

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

PROJETO
TIMBÓ-BARRA VELHA
RELATÓRIO PRELIMINAR
VOLUME III
FICHAS DE AFLORAMENTO

Luiz Carlos da Silva
Adalberto de Abreu Dias



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE PORTO ALEGRE
1981

PROJETO TIMBO'-BARRA VELHA

RELATÓRIO PRELIMINAR

Chefe do Projeto

Luiz Carlos da Silva

Equipe Executora

*Luiz Carlos da Silva
Adalberto de Abreu Dias*

Participação

*Carlos Antonio Grazzio
Cláudio Antonio Alcântara Gil
Luiz Fernando Fontes de Albuquerque
Vilnei Daleiro*

Supervisão

*Emiliano Cornélio de Souza (DIGEOB)
Vitório Orlandi Filho (DIVGEM/PA)*

PROJETO TIMBO-BARRA VELHA

RELATÓRIO PRELIMINAR

ÍNDICE DOS VOLUMES

- Vol. I **Texto**
 Resumo
 Abstract
 Introdução
 Geologia Estrutural
 Geotectônica e História Geológica
 Potencialidade Mineral
 Conclusões
 Recomendações
 Bibliografia
- Mapas Geológicos .**
- Vol. II **Mapas de Caminhamento e Amostragem, Mapas de Amostragem Geoquímica e Fichas de Análise Petrográfica**
- Vol. III **Fichas de Afloramento**



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. AD C/C 1008

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

01

N.º 1

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17626; Esc. 1:25.000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Badenfurt

Relevo _____

Vegetação cultura e arbustiva

Solo avermelhado argiloso

TECTÔNICA

Altit. da Cam. _____

Altit. da Fol. N20W; 90

Altit. da Lta. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento decomposto de gnaiss com feldspato lenticular de 0,5cm, e bandas ou filonetes quartzo-feldspáticos. Há bolsões descontínuos de ultramáfica, fina a média, isotrópica, recortada por filonetes de feldspato. Localmente forte cataclase.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (peg1)

LITOLOGIA

ROCHA GNAISSE

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

01

N.º 2

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17626; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Testo Salto

Relevo _____

Vegetação arbustiva, médio e alto porte

Solo avermelhado argiloso

TECTÔNICA

Altit. da Cam. _____

Altit. da Xist. _____

Altit. da Lta. _____

Outros Fol. cataclástica: N50W; 48NE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento decomposto de gnaiss fino com feldspato lenticular de 0,2-0,4cm, mostrando massas de ultramáfica, isotrópica, grosseira, ambas recortadas por veios quartzo-feldspáticos pegmatóides, rosados, até bolsões leucocráticos, granitóides.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (peg1)

LITOLOGIA

ROCHA GNAISSE

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

01

N.º 3

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17626; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Testo Salto

Relevo _____

Vegetação gramíneas e alto porte

Solo castanho claro, argilo-arenoso

TECTÔNICA

Altit. da Cam. _____

Altit. da Fol. N55W; 19NE

Altit. da Lta. _____

Outros Fraturas: N80E; 90/N10W; 90

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha fina, mesocrática, orientada, com passagens a porções leucocráticas de natureza granítica, média, isotrópica.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (peg1)

LITOLOGIA

ROCHA GNAISSE

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. AD	C/C 1008
----------	----------

N.º	4
-----	---

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
01					X

Altitud.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 16668; Esc. 1:25000		

Toponímia	Testo Salto
Relevo	
Vegetação	gramíneas, médio e alto porte
Solo	castanho-avermelhado, argiloso

Atit. da Cam.	
Atit. de	Fol N15E; 24NW
Atit. de Lin.	
Outros	Fraturas:
	N65W; 90

Rocha leucocrática média, orientada, aspecto granitóide, com pintas de pirita, feldspato esverdeado e quartzo azulado, mostrando enclaves de 3-60cm, arredondados, fusiformes, melanocráticos, finos.

ROCHA	GNAISSE (GRANULITO)
CLASSE	METAMÓRFICA
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pccgl)

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
01					

N.º	5
-----	---

Altitud.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 16668; Esc. 1:25000		

Toponímia	Testo Central
Relevo	
Vegetação	gramíneas
Solo	avermelhado argiloso

Atit. da Cam.	
Atit. de	Fol N15E; 38NW
Atit. de Lin.	
Outros	Fraturas:
	N35W; 90

Rocha leucocrática, média, com quartzo estirado, de aspecto granitóide, semelhante ao ponto anterior.

ROCHA	GRANULITO
CLASSE	METAMÓRFICA
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pccgl)

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
01					

N.º	6
-----	---

Altitud.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17804; Esc. 1:25000		

Toponímia	Testo Central
Relevo	
Vegetação	cultura, arbustos, raras de alto porte
Solo	castanho avermelhado, argilo-arenoso

Atit. da Cam.	
Atit. de	Fol N40E; 48NW
Atit. de Lin.	
Outros	

Afloramento parcialmente decomposto de rocha leucocrática com níveis ou enclaves essencialmente máficos. Veios e lentes de quartzo leitoso ocorrem segundo a foliação.

