma matriz caulínica e seixos de vários tipos de rocha. Mal selecionado, com estratificação cruzada.

Unidade Estrat. Formação Palmeiral

LITOLOGIA

Rocha Arenito arcoseano conglomerático.

Classe Sedimentar clástica.

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
				KAK-219 a KAK-221 b	14
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
01		SC.20-Y-D-III/468.110			

DADOS GEográficos

Toponímia Quadrante sudeste da quadrícula

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta tropical fechada

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Att. da Cam _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. N65° E sub-vertical e N45° W.

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos morrotes com um certo alinhamento, onde afloram anfibolitos e quartzitos maciços. Macroscopicamente parecendo ser de origem ígnea, por não apresentarem orientação visível. A textura varia de morrote p/morroto, sendo que o quartzito é quase afanítico, enquanto que o anfibolito mostra cristais bem formados de hornblenda.

Unidade Estrat. Complexo Rio Branco do Guaporé

LITOLOGIA

Rocha b. Anfibolito
a. Quartzito feldspático.

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. VC

C/C 1751

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
				KAI-142	15

Caderno	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração
01		SC.20-Y-D-III/476.088		

DADOS GEográficos

Toponímia Quadrante sudeste da quadrícula

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta tropical fechada

Solo Areno-argiloso

TECTONICA

Att. da Cam _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. N 15° W verti-
cal.

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cristalina fina, com alguma estratificação, maciça, cinza escura, com um brilho micáceo.

Na capa de alteração identifica-se a grande quantidade de quartzo, uma vez que ela é arenosa quartzítica.

Unidade Estrat. Complexo Rio Branco

LITOLOGIA

Rocha Quartzito (metassiltito)

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
					16

Caderno	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração
01		SC.20-Y-D-III/148.037		

DADOS GEográficos

Toponímia Quadrante sudoeste da quadrícula, numa picada 0° sul a partir de Nova Vida.

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta tropical aberta

Solo Arenoso

TECTONICA

Att. da Cam _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Parece ser uma variação do arenito encontrado na Serra do Uopiane, uma vez que este é menos arcoseano, mais fino e bem selecionado. Topograficamente ele está abaixo do arenito arcoseano conglomerático, podendo inclusive pertencer a outra formação. Superficialmente mostra finas camadas de arenito branco, friável.

Unidade Estrat. Formação Palmeiral

LITOLOGIA

Rocha Arenito Arcoseano

Classe Sedimentar Clástica.

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VC	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 17
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-III/149.005		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Extremo da quadrícula, na picada 0° sul a partir de Nova Vida no Cautário.

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta tropical aberta

Solo Arenoso

TECTONICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito fino, bem selecionado, friável, estratificação planó-paralela. Composto quase que só por porções quartzosas, não podendo ser chamado de arcoseano, e por isso mesmo de difícil correlação com os arenitos da Formação Palmeiral.

Unidade Estrat. Formação Palmeiral

LITOLOGIA

Rocha
Arenito fino

Classe
Sedimentar clástico.

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 18
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-III/149.544		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Extremo norte da quadrícula

Relevo Plano ondulado

Vegetação Mata rala

Solo Arenoso

TECTONICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. N75° W/20° SW.

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito + selecionado, granulometria média, bastante silicificado. Passando-se de um nível topográfico mais baixo para um mais alto, curiosamente o arenito passa de fino a médio, com diferentes níveis de erosão.

Unidade Estrat. Formação Palmeiral

LITOLOGIA

Rocha
Arenito

Classe
Sedimentar clástica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VC	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 19
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-VI/152.494		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Sub-afluente do rio Cujubim, quadrante nordeste da quadrícula.

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta tropical aberta

Solo Arenoso

TECTONICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat. N 30° W sub-vertical.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeado de um arenito fino, friável, bem selecionado, com estratificação plano-paralela, e uma sequência em níveis de coloração passando de branco na superfície, a branco amarelado até vermelho na base (devido a sua alteração).

Unidade Estrat. **Formação Palmeiral**

LITOLOGIA

Rocha
Arenito fino

Classe
Sedimentar

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 22
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-VI/162.445		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Pequeno morro, nas cabeceiras do Rio Caio Espíndola.

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta tropical aberta

Solo Arenoso

TECTONICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito fino + selecionado, localmente silexificado, com disseminações de um material preto. Ocorre também uma laterita, às vezes com superfície botroidal, arenosa, com concentrações pontuais de óxido de manganês. Esses pequenos morrotes estão a norte da "Serra Preta".

Unidade Estrat. **Formação Palmeiral**

LITOLOGIA

Rocha
Arenito arcoseano conglomerático.

Classe
Sedimentar Clástica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VC	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 24
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-VI/492.195		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Extremidade noroeste da Serra do Uopia-
ne.

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta tropical aberta

Solo Arenoso

TECTONICA

Att. da Cam _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito fino + selecionado, com maiores e menores concentrações de arcóseo, não se evidenciando níveis mais conglomeráticos, com estratificação pouco evidente. Ao que parece, são diferenças faciais dentro da formação.

Unidade Estrat. Formação Palmeiral

LITOLOGIA

Rocha
Arenito arcosea
no.

Classe
Sedimentar
clástica.

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 27
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-III/022.376		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Peguenta elevação próxima ao rio Branco,
no extremo W do quadrante NW.

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta tropical fechada

Solo Areno-argiloso

TECTONICA

Att. da Cam _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Massa quartzo feldspática, recortada por inúmeros veios de quartzo, onde existe grande variação na cor.
Esse cataclasito ocorre junto a serras de granito granular, que também estão recortados por veios de quartzo.

Unidade Estrat. Complexo Alto Candeias

LITOLOGIA

Rocha
Cataclasito
Quartzo
Feldspático,

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VC

C/C 1751

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 29

Caderneta 01

Altitude

Localização SC.20-Y-D-III/021.399

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Quadrante NWW da quadrícula, a norte do rio Branco.

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta tropical fechada

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Att. da Cam _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de origem granítica, granular, on de macroscopicamente, parece predominar o pla gioclásio (bem cristalizado) sobre K-feldspato (mal formado). Grande variação textural e per centual mineralógico, chegando até em algumas amostras, predominar os ferromagnesianos com granulação fina, onde os félsicos aparecem co mo "olhos".

Unidade Estrat. Complexo Alto Candeias

LITOLOGIA

Rocha Granítica

Classe Intrusiva Ácida

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 31

Caderneta 01

Altitude

Localização SC.20-Y-D-III/027.441

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Quadrante NWW da quadrícula

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta tropical fechada

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Att. da Cam _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de origem granítica, grosseira, por firóide, com fenocristais (superfície dos blo cos) de plagioclásio geralmente rodeados por ferromagnesianos (placas de biotita.).
Devido a cor e percentagem de feldspato alcalino, a rocha assemelha-se mais a um diori to.

Unidade Estrat. Complexo Alto Candeias

LITOLOGIA

Rocha Granítica (diorito porfi róide).

Classe Intrusiva Ácida

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VC

C/C 1751

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 32
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-III/047.445	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEográficos

Toponímia: Quadrante NWW da quadrícula

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta tropical fechada

Solo: Areno-argiloso

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha formada por um metamorfismo dinâmico, com a mineralogia semelhante a dos dioritos porfiróides, onde os fenocristais de feldspatos estão alinhados, formando augens e uma alternância na disposição de faixas félsicas e máficas.

Unidade Estrat. Complexo Alto Candeias

LITOLOGIA

Rocha: Blasto Milonito

Classe: Metamórfica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 35
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-III/087.477	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEográficos

Toponímia: Quadrante nordeste, próximo ao limite da quadrícula.

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta tropical fechada

Solo: Areno-argiloso

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Granitóide granular, quartzo-feldspático, predominando o plagioclásio. Pouco homogêneo, variações na concentração de ferromagnesianos. Essas rochas graníticas, mostram uma diferenciação magmática grande, na composição, textura e cristalização.

Unidade Estrat. Complexo Alto Candeias

LITOLOGIA

Rocha: Granodiorito? granular fino

Classe: Intrusiva ácida

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VC	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 36
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
01		SC.20-Y-D-III/095.485			

DADOS GEográficos

Toponímia Quadrante Noroeste, próximo ao limite da quadrícula.

Relevo Ondulado

Vegetação Floresta tropical fechada

Solo Areno-argiloso

TECTONICA

Alt. da Cam _____

Alt. de Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Serra coberta pela floresta, aflorando grandes blocos de rochas graníticas, sendo que o plagioclásio também se cristalizou em fenocristais, sobressaindo numa granulação grossa.

Em campo, essa textura aparece mais na superfície dos blocos.

Unidade Estrat. Complexo Alto Candeias

LITOLOGIA

Rocha
Granodiorito porfiróide

Classe
Intrusiva ácida

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 38
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
01		SC.20-Y-D-III/105.499			

DADOS GEográficos

Toponímia Quadrante Noroeste, conjunto de serras a norte do quadrante.

Relevo Ondulado

Vegetação Floresta tropical fechada

Solo Areno-argiloso

TECTONICA

Alt. da Cam _____

Alt. de Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Num mesmo bloco encontra-se na superfície, o granitóide porfiróide e no centro o granular.

Aumentando a granulação de dentro para fora do bloco.

Unidade Estrat. Complexo Alto Candeias

LITOLOGIA

Rocha
Granodioritos porfiróides e granular

Classe
Intrusiva ácida.

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VC	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
				KAL - 143	39
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
01		SC.20-Y-D-III/110.505			

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Serra a norte do quadrante noroeste da quadrícula.

Relevo Ondulado

Vegetação Floresta tropical fechada

Solo Areno-argiloso

TECTONICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Dentro das grotas, o granitóide tem a textura granular fina, mais cinza, com boa quantidade de ferromagnesianos. Enquanto que nos altos predominam os porfiróides com fenocristais de plagioclásio.

Unidade Estrat. Complexo Alto Candeias

LITOLOGIA

Rocha
Granito gnáissico

Classe
Plutônica ácida

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
				KAL - 143	41
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
01		SC.20-Y-D-III/120.516			

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Serra a norte do quadrante noroeste da quadrícula.

Relevo Ondulado

Vegetação Floresta tropical fechada

Solo Areno-argiloso

TECTONICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Textura granular, média-grosseira, sobresaindo cristais mais desenvolvidos de quartzo, feldspato e biotita.

É uma zona de intenso cataclasamento, deixando marcas no granito, tais como deformação e uma certa orientação dos cristais.

Unidade Estrat. Complexo Alto Candeias

LITOLOGIA

Rocha
Granito gnáissico

Classe
Plutônica ácida.

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VC	C/C 1751
-------------	-------------

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

Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-III/025.410	Cad. Ocorrência	Ilustração
-----------------	----------	--------------------------------------	-----------------	------------

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Quadrante NWW, afluente do Rio Branco

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta tropical fechada

Solo Areno-argiloso

TECTONICA

Alt. da Cam.....

Alt. da Xist.....

Alt. do Lin.....

Frat.....

Outros.....

DADOS GEOLÓGICOS

Para sul da serra, onde aflora o grano diorito (?) porfiróide, a rocha adquire um cará ter granítico, com o feldspato potássico dando a cor predominante.

Unidade Estrat. Complexo Alto Candeias

LITOLOGIA

Rocha
Granítica

Classe
Plutônica ácida.