ROCHA	GNAISSE
CLASSE	METAMÓRFICA
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pccgl)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. AD C/C 1008

N.º 7

Cadern. 01	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

Altit.	Localização Foto 17804; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS	Toponímia	Testo Alto
	Relevo	
	Vegetação	gramíneas e arbustiva
	Solo	castanho-avermelhado argiloso

Altit. da Cam.	
Altit. da Xist.	
Altit. do Lta.	
Outros Fraturas:	N35W; 80NE/N35E; 70SE

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento profundamente decomposto mostrando variações entre termos leucocráticos a mesocráticos, estes com alteração avermelhada devido a maior incidência de máficos.	
	UNIDADE EXTRAT.	COMPLEXO GRANULÍTICO (p _{ecgl})

ROCHA	GNAISSE
CLASSE	METAMÓRFICA
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

Cadern. 01	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 8

Altit.	Localização Foto 17804; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS	Toponímia	Testo Alto
	Relevo	
	Vegetação	gramíneas, cultura, médio e alto porte
	Solo	castanho-avermelhado, argiloso

Altit. da Cam.	
Altit. do Fd.	N35E; 42SE
Altit. do Lta.	
Outros	

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento com profunda decomposição preferencialmente de natureza melanocrática, fina, com níveis ou veios de 1-20cm de composição granítica e textura cataclástica.	
	UNIDADE EXTRAT.	COMPLEXO GRANULÍTICO (p _{ecgl})

ROCHA	GNAISSE
CLASSE	METAMÓRFICA
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

Cadern. 01	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr. X
------------	----------	-----------	----------	---------	------------

N.º 9

Altit.	Localização Foto 17892; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS	Toponímia	Testo Alto
	Relevo	
	Vegetação	gramíneas, médio e alto porte
	Solo	castanho-avermelhado, argiloso

Altit. da Cam.	
Altit. do Fol	N55W; 40SW
Altit. do Lta.	
Outros	

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha foliada com alternância de bandas leucocráticas com níveis mais escuros a biotita, ambos com granada de 0,1-1 cm, no geral acompanhando a orientação. Há lente de rocha fina, melanocrática, intercalada.	
	UNIDADE EXTRAT.	COMPLEXO GRANULÍTICO (p _{ecgl})

ROCHA	KINZIGITO/PLA-GIOCLÁSIO-GNAISSE/MI CROCLÍNIO-QZ-SIENITO
CLASSE	METAMÓRFICA, ÍGNEA
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. AD	C/C 1008
----------	----------

Cadern. 01	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 10

Alt.:	Localização: Foto 17804; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
-------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: vale do Zelke

Relevo:

Vegetação: gramíneas, médio e alto porte

Solo: castanho-avermelhado, areno-argiloso

TECTÔNICA

Alt. da Cam.:

Alt. da Fol. N5W;90

Alt. da Lta.:

Outros Fraturas: N85E;90

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alterado, friável, gnaisse bandeado alternando níveis qz-feldspáticos de 0,1-4cm, e bandas melanocráticas de 1-4cm, mostrando fraturas preenchidas por veios qz-feldspáticos pegmatóides, róseos, com 3-10cm de espessura.

ADE EXTRAT: COMPLEXO GRANULÍTICO (p_{ecgl})

LITOLOGIA

ROCHA: GNAISSE

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. 01	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr. X
------------	----------	-----------	----------	---------	------------

N.º 11

Alt.:	Localização: Foto 17804; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
-------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: vale do Zelke

Relevo:

Vegetação: gramíneas, raras de alto porte

Solo:

TECTÔNICA

Alt. da Cam.:

Alt. da Fol. N25W;50SW

Alt. da Lta.:

Outros Fraturas: N50-70E

DADOS GEOLÓGICOS

Lageado de gnaisse bandeado, alternando níveis qz-feldspáticos e bandas melanocráticas, as quais desenvolvem verdadeiros "boudins".

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (p_{ecgl})

LITOLOGIA

ROCHA: GNAISSE (GRANULITO)

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. 01	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 12

Alt.:	Localização: Foto 17806; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
-------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: centro-norte da folha de Blumenau

Relevo:

Vegetação: gramíneas, médio, alto porte

Solo: avermelhado argiloso

TECTÔNICA

Alt. da Cam.:

Alt. da Xist.:

Alt. da Lta.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de gnaisse bandeado com estrutura bem desenvolvida, onde os feldspatos dos níveis leucocráticos são esverdeados.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (p_{ecgl})

LITOLOGIA

ROCHA: GNAISSE

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. AD C/C 1008

N.º 13

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 01

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 16668; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia Testo Salto

Relevo _____

Vegetação arbustiva, médio e alto porte

Solo castanho-avermelhado, argiloso

TECTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. de Lin. _____

Outros Fol. catac. N5W; 75NE/ Fraturas: N40E; subvert. N70E; subvert.

DADOS GEOLÓGICOS

Pedreira de rocha meso à melanocrática, fina a média, foliação milimétrica, havendo veios qz-feldspáticos róseos, à turmalina, com até 20cm de espessura, concordantes, com epidotização.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (p_{ecgl})

LITOLÓGICA

ROCHA GNAISSE

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA: SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 01

N.º 14

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17548; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia Itoupava Norte

Relevo _____

Vegetação arbustiva médio e alto porte

Solo _____

TECTÓNICA

Alt. da Cam. N10E; 7SE

Alt. da Xist. _____

Alt. de Lin. _____

Outros Fraturas: N25E; 75SE

Dique: N37W; 57NE

DADOS GEOLÓGICOS

Seqüência acamadada bordô, constituída da base para o topo por paraconglomerado, bancos de siltito com intercalações de arenito, e possante ortoconglomerado petromítico. Dique de diabásio decomposto corta o ortoconglomerado no topo do morro.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPÁR (p_{ei}gc)

LITOLÓGICA

ROCHA PARACONGLOMERADO, ARENITO, SILTITO, ORTOCONGLOMERADO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 01

N.º 15

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17548; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia Itoupava Norte

Relevo _____

Vegetação arbustiva, médio e alto porte entre gramíneas

Solo argiloso, castanho

TECTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. de Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento friável de arenito castanho, fino a médio, conglomerático, com fragmentos de arenito, siltito, granito, de dimensões entre grânulos e seixos.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPÁR (p_{ei}ga)

LITOLÓGICA

ROCHA ARENITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. AD C/C 1008

N.º 16

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

01

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17622; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia Itoupavá Norte

Relevo

Vegetação médio e alto porte

Solo castanho, argiloso

TECTÓNICA

Altit. da Cam. N10W;14NE

Altit. da Xist.

Altit. da Lta.

Outros Fraturas:

E-W; 58S

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento parcialmente alterado de arenito grosseiro, bordô, com muscovita, acamadado.

LITOLOGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

1

N.º 17

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17622; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia bairro do Tribeche

Relevo

Vegetação arbustiva e médio porte

Solo avermelhado, argiloso

TECTÓNICA

Altit. da Cam.

Altit. do Fol. N25W;90

Altit. da Lta.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento decomposto mostrando resquícios de estrutura bandeada.

LITOLOGIA

ROCHA

GNAISSE

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pecgl)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

01

N.º 18

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17622; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia ribeirão Fortaleza

Relevo

Vegetação arbustiva e médio porte

Solo avermelhado, argiloso

TECTÓNICA

Altit. da Cam.

Altit. do Fol. N45W;82NE

Altit. da Lta.

Outros Fratura:

N85E;90

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha bandeada intercalando níveis leucocráticos, com qz e feldspato, e bandas máficas, estas podendo formar enclaves arredondados ou lenticulares.

LITOLOGIA

ROCHA

GNAISSE

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pecgl)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prel.	C/C
AD	1008

N.º	19
-----	----

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
01					

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17620; Esc. 1:25000		

DADOS GEOGRÁFICOS	Topônimo	ribeirão Fortaleza
	Relevo	
	Vegetação	arbustiva
	Solo	avermelhado, argiloso

Afloramento bastante decomposto, foliado, apresentando porções aparentemente máficas com 25-30cm e bolsões ou filões de pegmatitos com qz. feldspato e muscovita.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (p_{ecgl})

TECTÓNICA	
Alt. da Cam.	
Alt. da Xist.	
Alt. do Lin.	
Outras	Filões
	N35E;90

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

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
01					

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17620; Esc. 1:25000		

DADOS GEOGRÁFICOS	Topônimo	Belchior
	Relevo	
	Vegetação	arbustiva, médio e alto porte
	Solo	castanho-avermelhado, areno-argiloso

Rocha mesocrática constituída por biotita, hornblenda(?), feldspato e quartzo cortada por bandas qz-feldspáticas com grãos lenticulares e espessura de 1-30cm, de cor rósea. Lembra um metatexito, pela presença de dobras pti-gmáticas.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (p_{ecgl})

TECTÓNICA	N.º	20
	Alt. da Cam.	
	Alt. da	Fol. N20E;90
	Alt. do Lin.	
	Outras	Fraturas
	N20E;90	
	N20W;90 / E-W;90	

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

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
01					

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 16674; Esc. 1:25000		

DADOS GEOGRÁFICOS	Topônimo	Belchior Alto
	Relevo	
	Vegetação	arbustiva, médio e alto porte
	Solo	avermelhado, argiloso

Afloramento tectonizado com foliação bem desenvolvida onde fragmentos de feldspato róseo, lenticulares, se inserem concordantemente em uma trama filonitizada.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (p_{ecgl})

TECTÓNICA	N.º	21
	Alt. da Cam.	
	Alt. da	Fol. N10W;90°
	Alt. do Lin.	
	Outras	Fraturas:
	N80W;90	
	N60E;53NW	

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



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. AD C/C 1008

N.º 22

Cadern. 01 Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

Alt. Localização Foto 17810; Esc. 1:25000 Cadastro Ocorr. Ilustr.

DADOS GEográficos
Toponímia Belchior Alto
Relevo
Vegetação arbustiva médio e alto porte
Solo

TECTÓNICA
Alt. da Cam.
Alt. da Xist.
Alt. do Lta.
Outros

DADOS GEOLÓGICOS
Matacão granoblástico, mesocrático, granulação fina, constituído de biotita, feldspato, granada(?) e qz, evidenciando uma foliação bem desenvolvida com bandas descontínuas de 0,5-7cm melanocráticas.
UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pεcgl)

LITOLÓGICA
ROCHA GNAISSE
CLASSE METAMÓRFICA
AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. 01 Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

N.º 23

Alt. Localização Foto 17810; Esc. 1:25000 Cadastro Ocorr. Ilustr.