Amostra Sim Não

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

Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-III/045.413	Cad. Ocorrência	Ilustração
-----------------	----------	--------------------------------------	-----------------	------------

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Quadrante NWW, próximo a um afluente do Rio Branco.

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta tropical fechada

Solo Areno-argiloso

TECTONICA

Alt. da Cam.....

Alt. da Xist.....

Alt. do Lin.....

Frat.....

Outros.....

DADOS GEOLÓGICOS

Granitóide cor de carne, granular média, com pequenas variações morfológicas. Essas rochas tem uma aparência intrusiva, embora em algumas amostras exista uma orientação mineralógica devido à cataclase.

Unidade Estrat. Complexo Alto Candeias

LITOLOGIA

Rocha
Granítica

Classe
Plutônica ácida.

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VC	C/C 1751
----------	----------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 45
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-III/060.414.	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Quadrante NW da quadrícula, próximo ao Morro Duas Pontas.

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta tropical fechada

Solo Areno-argiloso

TECTONICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Numa elevação que é divisora de águas, ocorrem granitóides, tendo no capeamento dos blocos uma textura mais grosseira, e maior de desenvolvimento dos feldspatos alcalinos.

Unidade Estrat. Complexo Alto Candeias

LITOLOGIA

Rocha Granítica

Classe Plutônica ácida

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 46
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-II/495.220	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Leito do rio João Câmara, Barracão São Sebastião.

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta tropical aberta

Solo Areno-argiloso

TECTONICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Granitóide cor de carne, granular fino-médio. Orientação mineralógica incipiente, dada principalmente pelos ferromagnesianos (biotita). Entrecortado por veios de quartzo (mas sa rósea).

Unidade Estrat. Complexo Alto Candeias

LITOLOGIA

Rocha Biotita-granito-gnaisse.

Classe Plutônica ácida

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VC	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 47
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	-----------

Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-II/500.200	Cad. Ocorrência	Ilustração
-----------------	----------	-------------------------------------	-----------------	------------

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Rio João Câmara, quadrante SEE

Relevo Plano

Vegetação Floresta tropical aberta

Solo Areno-argiloso

TECTONICA

Att. de Cam _____

Att. de Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Fina, quase afanítica, recortada por veios de quartzo, com os ferromagnesianos exibindo boa orientação, geralmente paralela aos veios de quartzo.

Em certos locais, o quartzo adquire grandes proporções, dando um aspecto de neossoma migmatítico.

Unidade Estrat. Complexo Rio Branco do Guaporé

LITOLOGIA

Rocha Anfibolito

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica KAL-149	N.º 48
----------------	-----------------	--------------	---------	-------------------------	-----------

Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-II/508.191	Cad. Ocorrência	Ilustração
-----------------	----------	-------------------------------------	-----------------	------------

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Rio João Câmara, próximo a foz

Relevo Plano

Vegetação Floresta tropical aberta

Solo Areno-argiloso

TECTONICA

Att. de Cam _____

Att. de Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Granular fina, quartzo-feldspática, com boas concentrações de ferromagnesianos (biotita, piroxênio).

Essas rochas parecem pertencer a um pequeno corpo intrusivo, próximo ao contato do em basamento com rochas areníticas da Formação Palmeiral.

Unidade Estrat. Complexo Rio Branco do Guaporé

LITOLOGIA

Rocha Piroxênio Granodiorito

Classe Plutônica ácida

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VC	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 49
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-II/523.150	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Na foz do rio João Câmara, já no rio Cautário, quadrante SE.

Relevo Plano

Vegetação Floresta tropical aberta

Solo Areno-argiloso

TECTONICA

Att. da Cam _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Onde predominam os ferromagnesianos, em faixas metamórficas, o que, embora não se tenha uma grande área de afloramento, parece tratar-se do paleossoma migmatítico do embasamento.

Unidade Estrat. Complexo Rio Branco do Guaporé

LITOLOGIA

Rocha Migmatito (paleossoma)

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 50
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-II/504.143	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Cautário, 3 km abaixo da foz do rio João Câmara.

Relevo Plano

Vegetação Floresta tropical aberta

Solo Areno-argiloso

TECTONICA

Att. da Cam _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros N 80° W / 50° NE.

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos dentro do rio, constituídos basicamente por quartzo e biotita, que muito embora não aflore o migmatito, pode-se por proximidades imaginar que pertença a ele (neossoma).

Não descartando a hipótese de ser uma pequena intrusão granítica (pegmatito).

Unidade Estrat. Complexo Rio Branco do Guaporé

LITOLOGIA

Rocha Migmatito

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VC

C/C 1751

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

51

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

01

SC.20-Y-D-II/490.130

DADOS GEográficos

Toponímia Rio Cautário, quadrante SE da quadrícula.

Relevo Plano

Vegetação Floresta tropical aberta

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Att. da Cam.

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Em todo o afloramento parece predominar o paleossoma (biotita, quartzo e feldspato), sendo que em alguns locais os minerais são tão distribuídos aleatoriamente, formando uma massa sem orientação, o que deixa dúvidas de tratar-se realmente de um migmatito.

Em outros locais do afloramento, os minerais já apresentam uma orientação, inclusive a biotita formando "Olhos".

LITOLOGIA

Rocha

Migmatito

Classe

Metamórfica

Unidade Estrat.

Complexo Rio Branco do Guaporé

Amostra

Sim

Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

KAL-150

52

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

01

SC.20-Y-D-II/478.098

DADOS GEográficos

Toponímia Rio Cautário, quadrante sudeste da quadrícula.

Relevo Plano

Vegetação Floresta tropical aberta

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Att. da Cam.

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cristalina, granular média-fina, quase leucocrática, com uma cor de alteração caramelo, parecendo ser uma zonação da rocha.

A orientação dos minerais nem sempre é visível, parecendo às vezes, tratar-se de um corpo intrusivo.

LITOLOGIA

Rocha

Granito-gnáissico

Classe

Metamórfica

Unidade Estrat.

Complexo Rio Branco do Guaporé

Amostra

Sim

Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VC

C/C 1751

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
				KAL-163	53
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
01		SC.20-Y-D-II/442.101			

DADOS GEográficos

Toponímia Rio Cautário, próximo a foz do igarapé Paraíso.

Relevo Plano

Vegetação Floresta tropical aberta

Solo Areno-argiloso

TECTONICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros. _____

DADOS GEOLÓGICOS

No mesmo afloramento ocorrem rochas distintas tais como: graníticas, granular média, em contato com uma rocha fina provavelmente de origem sedimentar, arenito arcoseano (impuro) com grau metamórfico baixo.

Unidade Estrat. Complexo Rio Branco do Guaporé

LITOLOGIA

Rocha

- Granítica
- Metassedimentar (metagrauvaca).

Classe

- Plutônica ácida
- Metamórfica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
					54
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
01		SC.20-Y-D-II/433.065			

DADOS GEográficos

Toponímia Rio Cautário, "Estirão do Maciel" quadrante SE.

Relevo Plano

Vegetação Floresta tropical aberta

Solo Areno-argiloso

TECTONICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros. Cam. de quartz. N 25° E/20° SE.

DADOS GEOLÓGICOS

Granitóide granular grosseiro, com quartzo e feldspato mais desenvolvidos. Formando lajeados dentro do rio. Dentro dele ocorrem camadas de quartzito maciço, cinza, contendo disseminações de sulfetos. (pirita também no granito).

Unidade Estrat. Complexo Rio Branco do Guaporé

LITOLOGIA

Rocha

Granítica

Classe

Plutônica ácida

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VC	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 55
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-II/423:027		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Rio Cautário, no extremo sul do quadrante sudeste.

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta tropical aberta

Solo Areno-argiloso

TECTONICA

Alt. da Cam _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito mal selecionado, róseo com pigmentação branca, estratificação cruzada, mostrando diferentes níveis de erosão.

Unidade Estrat. Formação Palmeiral

LITOLOGIA

Rocha
Arenito arcoseano conglomerático

Classe
Sedimentar Clástica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica KAL-164.	N.º 56
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-II/415.028		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Rio Cautário, extremo sul do quadrante sudeste.

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta tropical aberta

Solo Areno-argiloso

TECTONICA

Alt. da Cam _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento contendo num mesmo bloco, um contato textural de rochas granodioríticas, sendo uma mais clara, grosseira, e uma mais escura e fina, sendo no entanto da mesma composição magmática.

Esse afloramento que são grandes blocos dentro do rio, é todo rodeado por arenitos da Formação Palmeiral, evidenciando seu caráter intrusivo.

Unidade Estrat. Complexo Rio Branco do Guaporé

LITOLOGIA

Rocha
Granodiorito Porfirítico e microgranodiorito.

Classe
Plutônica ácida

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VC	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 57
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-II/413.022	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Cautário, extremo sul do quadrante sudeste da quadrícula.

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta tropical aberta

Solo Areno-argiloso

TECTONICA

Alt. da Cam _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito mal selecionado, com mais níveis conglomeráticos e maior granulometria dos seixos. Aumentando também as porções silicosas. Estratificação cruzada.

Os seixos do conglomerado são de composição variadíssima, incluindo rochas do em basamento, intrusivas, e do próprio arenito.

Unidade Estrat. Formação Palmeiral

LITOLOGIA

Rocha
Arenito arcosea no conglomerático.

Classe
Sedimentar Clástica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 58
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-II/435.002	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Cautário, quando ele passa de uma quadrícula para outra, quadrante SE.

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta tropical aberta

Solo Areno-argiloso

TECTONICA

Alt. da Cam _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Paredão na margem do rio, do arenito arcoseano, mostrando estratificação cruzada, sendo ele mal selecionado, com partes mais silexificadas.

Unidade Estrat. Formação Palmeiral

LITOLOGIA

Rocha
Arenito arcosea no conglomerático.

Classe
Sedimentar Clástica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VC	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 59
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-V/422.528	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEográficos

Toponímia Rio Cautário, quadrante nordeste da quadricula.

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta tropical aberta

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito compacto, mais bem selecionado e menos arcoseano que os anteriores, cor amarela da e mais silexificado.

Ao que parece, trata-se de uma variação facial dos arenitos da Formação Palmeiral. Ocorrem umas 3 serrotas desse arenito amarelado silexificado.

Unidade Estrat. Formação Palmeiral

LITOLOGIA

Rocha
Arenito Silexificado

Classe
Sedimentar Clástica.

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 60
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-V/430.475.	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEográficos

Toponímia No Rio Cautário, quadrante nordeste da quadricula.

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta tropical aberta

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito esbranquiçado, com as porções silicosas aumentando numa proporção que se pode chamar a rocha de arenito quartzítico. Também com níveis conglomeráticos, só que de menor porte. Estratificação plano-paralela com finas camadas pretas (óxido de ferro?).

Unidade Estrat. Formação Palmeiral

LITOLOGIA

Rocha
Arenito Quartzítico.

Classe
Sedimentar Clástica.

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VC

C/C 1751

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 61
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-V/436.454	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia No Rio Cautário, quadrante nordeste da quadrícula.

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta tropical aberta

Solo Arenoso-argiloso

TECTONICA

Att. da Cam. N70° E/25° SE.

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros.

DADOS GEOLÓGICOS

Paredão na margem do rio, onde aflora bastante alterado, um arenito bem estratificado, plano paralelo, fino, bem selecionado, avermelhado, arcoseano com uma fina camada superficial branca, que também aparece como lentes dentro do avermelhado.