DADOS GEográficos
Toponímia estrada Carolina
Relevo
Vegetação médio e alto porte
Solo

TECTÓNICA
Alt. da Cam.
Alt. da Xist.
Alt. do Lta.
Outros Frat. N5E;90
N5E;75NW / N50E;90
N35-40W;90-50NE

DADOS GEOLÓGICOS
Lageado de rocha granoblástica, mesocrática, foliada, fina a média, constituída por hornblenda, sericita, feldspato, qz, biotita e pirita. Há restos lenticulares de composição máfica. Fratura preenchida por filão pegmatóide a qz e feldspato.
UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pεcgl)

LITOLÓGICA
ROCHA GNAISSE
CLASSE METAMÓRFICA
AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. 01 Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

N.º 24

Alt. Localização Foto 17476; Esc. 1:25000 Cadastro Ocorr. Ilustr.

DADOS GEográficos
Toponímia Garcia
Relevo
Vegetação arbustiva e médio porte
Solo castanho, argiloso

TECTÓNICA
Alt. da Cam. N85E;66SE
Alt. da Xist.
Alt. do Lta.
Outros Frat. N20E;46SE
N50W;78SW / N50W;7NE,
N47E;90

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito fino a médio, bordô, com intercalação de siltito micáceo laminado. Afloramento intensamente fraturado.
UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAI - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

LITOLÓGICA
ROCHA ARENITO
CLASSE SEDIMENTAR
AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. AD C/C 1008

N.º 25

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 01 X

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17476; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS Toponímia morro do Garcia Relevo Vegetação arbustiva, médio e alto porte Solo argiloso, castanho-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS Corte com 20-30m bastante alterado, mostrando uma intercalação de siltito bordô a avermelhado, finamente micáceo, laminado, e arenito avermelhado, fino a médio, afetado por dique de riolito. UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

TECTÓNICA Alt. da Cam. N45W; 29SW Alt. da Xist. Alt. do Lin. Outros Dique: N15W; 90 Frat.: N80W; 75SW N5E; 70SE

LITOLOGIA ROCHA RITMITO, RIOLITO CLASSE SEDIMENTAR, ÍGNEA AMOSTRA: [X] SIM [] NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 01 X

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17410; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS Toponímia S do morro do Garcia Relevo Vegetação arbustiva, médio e alto porte Solo

DADOS GEOLÓGICOS Intercalação de siltito creme com lâminas milimétricas de areia fina e banco de arenito com 30cm, friável. Adiante, a seqüência mostra dobras suaves, abertas, simétricas com amplitude de 5.5m. UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

TECTÓNICA Alt. da Cam. N45E; 20SE Alt. da Xist. Alt. do Lin. Outros Frat. N15E; 90 N50W; 75SW / N70E; 90

LITOLOGIA ROCHA ARENITO LITO-FELDS-PÁTICO CLASSE SEDIMENTAR AMOSTRA: [X] SIM [] NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 01

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17410; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS Toponímia Gaspar Alto Relevo Vegetação médio e alto porte Solo castanho-avermelhado, argiloso

DADOS GEOLÓGICOS Afloramento bastante alterado constituído por uma intercalação milimétrica de siltito e arenito micáceo, bem acamada. UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

N.º 27

TECTÓNICA Alt. da Cam. N70W; 55NE Alt. da Xist. Alt. do Lin. Outros Frat. N5W; 90 N45E; 33SE E-W; 78S

LITOLOGIA ROCHA RITMITO CLASSE SEDIMENTAR AMOSTRA: [] SIM [X] NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. AD C/C 1008

N.º 28

Codern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

01

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17410; Esc. 1:25000

Toponímia Gaspar Alto

Relevo médio e alto porte

Vegetação castanho, areno-argiloso

Solo

Arenito fino, bordô, feldspático, acamadado.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAS (peiga)

TECTÓNICA

Alt. da Cam. N80E; 32NW

Alt. da Xist.

Alt. do Lito.

Outros Frat. N20W; 72NE

N65E; 73NW

LITOLÓGICA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Codern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

01

N.º 29

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17410; Esc. 1:25000

Toponímia Gaspar Alto

Relevo médio e alto porte

Vegetação castanho, areno-argiloso

Solo

Arenito bordô, friável, feldspático com pintas de muscovita.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAS (peiga)

TECTÓNICA

Alt. da Cam. N30W; 30NE

Alt. da Xist.

Alt. do Lito.

Outros Frat.: NS; 70E

N50E; 90

LITOLÓGICA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Codern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

01

N.º 30

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17410; Esc. 1:25000

Toponímia Gaspar Alto

Relevo

Vegetação arbustiva e médio porte

Solo

Ortoconglomerado em zona de falha bastante endurecido, apresentando fragmentos de arenito, siltito, rocha básica, e quartzo leitoso abundante, alguns estirados, com tamanho variando de milímetros até 15cm.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAS (peiga)

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lito. SW; 40° (estrias)

Outros Plano de Falha

N65E; 72NW

LITOLÓGICA

ROCHA

ORTOCONGLOMERADO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. AD C/C 1008

N.º 31

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

01

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17546; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia Velha

Relevo

Vegetação gramíneas, médio e alto porte

Solo castanho, argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Contato por falha entre o gnaiss granulítico com foliação bem desenvolvida, com qz e feldspato lenticulares e alinhados, e uma seqüência bordô formada por conglomerado, arenito e siltito, acamadados.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO(p_{ecgl})/FORMAÇÃO GASPAR (p_{eiga})

TECTÓNICA

Alt. da Cam. N20E; 32SE

Alt. da Fol. N18E; 66SE

Alt. do Lin.