Unidade Estrat. Formação Palmeiral

LITOLOGIA

Rocha Arenito fino

Classe Sedimentar clástica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 62
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-V/390.430	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia No Cautário, quadrante nordeste da quadrícula.

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta tropical aberta

Solo Arenoso

TECTONICA

Att. da Cam.

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros.

DADOS GEOLÓGICOS

As porções arcoseanas diminuem, enquanto que as silicosas aumentam, dando uma coloração amarelada ao arenito, sendo este compacto, bem selecionado e bem estratificado (plano-paralela).

Essa diferenciação, provavelmente é devido a zonas de falhas, onde o arenito típico torna-se mais silicoso.

Unidade Estrat. Formação Palmeiral

LITOLOGIA

Rocha Arenito quartzítico

Classe Sedimentar clástica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VC	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 63
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-V/378.422		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Rio Cautário, Cachoeira do "Tombo Grande"

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta tropical aberta

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Atlt. da Cam

Atlt. da Xist.

Atlt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito esbranquiçado, muito bem estratificado (plano-paralelo), mostrando alternâncias de camadas finas, róseas, com camadas mais espessas esbranquiçadas. Sendo bem selecionado, arco-seano, fino, com níveis mais silicosos.

Unidade Estrat. **Formação Palmeiral**

LITOLOGIA

Rocha
Arenito
Arcoseano

Classe
Sedimentar
Clástica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica KAL - 165	N.º 65
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.20-Y-D-II/316.096		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Próximo ao leito de um ig., no Km 22 da picada N15°W que sai da cachoeira do Tombo Gran.

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Atlt. da Cam

Atlt. da Xist.

Atlt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Grande variedade litológica no afloramento, ocorrendo rochas de origem graníticas e meta-sedimentares. As primeiras, granodiorito gnaisse, são de textura granular média com um bandejamento mineralógico principalmente quando alterada. Os metarcóseos são constituídos por uma massa quartzo feldspática com uma certa orientação. Todas as rochas mostram evidências de atividade tectônica bastante intensa, refletindo numa pseudo-foliação destas.

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaporé**

LITOLOGIA

Rocha
Granodiorito-gnaisse e metarcóseo.

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VC	C/C 1751
----------	----------

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

Caderneta 02	Altitude	Localização SC.20-Y-D-II/314.107	Cad. Ocorrência	Ilustração
--------------	----------	----------------------------------	-----------------	------------

DADOS GEográficos

Toponímia Num pequeno morrote no Km 23 da picada N15°W que sai da cach. do Tombo Grande.

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta aberta

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas metamórficas mostrando grande variação, tanto na coloração, composição e compactação.

Esses metassedimentos se encontram recordados por fraturas preenchidas por sílica, que em alguns níveis se encontram dobradas, com dobras do tipo "convoluta".

Unidade Estrat. Complexo Rio Branco do Guaporé

LITOLÓGICA

Rocha Metarcóseo

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica KAL - 152	N.º 67
----------------	-----------------	--------------	---------	------------------------	--------

Caderneta 02	Altitude	Localização SC.20-Y-D-II/311.115	Cad. Ocorrência	Ilustração
--------------	----------	----------------------------------	-----------------	------------

DADOS GEográficos

Toponímia Km 23,5 da picada N15°W que sai da cach. do Tombo Grande em direção a uma estrutura circ.

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta tropical aberta

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros Falhamento N30°E subvertical

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de contato por falha, de rochas gnáissicas do embasamento com graníticas, provavelmente intrusivas.

Os gnaisses apresentam minerais micáceos mais desenvolvidos, próximo a zona de falha, que subverticalizou seu bandeamento ou estratificação.

Os granitos intrusivos são granulares, fina-média, com boa variação na composição. Mostrando linhas de cisalhamento próximo ao contato.

Unidade Estrat. Complexo Rio Branco do Guaporé

LITOLÓGICA

Rocha Muscovita-biotita-gnaisse-granítica.

Classe Metamórfica Ígnea ácida intrusiva.

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VC	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
				KAL - 153	68
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
02		SC.20-Y-D-II/309.122			

DADOS GEográficos

Toponímia Km 24,5 da picada N15°W que sai da ca
cheeira do Tombo Grande no Rio Cautário.

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Att. da Cam _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Metassedimentos finos, bem estratificados, com uma diminuição na quantidade de placas de muscovita, quando se afasta do contato com as rochas graníticas, tornando-se mais homogênea e bem acamada.

Os metassedimentos circundam as rochas graníticas intrusivas que estão ilhadas.

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaporé**

LITOLÓGICA

Rocha
Metassedimentar (sillimanita-leptito).

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
					69
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
02		SC.20-Y-D-II/305.134			

DADOS GEográficos

Toponímia Km 26,5 da picada N15°W que sai da ca
choeira do Tombo Grande, no Rio Cautário.

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta tropical

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Att. da Cam _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados num igarapé, de metassedimentos e uma outra granular, fina, envolvendo cristais maiores de feldspatos que exibem uma certa orientação.

O igarapé apresenta inúmeros blocos de quartzo leitoso, evidenciando falhamentos na área.

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaporé**

LITOLÓGICA

Rocha
Metarcóseo Granito-gnaisse

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VC	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 70
Caderneta 02	Altitude	Localização SC.20-Y-D-II/301.154		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Km 28 da picada N15°W que sai da cachoeira do Tombo Grande, no Rio Cautário.

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta tropical aberta

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Serrota constituída por metassedimentos intensamente fraturados e dobrados, chegando a ter uma aparência xistosa.

Zona de falhamentos e fraturas preenchidas por veios de quartzo, também dobrados.

Unidade Estrat. Complexo Rio Branco do Guaporé

LITOLÓGICA

Rocha
Metassedimentar

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 71
Caderneta 02	Altitude	Localização SC.20-Y-D-II/299.162		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Km 28,6 da picada N15°W que sai da cachoeira do Tombo Grande, no Rio Cautário.

Relevo Colinoso

Vegetação Floresta tropical aberta

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros Foliação N 30° W.

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeado no leito de igarapé, de um migmatito acamado, com o neossoma apresentando leucossoma e melanossoma. O melanossoma está bastante enriquecido em sulfetos (pirita).

Ocorrem também, matações de um biotita-gnaiss, fino, rico em ferromagnesianos, com boa orientação.

Unidade Estrat. Complexo Rio Branco do Guaporé

LITOLÓGICA

Rocha
Migmatito
Biotita-gnaiss

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VC	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 73
Caderneta 02	Altitude	Localização SC.20-Y-D-II/295.175		Cad. Ocorrência Sulfetos	Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Km 31 da picada N15° W que sai da cachoeira do Tombo Grande no Rio Cautário.

Relevo Colinoso

Vegetação Floresta tropical aberta

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Atit. da Cam _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Serra bastante extensa de anfibolitos, mostrando variação na textura e composição que vai de fina até nematoblástica, se assemelhando a um gnaiss, Nítida orientação de níveis mais e menos máficos, com pequenos leitos de micas e quartzo oriundos de migrações.

Os sulfetos ocorrem preferencialmente nos planos de alinhamento da rocha.

Unidade Estrat. Complexo Rio Branco do Guaporé

LITOLOGIA

Rocha
Anfibolito

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 74
Caderneta 02	Altitude	Localização SC.20-Y-D-II/290.180		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Km 1,0 da picada N45° W que sai do ponto VC-73 na serra anfibolítica, nas cab.R.Cautário

Relevo Colinoso

Vegetação Floresta tropical aberta

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Atit. da Cam _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Frat. _____

Outros Falhamentos NE-SW.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cataclástica de característica granítica, granoblástica, com boa orientação dos minerais, principalmente a biotita. Em algumas amostras, a rocha perde a orientação (bandamento), não evidenciando os efeitos tectônicos ocorridos na área, representados por falhamentos NE-SE.

Unidade Estrat. Complexo Rio Branco do Guaporé

LITOLOGIA

Rocha
Granito-gnáissico

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VC	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
				KAL - 154	75
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
02		SC.20-Y-D-II/284.186			

DADOS GEográficos

Toponímia Km 2,0 da picada N45°W que sai do ponto VC-73 na serra anfibolítica, nas cab. R. Cautário

Relevo Peneplanizado alto

Vegetação Floresta tropical aberta

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros. _____

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de intenso falhamento, onde se verificou através de um paleoléito, uma rocha gnáissica que não aflora em superfície.

Ocorre também um cataclasito, vermelho intenso, quartzo-feldspático, com maior quantidade de sílica. Vesículas preenchidas por quartzo. Nessa mesma área encontrou-se poucos blocos rolados de rocha gnáissica.

LITOLOGIA

Rocha
Gnaisse
Cataclasito

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. Complexo Rio Branco do Guaporé

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
					76
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
02		SC.20-Y-D-II/276.194			

DADOS GEográficos

Toponímia Km 4,0 da picada N45°W que sai do ponto VC-73 numa serra anfibolítica, cab. R. Br. do Caut.

Relevo Acidentado

Vegetação Floresta tropical aberta

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros. _____

DADOS GEOLÓGICOS

Alternância de anfibolitos e gnaisses ferromagnesianos, estes com uma grande variedade na granulação, gradando de textura nematoblástica fina, para uma mais grosseira que é a predominante.

Nos altos da serra, parece haver uma interdigitação entre essas duas litologias.

LITOLOGIA

Rocha
Anfibolito
gnaisse

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. Complexo Rio Branco do Guaporé



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VC	C/C 1751
----------	----------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 77
Caderneta 02	Altitude	Localização SC.20-Y-D-II/296.170	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEográficos

Toponímia Km 31,5 da picada N15°W que sai da ca
choeira do Tombo Grande, no Rio Cautário.

Relevo Acidentado

Vegetação Floresta tropical aberta

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Alt. da Cam _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Zona muito fraturada, na encosta da ser
ra, sendo as rochas muito catacladas onde pre
dominam os gnaisses, ferromagnesianos formando
em alguns pontos, maiores concentrações destes.
Ocorrem também agregados de quartzo
(cristal de rocha) bem cristalizados, bem como
quartzitos e brechas enriquecidas em minerais
micáceos.

Unidade Estrat. Complexo Rio Branco do Guaporé

LITOLOGIA

Rocha Gnaisse

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica KAL-155	N.º 79
Caderneta 02	Altitude	Localização SC.20-Y-D-II/321.181	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEográficos

Toponímia Km 0,3 da picada S10°E, próximo as ca-
beceiras do rio Branco do Cautário.

Relevo Acidentado

Vegetação Floresta tropical aberta

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Alt. da Cam _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de origem granítica exibindo ban
deamento, com os ferromagnesianos dando a orien
tação à rocha. Granular fina, clara, com predo
minância de félsicos. Apresentam também ní
veis brancos, mais feldspáticos.

Unidade Estrat. Complexo Rio Branco do Guaporé

LITOLOGIA

Rocha Hornblenda-bio-
tita - Leptito.

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VC C/C 1751

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 80
Caderneta 02	Altitude	Localização SC.20-Y-D-II/324.180	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEográficos

Toponímia Km 0.6 da picada S10°E, próximo as cabeceiras do Rio Branco do Cautário

Relevo Acidentado

Vegetação Floresta tropical aberta

Solo Areno-argiloso

TECTONICA

Att. da Cam.

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granito-gnáissica, com os minerais ferromagnesianos exibindo uma melhor orientação.

Em alguns blocos rolados no leito do igarapé, a rocha tem mais características graníticas, perdendo sua orientação (bandeamento), apresentando pequenos bolsões de biotita.

Unidade Estrat. Complexo Rio Branco do Guaporé

LITOLOGIA

Rocha Granito gnaisse

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 81
Caderneta 02	Altitude	Localização SC.20-Y-D-II/324.168	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEográficos

Toponímia Km 1,3 da picada S10°E, próximo as cabeceiras do rio Branco do Cautário.

Relevo Acidentado

Vegetação Floresta tropical aberta

Solo Areno-argiloso

TECTONICA

Att. da Cam.

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros.

DADOS GEOLÓGICOS

Grande variação na composição do granito-gnaisse, que às vezes torna-se mais escuro e fino, com evidente orientação da rocha (gnaisse) e às vezes, bem mais ácida com uma orientação incipiente.

No leito do igarapé, ocorrem blocos rolados, lisos, abaulados, não se vendo a rugosidade característica dos blocos de rochas graníticas.

Unidade Estrat. Complexo Rio Branco do Guaporé

LITOLOGIA

Rocha Gnaisse

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VC C/C 1751

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 82
Caderneta 02	Altitude	Localização SC.20-Y-D-II/328.158	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEográficos

Toponímia Km 1,9 da picada S10°E, próximo as cabeceiras do Rio Branco do Cautário.

Relevo Acidentado

Vegetação Floresta tropical aberta

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica mostrando num mesmo bloco, um contato entre um gnaissé grosseiro e um mais fino, que está por baixo. No mais grosseiro, as partes ácidas predominam sobre as ferromagnesianas, que por sua vez, estão em maior quantidade no mais fino.

Unidade Estrat. Complexo Rio Branco do Guaporé

LITOLOGIA

Rocha Gnaissé

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 83
Caderneta 02	Altitude	Localização SC.20-Y-D-II/329.153	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEográficos

Toponímia Km 2,5 da picada S10°E próximo as cabeceiras do Rio Branco do Cautário.

Relevo Acidentado

Vegetação Floresta tropical aberta

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros.

DADOS GEOLÓGICOS

Na serra dominam as rochas, gnaisses e anfibolitos finas, bem orientada, com níveis mais enriquecidos em micas.

No pé da serra, ocorrem blocos de rochas graníticas, bastante catacladas, avermelhadas, granular a porfiróide. Elas também aparecem em veios (pequenos diques) nos gnaisses, sendo bastante grosseira.

Unidade Estrat. Complexo Rio Branco do Guaporé

LITOLOGIA

Rocha Gnaissé e anfibolito Gran. cataclástico

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VC	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 89
Caderneta 02	Altitude	Localização SC.20-Y-D-V/375.182		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Cabeceiras Igarapé sub-afluente da margem direita do igarapé Conceição.

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta tropical aberta

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Localizado numa elevação circular, que forma um sistema radial de drenagens, sendo que só ocorre uma cobertura laterítica, amarelo avermelhada, com veios de quartzo e às vezes ferruginosa.

Nas grotas mais profundas, encontra-se um saprólito avermelhado, que parece ter uma xistosidade com pequenas dobras, e uma grande concentração de pequenas placas de muscovita.

Unidade Estrat. **Terciário-Quaternário detrito-laterítico**

LITOLOGIA

Rocha
Laterita

Classe
Sedimentar
Química

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 92
Caderneta 02	Altitude	Localização SC.20-Y-D-V/403.124		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Divisor de Águas N-S entre as cabeceiras do Igarapé Conceição e Cautário.

Relevo Plano ondulado.

Vegetação Floresta tropical aberta

Solo Detrito-laterítico.

TECTÓNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Esparsamente ocorrem nessas elevações, maiores concentrações de laterita, amarelo avermelhada, bastante arenosa, às vezes mais ferruginosa, com hábito botroidal. Ocorrem também associados, blocos soltos de quartzo leitoso.

Unidade Estrat. **Terciário-Quaternário detrito-laterítico**

LITOLOGIA

Rocha
Laterita

Classe
Sedimentar
Química

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VC	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 95
Caderneta 02	Altitude	Localização SC.20-Y-D-IV/462.234		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Serra a 2 Km da margem esquerda do rio Cautário, acima do Barracão "Canindé".

Relevo Plano com elevações isoladas.

Vegetação Floresta tropical aberta

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Atit. da Cam.....

Atit. da Xist.....

Atit. do Lin.....

Frat. E-W sub-verti-cal.

Outros.....

DADOS GEOLÓGICOS

Serra de arenito arcoseano conglomerático, sendo que na base ele é mal selecionado, bastante feldspático e mais conglomerático. À medida que se sobe a serra, o arenito torna-se mais selecionado, diminuindo as porções feldspáticas, chegando em algumas partes, ser bastante silicificado.

Unidade Estrat. **Formação Palmeiral**

LITOLOGIA

Rocha
Arenito arcoseano

Classe
Sedimentar Clástica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 97
Caderneta 02	Altitude	Localização SC.20-Y-D-IV/459.197		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Entroncamento das picadas 0° e 90°, acima do Barracão "Canindé".

Relevo Plano com elevações isoladas.

Vegetação Floresta tropical aberta

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Atit. da Cam.....

Atit. da Xist.....

Atit. do Lin.....

Frat.....

Outros.....

DADOS GEOLÓGICOS

Por uns dois quilômetros, depois de atravessar (de norte a sul) a serra de arenito arcoseano conglomerático, ocorre por todo o solo, uma cobertura recente, representada por blocos de laterita avermelhada, e bastante ferruginosa.

Unidade Estrat. **Terciário-Quaternário detrito-laterítico**

LITOLOGIA

Rocha
Laterita

Classe
Sedimentar Química

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VC	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N. ^o 98
				KAM - 272	
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
02		SC.20-Y-D-IV/470.201			

DADOS GEográficos

Toponímia Próximo ao varadouro que liga "Canindé" a "Porto Brasil", ambos no Rio Cautário.

Relevo Plano esparsamente ondulado

Vegetação Floresta tropical aberta

Solo Areno-argiloso

TECTONICA

Att. da Cam _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados de rocha milonitizada, com os minerais mostrando uma direção de estiramento, e uma xistosidade (bandeamento) evidenciada pelos micáceos (muscovita e sericita). Quando mais alterada, têm-se a impressão de ter sido uma rocha gnáissica bastante feldspática.

Na mesma área, ocorrem blocos de laterita e um aglomerado também recente de brecha-laterítica.

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaporé**

LITOLOGIA

Rocha
Muscovita quartzito.

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N. ^o 99
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
02		SC.20-Y-D-IV/478.193			

DADOS GEográficos

Toponímia Leste do varadouro que une Canindé a Porto Brasil, ambos na margem esquerda do Cautário

Relevo Plano esparsamente ondulado

Vegetação Floresta tropical aberta

Solo Areno-argiloso

TECTONICA

Att. da Cam _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-escuro, com predominância de máficos (anfíbólio e biotita). Às vezes ocorre um maior crescimento de grãos de quartzo e feldspato. Mostra também a formação de um mineral verde claro (epidotização? retrometamorfismo?), geralmente acompanhado por uma associação de quartzo vermelho (jaspe?) e sulfetos (pirita e calcopirita), estes últimos também disseminados na rocha.

Pelas rochas que circundam os anfibolitos, que são quartzo cataclástico com veios de quartzo cristalino e blocos de laterita e quartzo leitoso, tem-se a idéia de um corpo intrusivo, posteriormente metamorfizado no fácies anfibolito.

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaporé**

LITOLOGIA

Rocha
Anfibolito

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VC	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 101
Caderneta 02	Altitude	Localização SC.20-Y-D-IV/511.187		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Nas últimas águas antes de chegar ao divi-
sor que fica a leste do varadouro Canindé-P.Br.

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta tropical aberta

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no leito de um igarapé, que nasce nuns pequenos morrotes compostos por quartzito cataclástico (tipicamente de zonas de falhamentos). Embora a rocha se apresente intensamente fraturada, e devido a atuação das águas, bastante alterada, identifica-se um quartzo-sericita xisto, que nos planos de xistosidade, ocorre um material preto que suja os dedos (mangas nês?).

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaporé**

LITOLOGIA

Rocha
Sericita-xisto

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica KAO - 875	N.º 103
Caderneta 02	Altitude	Localização SC.20-Y-D-IV/458.175		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Sub-afluente da margem esquerda do Cautá-
rio, entre "Canindé" e "Porto Brasil".

Relevo Plano com elevações esparsas.

Vegetação Floresta tropical aberta

Solo Areno-argiloso (amarelado).

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha verde-escura, com uma variação na textura que passa de fina a porfirítica, sendo os fenocristais geralmente retangulares de quartzo e feldspato, estes obedecendo uma certa orientação. A massa fina, escura, é composta por máficos. Tanto a textura mais fina como a mais grossa, estão entrecortadas por finos veios de um material avermelhado (jaspe?) que forma pequenas vesículas.

A rocha parece ter um aspecto vulcânico (vesículas e veios) e, muito embora tenha a cor de rocha básica, as porções ácidas são bastante acentuadas, principalmente na rocha alterada (+ esbranquiçada).

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaporé**

LITOLOGIA

Rocha
Anfibolito cataclástico e hornblenda-microdiorito cataclástico.

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VC

C/C 1751

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
				KAM - 349	105
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
02		SC.20-Y-D-IV/456.155			

DADOS GEográficos

Toponímia Num ig. afl. da margem esquerda do Cautário, no entroncamento das picadas O^o sul e O^o E.

Relevo Plano com elevações esparsas.

Vegetação Floresta tropical aberta

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha verde escura, constituída quase que só por anfibólios (hornblenda), mostrando uma incipiente orientação, recortada por finos veios de quartzo, e disseminações de sulfetos (pirita, calcopirita?).

No leito do igarapé, ocorrem outros blocos rolados, arredondados, esverdeados com matrizes róseos, sendo a massa de ferromagnesianos, e cristais bem desenvolvidos de quartzo e plagioclásio. Tendo pois, aspecto granítico granular, hipidiomórfica, que pelas porções félsicas e máficas pode ser considerada intermediária (quartzo diorito).

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaporé**

LITOLOGIA

Rocha

- Anfibolito e
- Quartzo diorito.

Classe

- Metamórfica
- Intrusiva ácida:

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
					108
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
02		SC.20-Y-D-IV/405.158			

DADOS GEográficos

Toponímia Final da picada O^o oeste, chegando na margem esquerda do rio Cautário.

Relevo Peneplanizado

Vegetação Floresta tropical aberta

Solo Detrito-laterítico.

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Formando um capeamento de no mínimo 50cm de espessura, horizontalizada, se prolongando até próximo de uma baía do rio.

Laterita amarela-avermelhada, com maiores e menores concentrações ferruginosas.

Unidade Estrat. **Terciário-Quaternário detrito-laterítico**

LITOLOGIA

Rocha

Laterita

Classe

Sedimentar
Química

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VC C/C 1751

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 112
Caderneta 02	Altitude	Localização SC.20-Y-D-IV/415.325	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEográficos

Toponímia Quadrante NE da quadrícula, rumo N35°E, sub-afluente margem direita do Cautário.

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta tropical aberta

Solo Areno-detrítico.