Outros Frat.:

N70W; 13NE

N65E; 83NW

LITOLÓGICA

ROCHA CONGLOMERADO, ARENITO, SILTITO

CLASSE SEDIMENTAR, METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

01

N.º 32

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17478; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia Velha Grande

Relevo

Vegetação médio e alto porte

Solo castanho, argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito bordô, médio a grosseiro, tornando-se conglomerático, com grânulos de qz, feldspato, granitóide. Há preenchimento de calcita nas fraturas.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (p_{eiga})

TECTÓNICA

Alt. da Cam. N35E; 4SE

Alt. do Xist.

Alt. do Lin.

Outros Fraturas:

N45W; 65SW

N75W; 81NE

LITOLÓGICA

ROCHA ARENITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

01

N.º 33

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17480; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia Velha Central

Relevo

Vegetação gramíneas, médio e alto porte

Solo avermelhado, argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Siltito creme-acinzentado com laminação plano-paralela bem desenvolvida e muscovita em finas lamelas segundo os planos. Há pequenas ondulações na laminação.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (p_{eica})

TECTÓNICA

Alt. da Cam. N75W; 48SW

Alt. do Xist.

Alt. do Lin.

Outros Clivagem de fratura - N65E; 66SE

LITOLÓGICA

ROCHA SILTITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

F. AD C/C 1008

N.º 34

Adern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

01

Localização: Foto 17480; Esc. 1:25000

Cadastro Ocorr. Ilustr.

Toponímia: Velha Central

Relevo

Vegetação: médio e alto porte

Solo: castanho claro, arenoso

Afloramento alterado de arenito feldspático, creme-amarelado, médio, incoerente com muscovita, sotoposto por siltito cinza a amarelo ferruginoso com laminação paralela bem desenvolvida.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (p.éica)

TECTÓNICA

Atit. da Cam. N52E; 34SE

Atit. da Xist.

Atit. de Lln.

Outras Fraturas: N23W; 85NE

N27E; 80NW

LITOLÓGICA

ROCHA: RITMITO

CLASSE: SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Adern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

01

Localização: Foto 17480; Esc. 1:25000

Cadastro Ocorr. Ilustr.

Toponímia: Velha Central

Relevo

Vegetação: médio e alto porte

Solo: argiloso, castanho a avermelhado

Afloramento alterado, constituído por siltito cinza a creme, com laminação plano-paralela e finas lamelas de muscovita segundo os planos.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (p.éica)

TECTÓNICA

Atit. da Cam. N70E; 19SE

Atit. da Xist.

Atit. de Lln.

Outras Fraturas: N32W; 81NE

LITOLÓGICA

ROCHA: SILTITO

CLASSE: SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Adern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

01

Localização: Foto 17480; Esc. 1:25000

Cadastro Ocorr. Ilustr.

Toponímia: Velha Central

Relevo

Vegetação: médio e alto porte

Solo

Afloramento inalterado de pelito de cor verde-acinzentado, laminação marcante com intercalações de arenito micáceo e argila. Há preenchimento de calcita em fraturas. A laminação mostra suaves ondulações.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (p.éica)

TECTÓNICA

Atit. da Cam. N50E; 12SE

Atit. da Xist.

Atit. de Lln.

Outras Fraturas: N24E; 80SE

N40W; 90

LITOLÓGICA

ROCHA: RITMITO

CLASSE: SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

12

DADOS GEOLÓGICOS



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. AD C/C 1008

N.º 37

Cadern. 01	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

Altit.	Localização Foto 17480; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

Toponímio Velha Grande

Relevo _____

Vegetação arbustiva, médio e alto porte

Solo castanho, arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Corte bastante alterado mostrando predominância de arenito friável, fino a médio, micáceo, creme-amarelado, com intercalação de siltito cinza.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

TECTÓNICA

Alt. da Cam. N35W; 7NE

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

LITOLÓGICA

ROCHA RITMITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. 01	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 38

Altit.	Localização Foto 17480; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

Toponímio Velha Grande

Relevo _____

Vegetação médio porte, reflorestamento

Solo castanho claro, argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Corte mostrando uma seqüência intercalada de areia fina a grosseira, creme, friável, e siltito maciço, creme-amarelado.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

TECTÓNICA

Alt. da Cam. N43E; 43SE

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros Fratura:
N48W; 76SW

LITOLÓGICA

ROCHA RITMITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. 01	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 39

Altit.	Localização Foto 17404; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

Toponímio Velha Grande

Relevo _____

Vegetação gramíneas, médio e alto porte

Solo castanho-avermelhado, argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento bastante alterado, avermelhado, de siltito com laminação plano-paralela com níveis de areia fina, creme, friável, micácea, por vezes com "micro-cross-lamination".