TECTÓNICA

Alt. da Cam _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de até 60cm de diâmetro, onde os seixos são quase que exclusivamente compostos de quartzo, na sua maioria arredondados (ovalares). Também ocorrem seixos angulosos de um agregado arenítico.

Matriz é laterítica vermelha- amarelada pouco ferruginosa.

Unidade Estrat. Terciário-Quaternário detrito-laterítico

LITOLÓGICA

Rocha Laterita conglomerática.

Classe Sedimentar Química Clástica.

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 113
Caderneta 02	Altitude	Localização SC.20-Y-D-IV/427.340	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEográficos

Toponímia Picada N35°E, no quadrante NE da quadrícula.

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta tropical aberta

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Alt. da Cam _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Amarelado no leito do igarapé, tornando-se avermelhado, conglomerático a medida que se aproxima da serra.

A variação das porções arcoseanas é pequena, e os níveis conglomeráticos são polimíticos.

Unidade Estrat. Formação Palmeiral

LITOLÓGICA

Rocha Arenito arcoseano conglomerático.

Classe Sedimentar Clástica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VC	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 114
Caderneta 02	Altitude	Localização SC.20-Y-D-IV/434.356		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia No meio de três morros próximos uns dos outros no quadrante NE.

Relevo Colinoso

Vegetação Floresta tropical aberta

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Frat. _____

Outros. _____

DADOS GEOLÓGICOS

Subindo a serra, ocorrem níveis mais conglomeráticos, com os seixos aumentando consideravelmente tanto na quantidade, como no tamanho.

Os grãos têm um selecionamento razoável, sendo o arenito avermelhado com pigmentação branca (arcóseo), mostrando estratificação cruzada em alguns paredões.

Unidade Estrat. Formação Palmeiral

LITOLOGIA

Rocha
Arenito arcoseano conglomerático

Classe
Sedimentar Clástica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 115
Caderneta 02	Altitude	Localização SC.20-Y-D-IV/454.371		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Final da picada N35°E, na grande serra do quadrante NE.

Relevo Colinoso

Vegetação Floresta tropical aberta

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Atit. da Cam. N50°E/15°SE

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Frat. E-W sub-vertical.

Outros. _____

DADOS GEOLÓGICOS

Nos descampados, onde o arenito forma lajeados, as porções feldspáticas diminuem em quantidade, ao mesmo tempo que se torna mais silexificado.

De resto é um arenito arcoseano conglomerático, com estratificação cruzada, mal selecionado.

Unidade Estrat. Formação Palmeiral

LITOLOGIA

Rocha
Arenito arcoseano conglomerático.

Classe
Sedimentar Clástica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VC	C/C 1751
----------	----------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
				KAM - 352	122
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
02		SD.20-V-B-I/095.118			

DADOS GEográficos

Toponímia Rodovia Príncipe da Beira - Porto Acre, num igarapé que nasce na Serra da Conceição.

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta tropical aberta

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Pertencente a uma sequência plutono-vulcânica, sendo a rocha constituída por uma massa encarnada, geralmente pórfira, sendo os cristais na sua maioria de quartzo e feldspato, retangulares e bem formados. Por sua vez, a matriz parece ser quartzosa com finos veios esverdeados (sílica) cortando-a.

Ocorrem também variações mais granulares, bem como maiores concentrações ferromagnesianas (?) na matriz que se torna mais escura.

As rochas mostram uma alteração amarela, argilosa, às vezes síltica.

Unidade Estrat. **Complexo Costa Marques**

LITOLÓGICA

Rocha Tufo vítreo

Classe Vulcanoclástica ácida.

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
				KAM - 353	123
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
02		SD.20-V-B-I/123.105			

DADOS GEográficos

Toponímia Km 22 da rodovia Costa Marques-Forte Príncipe da Beira, no último igarapé antes do Forte.

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta tropical aberta

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Pertencente a sequência plutono-vulcânica (Serra da Conceição), sendo pórfira com a matriz muito fina, verde escuro e fenocristais de feldspato, quartzo e calcita. Com sulfetos (pirita) disseminados, sendo em determinados locais bem cristalizados, com hábito cúbico, ocorrendo também amígdalas preenchidas por quartzo, carbonatos e pirita.

Unidade Estrat. **Complexo Costa Marques**

LITOLÓGICA

Rocha Ortófiro (Vulcânica da família dos Sienitos)

Classe Vulcânica Intermediária

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VC	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N. ^o 124
Caderneta 02	Altitude	Localização SD.20-V-B-I/139.89		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Km 20 da rodovia Costa Marques-Forte Príncipe da Beira.

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta tropical aberta

Solo Detrito-arenoso

TECTÓNICA

Alt. da Cam _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Numa extensão de + 3 Km ao longo da estrada, ocorre em placas, uma laterita vermelho-amarelada, pouco ferruginosa, bastante vesicular.

Unidade Estrat. Terciário-Quaternário detrito-laterítico

LITOLOGIA

Rocha
Laterita

Classe
Sedimentar
Química

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica KAM - 354	N. ^o 125
Caderneta 02	Altitude	Localização SD.20-V-B-I/171.88		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Rodovia Costa Marques-Forte Príncipe da Beira, onde esta corta o igarapé Machupê.

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta tropical aberta

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Alt. da Cam _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Pórfiro intensamente cataclasado, com uma matriz fina, escura (ferromagnesianos, quartzo, feldspato) e fenocristais de quartzo e feldspato (alcalino).

Pertencente a sequência plutono-vulcânica da Serra da Conceição.

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha
Quartzo
Pórfiro

Classe
Vulcânica
ácida.

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VC	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
				KAM - 355	126
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
02		SD.20-V-B-I/195.93			

DADOS GEográficos

Toponímia Km 15 da rodovia Costa Marques - Forte Príncipe da Beira.

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta tropical aberta

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados de uma rocha cinza-escuro (puxando para o preto), afanítica, com concentrações de materiais verde e vermelho (óxido?). Pertencente a sequência plutono-vulcânica da Serra da Conceição.

Unidade Estrat. **Complexo Costa Marques**

LITOLOGIA

Rocha
Ortófiro
Afanítico

Classe
Vulcânica
Intermediária

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
				KAO - 546 KAO - 547	127
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
02		SD.20-V-B-I/214.078.			

DADOS GEográficos

Toponímia Km 12,5 da rodovia Costa Marques - Forte Príncipe da Beira.

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta tropical aberta

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Pequena "piroca" de um granito granular, médio, com dominância dos minerais félsicos (quartzo e K-feldspato), sobre os ferromagnesianos que formam concentrações, como uma massa mal cristalizada.

Pertencente a sequência plutono-vulcânica da Serra da Conceição, onde se observa uma grande variedade dessas rochas graníticas, tanto na porcentagem dos diferentes minerais, bem como na granulação e textura.

Unidade Estrat. **Complexo Costa Marques**

LITOLOGIA

Rocha
B - Protomilonito
C - Hornblenda-granito.

Classe
Intrusiva
ácida.

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VC	C/C 1751
----------	----------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 129
Caderneta 02	Altitude	Localização SD.20-V-B-I/252.081		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Km 8,5 da rodovia Costa Marques-Forte Príncipe da Beira.

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta tropical aberta

Solo Areno-argiloso

TECTONICA

Atlt. da Cam _____

Atlt. da Xist. _____

Atlt. do Lin. _____

Frat. N60°W sub-ver-tical N10°E "

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Pequena "piroca" granítica, granular grosseira, intensamente cataclada. Parece o correr dois tipos de feldspato (K e Ca - Na), não se tendo conseguido determinar em campo uma textura rapakivi,

Unidade Estrat. Complexo Costa Marques

LITOLOGIA

Rocha Granito grosseiro.

Classe Intrusiva ácida.

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica KAM-356	N.º 131
Caderneta 02	Altitude	Localização SD.20-V-B-I/026.237		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia A 15 Km de Porto Acre pela rodovia Forte Príncipe da Beira-Porto Acre.

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta tropical aberta

Solo Detrito-laterítico.

TECTONICA

Atlt. da Cam _____

Atlt. da Xist. _____

Atlt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros Alinhamentos das "Pirocas" - NS.

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenas "pirocas" arrasadas, graníticas, estando ao sotopé da Serra da Conceição (sequência plutono-vulcânica).

Granito granular, médio-grosseiro, com quartzo, feldspatos, ferromagnesianos (biotita) e fluorita.

Unidade Estrat. Complexo Costa Marques

LITOLOGIA

Rocha - Biotita granito (com fluorita).

Classe Intrusiva ácida.

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VC	C/C 1751
----------	----------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 133
Caderneta 02	Altitude	Localização SD.20-V-B-I/038.173		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia A 8 Km de Porto Acre, pela rodovia Forte Príncipe da Beira - Porto Acre.

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta tropical aberta

Solo Detrito-laterítico

TECTONICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros. _____

DADOS GEOLÓGICOS

Granito granular, médio-grosseiro, com quartzo, feldspatos, ferromagnesianos, bastante fraturado. Estando geralmente encoberto por uma espessa cobertura detrito-laterítica.

Pertencente a sequência plutono-vulcânica da Serra da Conceição.

Unidade Estrat. **Complexo Costa Marques**

LITOLOGIA

Rocha **Granito granular**

Classe **Intrusiva ácida.**

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica KAM-357/358	N.º 135
Caderneta 02	Altitude	Localização SD.20-V-B-I/088.129		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Na rodovia Forte Príncipe da Beira-Porto Acre, no pé da Serra da Conceição, próximo ao Forte

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta tropical aberta

Solo Areno-argiloso

TECTONICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros. _____

DADOS GEOLÓGICOS

Num mesmo afloramento, ocorrem blocos rolados de rochas distintas de sequência plutono-vulcânica. Sendo uma pórfira com a matriz, fina, cinza-escura (rica em máficos?) com pórfiros de quartzo e feldspato, com características de ser uma cor respondente hipabissal de uma rocha ácida. Quando alterada é esverdeada, mostrando cristais de quartzo cristalino.

A outra rocha é cinza, escura, afanítica, com desenvolvimento de cristais maiores de feldspato. Ocorrem evidências de linhas de fluxo preenchidas por sílica (vulcanismo basáltico?).

Esse basalto com fenocristais de feldspato, podem evidenciar a formação de um magma hipabissal com um vulcanismo subsequente ou contemporâneo.

Unidade Estrat. **Complexo Costa Marques**

LITOLOGIA

Rocha **- Ortófiro
- Quartzo-feldspato pórfiro.
- Basalto.**

Classe **- Intrusiva ácida
- Vulcânica Intermediária.**

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VC	C/C 1751
----------	----------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 136
Caderneta 02	Altitude	Localização SD.20-V-B-I/236.059		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Ramal da rodovia Costa Marques-Forte Príncipe da Beira no Km 10 que termina no R. Guaporé.

Relevo Plano arrasado

Vegetação Floresta tropical aberta

Solo Detrito-laterítico.

TECTÓNICA

Att. da Cam _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Espessa cobertura recente, ocorrendo em alguns locais a formação de uma laterita amarelada, pouco ferruginosa.

Unidade Estrat. Terciário-Quaternário detrito-laterítico

LITOLOGIA

Rocha Laterita

Classe Sedimentar Química

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica KAO-881, 882, 883	N.º 137
Caderneta 02	Altitude	Localização SD.20-V-B-I/299.203		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia "Cachoeirinha" no Rio São Domingos

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta tropical aberta

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Att. da Cam _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeado na margem do rio, onde aflora um granito granular, médio, bastante fraturado, com mineralogia predominante de quartzo e K-feldspato, secundariamente biotita.