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

TECTÓNICA

Alt. da Cam. N55E; 57SE

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros Fraturas:
N35W; 75NE
N68E; 21NW

LITOLÓGICA

ROCHA RITMITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. AD C/C 1008

Ídem. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

N.º 40

Localização Foto 17404; Esc. 1:25000

Alt. da Cam. N31W;71SW
Alt. da Xist.
Alt. do Lin.
Outros Fraturas:
N77E;83SE
E-W;11S/N20W;53NE

Toponímia Velha Grande
Relevo
Vegetação alto porte
Solo creme, argiloso

TECTÔNICA

Afloramento fortemente quebrado, com intercalação de arenito médio, creme, micáceo, e siltito arenoso creme-amarelado, micáceo.

ROCHA
RITMITO
CLASSE
SEDIMENTAR

LITOLOGIA

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

AMOSTRA SIM NÃO

Ídem. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

N.º 41

Localização Foto 17404; Esc. 1:25000

Alt. da Cam. N15W;84NE
Alt. da Xist.
Alt. do Lin.
Outros Fraturas:
N60E;70SE
N8E;19NW/N77E;80SE

Toponímia Velha Grande
Relevo
Vegetação alto porte
Solo

TECTÔNICA

Pelito verde-acinzentado parcialmente alterado com laminação plano-paralela.

ROCHA
PELITO
CLASSE
SEDIMENTAR

LITOLOGIA

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

AMOSTRA SIM NÃO

Ídem. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

N.º 42

Localização Foto 17404; Esc. 1:25000

Alt. da Cam. N58E;56SE
Alt. da Xist.
Alt. do Lin.
Outros Fraturas:
N4E;90
N82E;46NW

Toponímia Velha Grande
Relevo
Vegetação alto porte
Solo

TECTÔNICA

Siltito bordô, micáceo, com finas lâminas de areia fina sobreposto a arenito médio, cinza, bastante endurecido quando não está friável.

ROCHA
RITMITO
CLASSE
SEDIMENTAR

LITOLOGIA

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

AMOSTRA SIM NÃO

14



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. AD C/C 1008

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

01 [] [] [] [] [] []

N.º 43

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

[] Foto 17701; Esc. 1:25000 [] []

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Velha Grande

Relevo

Vegetação arbustiva e alto porte

Solo castanho-avermelhado; argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito médio, creme, endurecido, intercalado com siltito bordô finamente micáceo.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

TECTÔNICA

Altit. da Cam. N73E; 40SE

Altit. da Xist.

Altit. do Lta.

Outros Fraturas:

N75E; 55NW

N30W; 90/N36E; 51NW

LITOLÓGICA

ROCHA

RITMITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

01 [] [] [] [] [] []

N.º 44

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

[] Foto 17480; Esc. 1:25000 [] []

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Velha Grande

Relevo

Vegetação gramíneas, arbustiva e médio porte

Solo castanho claro, argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Siltito arenoso, friável, com laminação plano-paralela, avermelhado, com finas lamelas de muscovita.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

TECTÔNICA

Altit. da Cam. E-W; 53N

Altit. da Xist.

Altit. do Lta.

Outros Fraturas:

N25W; 66NE

NS; 27E

LITOLÓGICA

ROCHA

SILTITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

01 [] [] [] [] [] X []

N.º 45

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

[] Foto 17480; Esc. 1:25000 [] []

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Velha Grande

Relevo

Vegetação cultivo, médio e alto porte

Solo castanho claro, argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de siltito parcialmente alterado, bem laminado, verde-acinzentado, micáceo, com intercalações de argila. Suaves deformações ondulam a laminação.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

TECTÔNICA

Altit. da Cam. N70W; 44SW

Altit. da Xist.

Altit. do Lta.

Outros Fraturas:

N5E; 54SE

N18W; 90/N60E; 59NW

LITOLÓGICA

ROCHA

RITMITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. AD C/C 1008

N.º 46

adern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

01

Localização: Foto 17406; Esc. 1:25000

Toponímia: Velha Grande

Relevo:

Vegetação: arbustiva, médio e alto porte

Solo: creme, argiloso

Afloramento decomposto de siltito cinza, bordô e avermelhado, com laminação bem desenvolvida. Pequenas deformações ondulam a laminação.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (pEica)

TECTÓNICA

Atit. da Cam. N10E; 80NW

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros Fraturas: N75W; 47SW

N80W; 33NE

LITOLÓGICA

ROCHA

SILTITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

adern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

01

Localização: Foto 17406; Esc. 1:25000

Toponímia: ribeirão do Cego

Relevo:

Vegetação: arbustiva, médio e alto porte

Solo: castanho, argiloso

Seqüência acamadada alternando arenito fino a médio, micáceo, com siltito bordô maciço, também com muscovita.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (pEica)

N.º 47

TECTÓNICA

Atit. da Cam. N32E; 48SE

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros Fraturas: N65W; 81SW

N45W; 38NE

LITOLÓGICA

ROCHA

RITMITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

adern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

01

Localização: Foto 17406; Esc. 1:25000

Toponímia: Velha Grande

Relevo:

Vegetação: alto porte

Solo: avermelhado, argiloso

Intercalação de arenito fino, bordô a cinza, micáceo, com fraturas preenchidas por calcita, mostrando "micro-cross-lamination" e siltito bordô micáceo.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (pEica)