30m rio acima, em contato (submerso) com o granito, ocorre um gnaiss com boa orientação, dada principalmente pelos máficos. Próximo ao contato, as partes félsicas estão na mesma proporção que as máficas, tendo a rocha um aspecto de Granito-Gnaiss. A medida que se afasta os máficos predominam.

Concordante a foliação gnáissica, ocorre em forma de veio (fina camada + 20cm), uma rocha fina, escura, bastante micácea, parecendo um veio básico no gnaiss.

Unidade Estrat. Complexo Costa Marques

LITOLOGIA

Rocha -Biotita-granito
-Biotita-gnaiss
-Biotita-hornblenda-gnaiss.

Classe - Intrusiva ácida
- Metamórfica.

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VC C/C 1751

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 138
Caderneta 02	Altitude	Localização SD.20-V-B-I/300.214	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Km 1,5 acima de Cachoeirinha no rio São Domingos.

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta tropical aberta

Solo Areno-argiloso

TECTONICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. N60° W, N30° E.

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Granito granular, fino, com inteiro pre domínio de quartzo e feldspato, e poucos máfi cos. Em determinados lugares, talvez devido ao grande fraturamento ocorrido, a rocha pare ce ter uma certa orientação.

Unidade Estrat. Complexo Costa Marques

LITOLOGIA

Rocha Granito granu lar fino.

Classe Intrusiva áci da.

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 139
Caderneta 02	Altitude	Localização SD.20-V-B-I/296.222	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Próximo à foz do Ig. "6 de agosto", afluer te da margem direita do Rio São Domingos.

Relevo Plano

Vegetação Floresta tropical aberta

Solo Areno-argiloso

TECTONICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Granito granular, bastante fino (às ve zes uma massa não cristalizada). Em determina dos locais tem o aspecto de um granito-gnaisse, quando os minerais adquirem uma certa orienta ção, segundo os planos de fratura na rocha.

Unidade Estrat. Complexo Costa Marques

LITOLOGIA

Rocha Granito

Classe Intrusiva ácida?

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VC	C/C 1751
----------	----------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 142
				KAO-884,885	
Caderneta 02	Altitude	Localização SD.20-V-B-I/373.289	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEográficos

Toponímia 4 Km acima da colocação "Canindé" no rio São Domingos.

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta tropical aberta

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat. (foliação) N40° E.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha ácida, cataclasada, sendo que na superfície dos blocos ela é mais granular (fina). A medida que se aprofunda para dentro dos blocos, torna-se uma massa mal cristalizada, onde se identifica uma alternância de partes escuras e claras (cataclasito).

Em alguns blocos, na superfície, existe uma foliação, talvez dado pelo fraturamento, segundo a qual os minerais se orientam, dando a impressão de ser um granito-gnaisse.

Abaixo do capeamento dos blocos, a rocha é mais granítica, bastante alcalina, sem orientação com uma massa esverdeada.

LITOLÓGICA

Rocha Microbrecha

Classe Metamorfismo (dinâmico).

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. Complexo Costa Marques

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 147
Caderneta 02	Altitude	Localização SD.20-V-B-I/441.349	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEográficos

Toponímia Próximo a colocação "Santo Antônio" na margem do rio São Domingos.

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta tropical aberta

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bastante alterada (no inverno o afloramento fica submerso), de um arenito fino, bem selecionado, bastante feldspático (alterado). Difere do arenito arcoseano da Formação Palmeiral, por ser fino, bem selecionado de não ser (no afloramento) conglomerático.

LITOLÓGICA

Rocha Arenito feldspático

Classe Sedimentar Clástica

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. Unidade Serra dos Reis



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VC	C/C 1751
----------	----------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 148
Caderneta 02	Altitude	Localização SD.20-V-B-I/443.344		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Logo acima da colocação "Santo Antônio" na margem do rio São Domingos.

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta tropical aberta

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Atlt. da Cam

Atlt. da Xist.

Atlt. do Lin. N70°E subver.

Frat. N30°W.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

500m acima (no rio) do arenito feldspático, a litologia muda bruscamente para uma rocha cataclástica, essencialmente composta por quartzo e feldspato (caulinizando), subordinadamente um material esverdeado (sericita?).

Devido talvez ao grande fraturamento, a rocha adquire um aspecto xistoso, onde as porções micáceas aumentam consideravelmente, seguindo uma determinada direção. Nos planos dessa superfície xistosidade, a sericita(?) é "Untosa" ao tato.

Unidade Estrat. Unidade Serra dos Reis

LITOLOGIA

Rocha Cataclasito Quartzo-feldspático.

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 149
Caderneta 02	Altitude	Localização SD.20-V-B-I/497.385		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Km 15 acima da colocação Três Nações, no rio São Domingos.

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta tropical aberta

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Atlt. da Cam

Atlt. da Xist.

Atlt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Conglomerado laterítico, com seixos de arenito médio, quartzito e quartzo leitoso, com até 10cm de diâmetro. A matriz areno-laterítica tem amígdalas e disseminações de óxido de ferro.

Associado aos conglomerados-lateríticos, ocorre uma brecha laterítica com cristais de quartzo cataclasado.

Unidade Estrat. Terciário-Quaternário detrito-laterítico

LITOLOGIA

Rocha Conglomerado e brecha laterítica.

Classe Sedimentar Clástica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VC	C/C 1751
----------	----------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 152
Caderneta 02	Altitude	Localização SD.20-V-B-I/536.446	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEográficos

Toponímia 7 Km abaixo do entroncamento entre a rodovia RO-02 e o rio São Domingos.

Relevo Plano esparsamente ondulado.

Vegetação Floresta tropical aberta

Solo Areno-argiloso

TECTONICA

Alt. da Cam _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Brecha laterítica com cristais de quartzo cataclasado, mostrando um conglomerado laterítico recobrando-o (superficial).
Associado à brecha, ocorre uma argila compactada, ferruginosa e com inclusões de quartzo.

Unidade Estrat. Terciário-Quaternário detrito-laterítico

LITOLOGIA

Rocha Brecha-laterítica

Classe Sedimentar detrítica.

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 158
Caderneta 02	Altitude	Localização SC.20-Y-D-VI/340.220	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEográficos

Toponímia Igarapé Cabixi, no quadrante sudeste da quadrícula.

Relevo Plano

Vegetação Floresta tropical fechada

Solo Areno-argiloso

TECTONICA

Alt. da Cam _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados no leito do igarapé, de uma rocha metamórfica exibindo ótimo bandeamen_{to}, onde predominam as partes claras (quartzo e feldspato), sobre as escuras (anfíbólios?). Os blocos estão em elevado estado de alteração.

Unidade Estrat. Complexo Rio Branco do Guaporé

LITOLOGIA

Rocha Gnaisse

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VC	C/C 1751
----------	----------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 159
				KAN - 079	
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
02		SC.20-Y-D-VI/339.205			

DADOS GEográficos

Toponímia Igarapé Cabixi, 1 Km abaixo da forquilha dos afluentes formadores do igarapé.

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta tropical fechada

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros bandeamento N20° - 30° W.

DADOS GEOLÓGICOS

Pequena elevação próxima ao igarapé, de rochas gnaissicas composta por quartzo, feldspato e ferromagnesianos (piroxênio e anfibólio), estes mostrando processos de epidotização. Tódos distribuídos segundo o bandamento da rocha que tem também um brilho micáceo.

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaporé**

LITOLÓGIA

Rocha Piroxênio gnaisse.

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 160
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
02		SC.20-Y-D-VI/356.223			

DADOS GEográficos

Toponímia Sub-afluente do Igarapé Cabixi, no quadrante sudeste da quadrícula.

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta tropical fechada

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Boas concentrações de laterita, na parte noroeste de um chapadão que originou um sistema radial de drenagens.

Essa cobertura laterítica é avermelhada, com matizes amarelos, formando pequenas concentrações ferríferas.

Unidade Estrat. **Terciário-Quaternário detrito-laterítico**

LITOLÓGIA

Rocha Laterita

Classe Sedimentar Química

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VC

C/C 1751

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 166
Caderneta 02	Altitude	Localização SC.20-Y-D-VI/510.260.	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEográficos

Toponímia: Próximo ao rio Bananeira, no extremo leste da quadrícula.

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta tropical fechada

Solo: Arenoso

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Cobertura detrítico-laterítica, contendo também seixos de quartzo leitoso e triturado. Com o manto regolítico bastante espesso.

Unidade Estrat. Terciário-Quaternário detrítico-laterítico

LITOLÓGICA

Rocha: Laterita

Classe: Sedimentar Química

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 167
Caderneta 02	Altitude	Localização SC.20-Y-D-VI/437.221.	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEográficos

Toponímia: Quadrante sudeste da quadrícula, próximo a um sub-afluente do rio Bananeira.

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta tropical fechada

Solo: Areno-argiloso

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Dentro de um chapadão que originou um sistema radial de drenagens, onde aflora em blocos, o quartzo em forma de agregados, intensamente triturado. Ocorrendo também na forma de pequenos Geodos. O feldspato parece também estar associado, bem como uma argila vermelha e um mineral preto, brilhante e mole que suja as mãos. Não se descarta a hipótese de ser um veio pegmatítico rodeado por rochas granito-gnaissicas.

Unidade Estrat. Complexo Rio Branco do Guaporé

LITOLÓGICA

Rocha: Veios de quartzo

Classe: Intrusiva ácida.

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VC	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 170
				KAN -080	

Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração
02		SC.20-Y-D-VI/413.200		

DADOS GEográficos

Toponímia No centro do chapadão visível em aerofoto, no quadrante sudeste da quadrícula.

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta tropical fechada

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

No centro do chapadão que originou um sistema radial de drenagens, ocorre duas litologias distintas:

Sendo uma muscovita-quartzo-xisto, avermelhada com aspecto de ser uma rocha de contato, uma vez que a 200m, dentro de uma grotta, aflora uma rocha de origem granítica apresentando uma pequena orientação mineralógica, dada principalmente pelos ferromagnesianos.

Ao que parece, a rocha teve uma origem intrusiva (em sub-superfície?), sofrendo posterior metamorfismo, o que possibilitou a cristalização da granada.

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaporé**

LITOLOGIA

Rocha

- Muscovita-quartzo-xisto.
- Granito gnaisse

Classe

- Metamórfica (dinâmico).
- Intrusiva ácida.

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 173

Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração
02		SC.20-Y-D-VI/415.103.		

DADOS GEográficos

Toponímia Pequena elevação próxima a um sub-afluente do igarapé Cabixi, SE da quadrícula.

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta tropical fechada

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Soltos no terreno, ocorrem seixos de quartzo leitoso, friável, intensamente cataclados, alguns sendo avermelhados. Bem como grandes blocos de laterita avermelhada, bastante ferruginosa, aparecendo às vezes sob forma de agregados junto com os seixos de quartzo.

Em campo tem-se impressão de ser uma zona de intenso falhamento.

Unidade Estrat. **Terciário-Quaternário detrito-laterítico**

LITOLOGIA

Rocha

Laterita

Classe

Sedimentar Química.