N.º 48

TECTÓNICA

Atit. da Cam. N60E; 43SE

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros Fraturas: N55E; 75NW

NS; 52W/N45W; 90

LITOLÓGICA

ROCHA

RITMITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

16



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. AD C/C 1008

N.º 49

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.
 01

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.
 Foto 17406; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS
 Topônimo Velha Grande
 Relevo _____
 Vegetação alto porte
 Solo castanho, argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
 Afloramento de arenito fino creme-acinzentado, friável, acamadado.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

TECTÔNICA
 Alt. da Cam. N45W; 84NE
 Alt. da Xist. _____
 Alt. da Lm. _____
 Outros Fraturas:
N50E; 51NW
N12W; 14SW

LITOLOGIA
 ROCHA
ARENITO
 CLASSE
SEDIMENTAR
 AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.
 01

N.º 50

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.
 Foto 17480; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS
 Topônimo Velha Central
 Relevo _____
 Vegetação arbustiva e alto porte
 Solo avermelhado, argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
 Pedreira de pelito verde acinzentado com laminação bem desenvolvida, e intercalação de argila, localmente ocorrem dobras atectônicas.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

TECTÔNICA
 Alt. da Cam. N35E; 19SE
 Alt. da Xist. _____
 Alt. da Lm. _____
 Outros Fraturas:
N20W; 83NE
N58E; 63NW

LITOLOGIA
 ROCHA
PELITO
 CLASSE
SEDIMENTAR
 AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.
 01

N.º 51

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.
 Foto 17746; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS
 Topônimo Alto Garcia
 Relevo _____
 Vegetação arbustiva e médio porte
 Solo argiloso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
 Siltito alterado cinza-esverdeado a creme claro, laminado e fraturado. Em níveis siltico-arenosos ocorre "micro-cross lamination".

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

TECTÔNICA
 Alt. da Cam. N30E; 28SE
 Alt. da Xist. _____
 Alt. da Lm. _____
 Outros Fraturas:
N63E; 90/N-S; 80W
N84W; 75NE/N47W; 90

LITOLOGIA
 ROCHA
RITMITO
 CLASSE
SEDIMENTAR
 AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Fol. AD C/C 1008

N.º 52

Ordem Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

01

Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17476; Esc. 1:25000

Toponímia Alto Garcia

Vegetação arbustiva e médio porte

Arenito inalterado, muito fino, cinza escuro, acamadado, fortemente fraturado. Um pouco adiante, pronunciada silicificação na forma de filões de quartzo leitoso.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

TECTÓNICA

Atit. da Cam. N40E; 31SE

Atit. da Xist.

Atit. do Lito.

Outros Fraturas:

N43E; 75NW/N68W; 90

N5W; 71SW/N35W; 78NE

LITOLOGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Ordem Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

01

Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17476; Esc. 1:25000

Toponímia Alto Garcia

Vegetação arbustiva e médio porte

Solo argiloso, avermelhado

Seqüência constituída na base por arenito cinza claro, fino, passando a siltito cinza-esverdeado, fraturado, novamente arenito e depois silte. Na passagem inferior, observa-se "micro-cross-lamination".

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

TECTÓNICA

Atit. da Cam. N45E; 9SE

Atit. da Xist.

Atit. do Lito.

Outros Fraturas:

N5W; 82NE

N70E; 76SE

LITOLOGIA

ROCHA

RITMITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Ordem Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

01

Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17408; Esc. 1:25000

Toponímia Alto Garcia

Vegetação arbustiva e alto porte

Solo argiloso, avermelhado

Siltito finamente acamadado, cinza-escuro, com fraturamento bem desenvolvido

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

TECTÓNICA

Atit. da Cam. N50W; 9SW

Atit. da Xist.

Atit. do Lito.

Outros Fraturas:

N22W; 90/N33E; 49SE

N75W; 76SW/N65E; 90

LITOLOGIA

ROCHA

SILTITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

18



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. AD C/C 1008

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
01					

N.º 55

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17478; Esc. 1:25000		

DADOS GEOGRÁFICOS	Toponímia	S do morro dos Porcos
	Relevo	
	Vegetação	arbustiva, médio e alto porte
	Solo	castanho, argiloso

Altit. de Cam.	N68E;45SE
Altit. de Xist.	
Altit. de Lm.	
Outros Fraturas:	N33W;79NE/N10E;90 N52E;64NW/N85E;40NW

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de siltito com finas lâminas de areia fina, estando ambos fortemente endurecidos.
------------------	---

ROCHA	RITMITO
CLASSE	SEDIMENTAR
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

UNIDADE EXTRAT.	GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)
-----------------	--

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
01					

N.º 56

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17478; Esc. 1:25000		

DADOS GEOGRÁFICOS	Toponímia	S do morro dos Porcos
	Relevo	
	Vegetação	médio e alto porte
	Solo	argiloso, avermelhado

Altit. de Cam.	N40E;20SE
Altit. de Xist.	
Altit. de Lm.	
Outros Fraturas:	N55W;70NE N60E;82SE/NS;82E

DADOS GEOLÓGICOS	Siltito cinza escuro, laminado com intercalações de arenito fino, cinza claro, ambos fortemente quebrados.
------------------	--