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VC	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 176
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	------------

Caderneta 02	Altitude	Localização SC.20-Y-D-VI/440.065	Cad. Ocorrência	Ilustração
-----------------	----------	-------------------------------------	-----------------	------------

DADOS GEográficos

Toponímia: Próximo a 3 serrotas no extremo sudeste do quadrante sudeste da quadrícula.

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta tropical fechada

Solo: Areno-argiloso

TECTÓNICA

Atlt. da Cam _____

Atlt. da Xist. _____

Atlt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados no leito do igarapé, de uma rocha em adiantado estado de alteração, evidenciando uma xistosidade (bandeamento), onde predominam a biotita e o quartzo, este formando finas camadas intercaladas.

Unidade Estrat. **Complexo Rio Branco do Guaporé**

LITOLÓGIA

Rocha: Migmatito (paleossoma) alterado.

Classe: Metamórfica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 179
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	------------

Caderneta 03	Altitude	Localização SD.20-V-B-I/10.275	Cad. Ocorrência	Ilustração
-----------------	----------	-----------------------------------	-----------------	------------

DADOS GEográficos

Toponímia: Rio Guaporé, "Porto Novo", limite sul da quadrícula.

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta tropical aberta

Solo: Areno-argiloso

TECTÓNICA

Atlt. da Cam _____

Atlt. da Xist. _____

Atlt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros: Cisalhamento N-S

DADOS GEOLÓGICOS

Granito granular grosseiro, com os ferro-magnesianos representados pela biotita. Bastante homogêneo, sendo um prolongamento dos granitos de Porto Acre (serra da Conceição), encontrando-se também a fluorita.

Unidade Estrat. **Complexo Costa Marques**

LITOLÓGIA

Rocha: Granito Grosseiro

Classe: Plutônica ácida.

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VC	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 181
Caderneta 03	Altitude	Localização SC.20-V-A-III/412.334		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Rio Guaporé, ilha na foz do rio Cautário

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta tropical aberta

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos dentro do rio, de um granito granular grosseiro, com os grãos de K-feldspato, quartzo e biotita bem cristalizados. A variação dos ferromagnesianos é pequena, predominando a biotita.

Os blocos estão cataclasados, existindo no mínimo, 2 planos de fraturas preferenciais.

Unidade Estrat. **Complexo Costa Marques**

LITOLOGIA

Rocha
Granito Grosseiro

Classe
Plutônica ácida.

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 182
Caderneta 03	Altitude	Localização SC.20-V-A-III/365.358		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Rio Guaporé, próximo a uma baía, abaixo da foz do rio Cautário.

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta tropical aberta

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos bastante alterados (lateritizados) de um arenito grosseiro, amarelo-avermelhado, mal selecionado e estratificação plano-paralela, com enriquecimento de ferro no acamamento. As porções arcoseanas estão em franco estado de lixiviação.

Unidade Estrat. **Unidade Serra dos Reis**

LITOLOGIA

Rocha
Arenito arcoseano Grosseiro.

Classe
Sedimentar Clástica.

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VC	C/C 1751
-------------	-------------

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

Caderneta 03	Altitude	Localização SC.20-V-A-III/324.375	Cad. Ocorrência	Ilustração
-----------------	----------	--------------------------------------	-----------------	------------

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Rio Guaporé, quadrante NNE da quadrícula

Relevo Plano

Vegetação Floresta tropical aberta

Solo Areno-argiloso

TECTONICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Continuando a descer o rio, ocorre em lajeados, novamente o granito que no mesmo afloramento mostra uma variação na granulação, que passa de média para grosseira, com maior desenvolvimento do feldspato, quartzo e biotita.

Unidade Estrat. **Complexo Costa Marques**

LITOLOGIA

Rocha
Granito médio-grosseiro.

Classe
Plutônica ácida.

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 184
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	------------

Caderneta 03	Altitude	Localização SC.20-V-A-III/318.413	Cad. Ocorrência	Ilustração
-----------------	----------	--------------------------------------	-----------------	------------

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Rio Guaporé, num barranco, no quadrante NNE da quadrícula.

Relevo Plano

Vegetação Floresta tropical aberta

Solo Areno-argiloso

TECTONICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Barranco do rio, onde ocorrem blocos soltos de uma laterita fina, amarelada, altamente arenosa, com percolações ferríferas. Superficialmente ela tem um hábito botroidal.

Unidade Estrat. **Terciário-Quaternário detrito-laterítico**

LITOLOGIA

Rocha
Laterita

Classe
Sedimentar Química

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VC	C/C 1751
----------	----------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 185
Caderneta 03	Altitude	Localização SC.20-V-B-A-III/297.434	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Rio Guaporé, logo abaixo da "Baia das Onças".

Relevo Plano

Vegetação Floresta tropical aberta

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Att. da Cam N25° E

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Logo abaixo da boca da baia das Onças, ocorre em forma de lajeado, um arenito-laterítico, quase que totalmente lateritizado, fino, friável, amarelo esbranquiçado com um capeamento preto. Localmente ocorre seixos maiores, dando uma aparência conglomerática.

Unidade Estrat. Terciário-Quaternário detrito-laterítico

LITOLOGIA

Rocha Laterita

Classe Sedimentar Química.

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 186
Caderneta 03	Altitude	Localização SC.20-V-A-III/269.435	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Rio Guaporé, quadrante NNW da quadrícula

Relevo Plano

Vegetação Floresta tropical aberta

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos soltos na margem do rio, aflorando uma laterita quase que só arenosa, fina, vermelha-amarelada, bastante ferruginosa.

Unidade Estrat. Terciário-Quaternário detrito-laterítico

LITOLOGIA

Rocha Laterita

Classe Sedimentar Química

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VC C/C 1751

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º 187

Caderneta Altitude Localização Cad. Ocorrência Ilustração

03 SC.20-Y-C-VI/181.007

DADOS GEográficos

Toponímia Rio Guaporé, posto indígena "Porto Ricardo Franco".

Relevo Plano

Vegetação Floresta tropical aberta

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Att. da Cam _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Associada a laterita, ocorre no barranco, uma argila compactada, cinza, proveniente da alteração de uma rocha muito feldspática, tendo sido compactada já no recente.

A laterita continua fina, arenosa pouco ferruginosa.

Unidade Estrat. Terciário-Quaternário detrito-laterítico

LITOLOGIA

Rocha Laterita

Classe Sedimentar Química

Amostra Sim Não

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º 188

Caderneta Altitude Localização Cad. Ocorrência Ilustração

03 SC.20-Y-C-VI/076.020

DADOS GEográficos

Toponímia Rio Guaporé, "Baia Bonita".

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta tropical aberta

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Att. da Cam _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Continua aflorando nos barrancos do rio, uma laterita arenosa, formando agregados de quartzo, mal consolidada, com alguma estratificação (resquícios). Granulometria gradando de média a grosseira, com veios de sílica.

Unidade Estrat. Terciário-Quaternário detrito-laterítico

LITOLOGIA

Rocha Laterita

Classe Sedimentar Química

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VC	C/C 1751
----------	----------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 189
				KAO-877,878	
Caderneta 03	Altitude	Localização SC.20-Y-C-V/521.145	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEográficos

Toponímia Morro Rodrigues Alves (Surpresa), quadra diante sudeste da quadrícula.

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta tropical aberta

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Atit. da Cam do Filito N. 30° W / 20° SW.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros No Quart. N80° W Sub-vertical.

DADOS GEOLÓGICOS

Serra onde aflora em blocos um quartzito compacto, branco, cataclasado, constituído principalmente por quartzo e feldspato (caulinizado) e veios de quartzo.

Na superfície dos blocos ocorre uma superfície rugosa, mostrando uma foliação, esverdeado, argiloso, se assemelhando a um filito.

Unidade Estrat. **Unidade Serra dos Reis**

LITOLÓGICA

Rocha

- Quartzito-sericitata cataclástico
- Quartzito-feldspático cataclástico

Classe

Metamórfica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 190
Caderneta 03	Altitude	Localização SC.20-Y-C-V/529.143	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEográficos

Toponímia Serra da Surpresa, próximo ao rio Guaporé.

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta tropical aberta

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

A serra é constituída por um quartzito feldspático, compacto, médio, homogêneo, variando em maiores e menores concentrações de sílica.

Em alguns locais parece haver concentrações ferruginosas, dando uma coloração roxeada à rocha.

Unidade Estrat. **Unidade Serra dos Reis**

LITOLÓGICA

Rocha

Quartzito feldspático

Classe

Metamórfica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VC	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N. ^o 191
Caderneta 03	Altitude	Localização SC.20-Y-C-V/542.139		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Serra da Surpresa, próximo ao rio Guaporé

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta tropical aberta

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito fino-médio, bem compactado, ca
taclasado, com uma variação na quantidade de sí
lica (em veios) de local para local.
Ocorre também pequenos blocos rolados de
um material cinza escuro, brilhante, bem estra
tificado e suja as mãos (óxido de ferro ou man
ganês).

Unidade Estrat. Unidade Serra dos Reis

LITOLOGIA

Rocha
Quartzito

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica KAO-879	N. ^o 192
Caderneta 03	Altitude	Localização SC.20-Y-C-VI/062.113		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Serra de "Sagarana", na baía Bonita, do
Rio Guaporé.

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta tropical aberta

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Att. da Cam Quartzito
N 70°W / 35°SW.

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros N. 70°E / 45°SE

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito feldspático, semelhante ao da
Serra de Surpresa, bem estratificado, branco
acinzentado (alteração). Rocha félsica, fina com
o feldspato geralmente alterado.

Unidade Estrat. Unidade Serra dos Reis

LITOLOGIA

Rocha
Quartzito cata-
clástico.
(protomilonito).

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VC	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 194
				KAO - 880	
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
03		SC.20-Y-C-VI/060.100			

DADOS GEográficos

Toponímia Pé da Serra de Sagarana, junto a baía Bonita do Rio Guaporé.

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta tropical aberta

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Mesmo quartzito, só que mais acinzentado, com as porções silicosas aumentando, tornando-se mais compacto, médio.

No mesmo local ocorre um lajeado laterítico ferruginoso de direção E-W horizontal.

Unidade Estrat. **Unidade Serra dos Reis**

LITOLÓGICA

Rocha
Quartzito
Milonitizado

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 196
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
03		SC.20-Y-C-V/484.267			

DADOS GEográficos

Toponímia Rio Guaporé, abaixo de Surpresa, no encontro com o Rio Mamoré.

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta tropical aberta

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros N60°W subvert.
N50°E subvert.

DADOS GEOLÓGICOS

No leito do rio, continua aflorando o quartzito feldspático, fino, acinzentado, intensamente cataclasado, bem estratificado, parecendo conter um posterior enriquecimento em sílica.

Unidade Estrat. **Unidade Serra dos Reis**

LITOLÓGICA

Rocha
Quartzito
feldspático

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VC	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 197
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	------------

Caderneta 03	Altitude	Localização SC.20-Y-C-V/374.274	Cad. Ocorrência	Ilustração
-----------------	----------	------------------------------------	-----------------	------------

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Rio Mamoré, São Lourenço

Relevo Plano

Vegetação Floresta tropical aberta

Solo Arenoso

TECTONICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

No lado Boliviano do rio, ocorre uma la_{ter}ita em grandes blocos, ferruginosa, altamen_{te} arenosa de direção E-W horizontal, formando uma espessa camada.

Unidade Estrat. Terciário-Quaternário detrito-laterítico

LITOLOGIA

Rocha
Laterita

Classe
Sedimentar
Química

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 204
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	------------

Caderneta 03	Altitude	Localização SC.20-Y-C-II/205.318	Cad. Ocorrência	Ilustração
-----------------	----------	-------------------------------------	-----------------	------------

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Rio Mamoré, Porto de "Teolinda"

Relevo Plano

Vegetação Floresta tropical aberta

Solo Areno-argiloso

TECTONICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrem grandes blocos soltos de uma la_{ter}ita fina, mal consolidada, constituída pre_{dominantemente} por pequenos seixos de quartzo bastante ferruginosa.

Unidade Estrat. Terciário-Quaternário detrito-laterítico

LITOLOGIA

Rocha
Laterita

Classe
Sedimentar
Química

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF
VC

C/C
1751

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
					206
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
03		SC.20-Y-C-III/104.345			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Pacaás Novos, acima da colocação "Prainha".

Relevo Plano

Vegetação Floresta tropical fechada

Solo Areno-argiloso

TECTONICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de laterita conglomerática, amarela com pigmentação preta, bem estratificada, sendo dada pela granulometria dos seixos (geralmente de quartzo).

Unidade Estrat. Terciário-Quaternário detrito-laterítico

LITOLOGIA

Rocha Laterita Conglomerática

Classe Sedimentar Química.

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
					207
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
03		SC.20-Y-C-III/347.299			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Pacaás Novos, colocação "Margarida".

Relevo Plano

Vegetação Floresta tropical fechada

Solo Areno-argiloso

TECTONICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

É a parte baixa do rio, sendo uma área muito arrasada, não ocorrendo afloramento de rocha, somente laterita esparsa.
Laterita amarelada com pigmentação vermelha, arenosa, as vezes mais argilosa.

Unidade Estrat. Terciário-Quaternário detrito-laterítico

LITOLOGIA

Rocha Laterita

Classe Sedimentar Química

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VC	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 209
Caderneta 03	Altitude	Localização SC.20-Y-D-I/105.300		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Rio Pacaás Novos, colocação "Canta Galo".

Relevo Plano

Vegetação Floresta tropical fechada

Solo Areno-argilosa

TECTÓNICA

Alt. de Cam _____

Alt. de Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Cobertura recente, composta por grãos de quartzo e uma laterita mal consolidada, a renosa, detrítica.

Unidade Estrat. Terciário-Quaternário detrito-laterítico.

LITOLOGIA

Rocha
Laterita

Classe
Sedimentar
Química
Detrítica.

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 211
Caderneta 03	Altitude	Localização SC.20-Y-C-II/475.456		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Rio Pacaás Novos, colocação "Poção".

Relevo Plano

Vegetação Floresta tropical fechada

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Alt. de Cam _____

Alt. de Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Sobre um solo argiloso, branco, ocorre em blocos uma rocha escura quase preta, maciça, predominando grãos bem selecionados de quartzo, bastante compactada e ferruginosa. Apresenta também uma certa estratificação.

Unidade Estrat. Terciário-Quaternário detrito-laterítico.

LITOLOGIA

Rocha
Laterita
Compacta

Classe
Sedimentar
Detrítica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VC C/C 1751

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
					212
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
03		SC.20-Y-C-II/357.515			

DADOS GEográficos

Toponímia Rio Pacaás Novos, na foz do rio Ouro Preto

Relevo Plano

Vegetação Floresta tropical fechada

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre em lajeado, sobre um solo detrito-laterítico, uma laterita estratificada, e sua estratificação dada pela diferença de granulometria de camada para camada, que são compostas quase que exclusivamente por grãos de quartzo fino a médio, amarelo-avermelhado. Enriquecida em ferro. Horizontalizada e pouco espessa.

Unidade Estrat. Terciário-Quaternário detrito-laterítico

LITOLOGIA

Rocha Laterita

Classe Sedimentar Química

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
					213
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
03		SC.20-Y-C-II/402.548			

DADOS GEográficos

Toponímia Rio Ouro Preto, próximo ao limite norte da quadrícula.

Relevo Plano

Vegetação Floresta tropical fechada

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Em todo o rio a sua calha é muito baixa, não sendo propício a ocorrência de afloramentos.

Argila acinzentada associada a uma laterita amarelo-avermelhada, mais e menos ferruginosa.

Unidade Estrat. Terciário-Quaternário detrito-laterítico

LITOLOGIA

Rocha Laterita

Classe Sedimentar Química

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VC	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 214
Caderneta 03	Altitude	Localização SC.20-Y-C-II/313.555	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEográficos

Toponímia Rio Pacaás Novos, no limite da área com o Projeto Noroeste.

Relevo Plano

Vegetação Floresta tropical fechada

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Cobertura sedimentar recente, amarelada, formando um pacote argiloso, e sobre ele ocorre uma laterita escura, mais ou menos compactada, ferruginosa e em placas horizontais.

Unidade Estrat. Terciário-Quaternário detrito-laterítico

LITOLOGIA

Rocha Laterita

Classe Sedimentar Química

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica KAO - 867	N.º 217
Caderneta 03	Altitude	Localização SC.20-Y-D-I/325.475	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEográficos

Toponímia Quadrante Nordeste da quadrícula, acima do Rio Pacaás Novos.

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta tropical fechada

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros N 70° W

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de natureza ígnea ácida, granular fina, rósea esbranquiçada e pigmentação preta, cataclasada, onde principalmente os ferromagnesianos obedecem uma orientação (foliação?).

Quando as porções máficas estão em menos quantidade, a rocha não se mostra tão bem orientada, adquirindo um aspecto intrusivo. Daí a dúvida, de se realmente são rochas do embasamento ou se são intrusivas.

Unidade Estrat. Complexo Rio Branco do Guaporé

LITOLOGIA

Rocha Hornblenda-biotita-gnaiss (migmatito).

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VC	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 219
				KAO - 868	

Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração
03		SC.20-Y-D-I/343.496		

DADOS GEográficos

Toponímia Quadrante Nordeste, acima do Rio Pacaás Novos.

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta tropical fechada

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Alt. da Cam.....

Alt. da Xist.....

Alt. do Lin.....

Frat.....

Outros.....

DADOS GEOLÓGICOS

Serra de um cataclasito, formando uma massa mal cristalizada, recortada por veios de quartzo leitoso. Existe a formação de vesículas, no cruzamento das diferentes direções de fraturas.

A coloração varia de acinzentado, branco, até róseo.

O que se observa, é que esses cataclastos ocorrem geralmente próximo a intrusões graníticas, estas às vezes já metamorfizadas.

Unidade Estrat. Complexo Rio Branco do Guaporé

LITOLÓGICA

Rocha
Microbrecha

Classe
Metamórfica (metamorfismo-dinâmico).

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 220

Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração
03		SC.20-Y-D-I/344.500		

DADOS GEográficos

Toponímia Serra alongada no quadrante Nordeste da quadrícula.

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta tropical fechada

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Alt. da Cam.....

Alt. da Xist.....

Alt. do Lin.....

Frat. N 80° E subvertical.

Outros.....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos avermelhados com pigmentação branca, de um cataclasito onde predomina a sílica mal cristalizada (em maior concentrações no topo da serra).

Existe uma variação perceptível, quanto as maiores e menores concentrações de quartzo e feldspato, dando colorações diferentes.

Por enquanto deixamos essas rochas como pertencentes ao embasamento, embora possam ter sido formadas já no ciclo transamazônico.

Unidade Estrat. Complexo Rio Branco do Guaporé

LITOLÓGICA

Rocha
Peracidito

Classe
Hidrotermal.

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VC C/C 1751

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º 222

Caderneta 03 Altitude Localização SC.20-Y-D-I/350.505 Cad. Ocorrência Ilustração

DADOS GEográficos
Toponímia Quadrante Nordeste da quadrícula
Relevo Plano ondulado
Vegetação Floresta tropical fechada
Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA
Atlt. da Cam.
Atlt. da Xist.
Atlt. do Lin.
Frat.
Outros.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de origem granítica, com veios de quartzo e um maior crescimento de minerais de biotita.
Granular fina, apresentando uma nítida orientação mineralógica, tanto dos félsicos como ferromagnesianos.
Unidade Estrat. Complexo Alto Candeias

LITOLOGIA
Rocha Granito-gnaisse
Classe Metamórfica
Amostra Sim Não

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º 223

Caderneta 03 Altitude Localização SC.20-Y-D-I/358.500 Cad. Ocorrência Ilustração

DADOS GEográficos
Toponímia Serra alongada no quadrante Nordeste da quadrícula.
Relevo Plano ondulado
Vegetação Floresta tropical fechada
Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA
Atlt. da Cam.
Atlt. da Xist.
Atlt. do Lin.
Frat.
Outros.

DADOS GEOLÓGICOS
À medida que se sobe na serra, a rocha vai passando de uma cor rosa pálida para um mais forte (encarnado), parecendo aumentarem as quantidades de quartzo e feldspato.
Os blocos são compostos de uma massa mal cristalizada, às vezes o quartzo aparecendo mais bem cristalizado.
Unidade Estrat. Complexo Alto Candeias

LITOLOGIA
Rocha Cataclasito
Classe Metamórfica
Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VC	C/C 1751
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
				KAO-870,871 872.	225
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
03		SC.20-Y-D-I/375.505			

DADOS GEográficos

Toponímia Pequena elevação no quadrante Nordeste da quadrícula.

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta tropical fechada

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Att. da Cam _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento mostrando uma grande variedade de textural de rochas de origem granítica, onde encontram-se desde porfirítica, granular fina até afanítica.

O magma parece ser o mesmo, só que na granular fina, tem maiores concentrações de ferromagnesianos.

A porfirítica é constituída quase que só de quartzo-feldspato, com disseminações de pirita.

Unidade Estrat. **Complexo Alto Candeias**

LITOLOGIA

Rocha
Granito-gnaisse
Biotita-leptito
(migmatito).

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
				KAO - 873	229
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
03		SC.20-Y-D-I/422.505			

DADOS GEográficos

Toponímia Quadrante Nordeste da quadrícula, próximo ao Rio Pacaás Novos.

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta tropical fechada

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Att. da Cam _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Elevação arredondada, aflorando uma rocha de origem granítica, granular média, com maior desenvolvimento do feldspato e quartzo.

Sua composição assemelha-se a de rochas dioríticas, esta com mais quartzo.

Parece ser intrusiva, tanto pelo tipo de afloramento como também por não conter macroscopicamente evidências de metamorfismo.

Unidade Estrat. **Complexo Alto Candeias**

LITOLOGIA

Rocha
Granito cataclástico.

Classe
Plutônica ácida.

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VC

C/C 1751

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
				KAO-874	232

Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração
03		SC.20-Y-D-I/455.505		

DADOS GEográficos

Toponímia 200 metros do Rio Pacaás Novos, próximo ao limite Norte do quadrante NE.

Relevo Plano ondulado

Vegetação Floresta tropical fechada

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos angulosos de rocha granítica, granular média, onde parece predominar o plagioclásio nos feldspatos, sem orientação visível dos minerais, a biotita aparecendo em pequenos agregados.

Provavelmente seja um granodiorito intrusivo no embasamento cristalino.

Unidade Estrat. **Complexo Alto Candeias**

LITOLOGIA

Rocha

Granito
Cataclástico

Classe

Plutônica
ácida.

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º

Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não