ROCHA	RITMITO
CLASSE	SEDIMENTAR
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

UNIDADE EXTRAT.	GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)
-----------------	--

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
01					

N.º 57

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17408; Esc. 1:25000		

DADOS GEOGRÁFICOS	Toponímia	S do morro dos Porcos
	Relevo	
	Vegetação	arbustiva, médio e alto porte
	Solo	

Altit. de Cam.	
Altit. de Xist.	
Altit. de Lm.	
Outros Fraturas:	N15E;77SE/N68W;90

DADOS GEOLÓGICOS	Paredão de arenito cinza, fortemente endurecido, fino, fraturado.
------------------	---

ROCHA	ARENITO
CLASSE	SEDIMENTAR
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

UNIDADE EXTRAT.	GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)
-----------------	--



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Fol. AD C/C 1008

N.º 58

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 01

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17408; Esc. 1:25000

Toponímia S do morro dos Porcos
Relevo
Vegetação gramíneas e médio porte
Solo

TECTÓNICA
Altit. da Cam. N55E;41SE
Altit. da Xist.
Altit. de Lin.
Outros Fraturas:
N35W;87NE
N60W;71SW/N73E;81NW

Siltito alterado, cinza claro a esverdeado, laminado, fraturado, com finíssimas lamelas de muscovita segundo os planos. Observa-se suaves ondulações das lâminas.

LITOLOGIA
ROCHA
SILTITO
CLASSE
SEDIMENTAR
AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 01 N.º 59

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17408; Esc. 1:25000

Toponímia S do morro dos Porcos
Vegetação médio e alto porte
Solo

TECTÓNICA
Altit. da Cam. N30E;28SE
Altit. da Xist.
Altit. de Lin.
Outros Fraturas:
N82W;70SW/N20W;90
N53E;82SE

Pedreira de siltito verde-acinzentado, com laminação bem desenvolvida, e intercalações de argila.

LITOLOGIA
ROCHA
SILTITO
CLASSE
SEDIMENTAR
AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 01 N.º 60

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17408; Esc. 1:25000

Toponímia S do morro dos Porcos
Relevo
Vegetação gramíneas e alto porte
Solo argiloso, creme

TECTÓNICA
Altit. da Cam. N18E;52SE
Altit. da Xist.
Altit. de Lin.
Outros Fraturas:
N85W;70SW
N70E;61NW

Afloramento alterado de siltito laminado, cinza a bordô com fraturamento.

LITOLOGIA
ROCHA
SILTITO
CLASSE
SEDIMENTAR
AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

DADOS GEOLÓGICOS

TECTÓNICA
LITOLOGIA
TECTÓNICA
LITOLOGIA
TECTÓNICA
LITOLOGIA

20



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. AD C/C 1008

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.
01

N.º 61

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.
Foto 17408; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS
Toponímio S do morro dos Porcos
Relevo
Vegetação arbustiva e médio porte
Solo castanho, argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito fino a muito fino, cinza, acamadado com fraturas.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

TECTÓNICA
Altit. da Com. N75E;22SE
Altit. da Xist.
Altit. do Lta.
Outros Fraturas:
N27W;77SW.
N58E;77NW

LITOLOGIA
ROCHA
ARENITO
CLASSE
SEDIMENTAR
AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.
01

N.º 62

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.
Foto 17408; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS
Toponímio S do morro dos Porcos
Relevo
Vegetação arbustiva
Solo castanho claro, argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento alterado e intensamente quebrado, constituído por siltito creme a amarelado com finíssimas laminações.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

TECTÓNICA
Altit. da Com. N80W;4SW
Altit. da Xist.
Altit. do Lta.
Outros Fraturas:
N47E;85SE
N47W;80SW/N28W;90

LITOLOGIA
ROCHA
SILTITO
CLASSE
SEDIMENTAR
AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.
01

N.º 63

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.
Foto 17408; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS
Toponímio S do morro dos Porcos
Relevo
Vegetação médio e alto porte
Solo castanho-avermelhado argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento constituído predominantemente por siltito creme a avermelhado, micáceo, com intercalações de 5 a 17cm de arenito fino a muito fino, avermelhado, às vezes com "micro-cross-lamination".

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

TECTÓNICA
Altit. da Com. N42E;40SE
Altit. da Xist.
Altit. do Lta.
Outros Fratura:
N30W;90

LITOLOGIA
ROCHA
RITMITO
CLASSE
SEDIMENTAR
AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. AD C/C 1008

N.º 64

Petrn. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

Localização Foto 17406; Esc. 1:25000 Cadastro Ocorr. Ilustr.

Toponímio S do morro dos Porcos
 Relevo _____
 Vegetação médio, alto porte e arbustiva
 Solo argiloso, avermelhado

Afloramento alterado, avermelhado, de siltito às vezes arenoso, com diminutas lamelas de muscovita nos planos.

GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

TECTÔNICA

Atit. do Cam. N-S; 42E
 Atit. do Xist. _____
 Atit. do Lin. _____
 Outros Fraturas:
 N87E; 75NW
 N13E; 39NW

LITOLÓGICA

ROCHA
 SILTITO
 CLASSE
 SEDIMENTAR
 AMOSTRA SIM NÃO

Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

Localização Foto 17408; Esc. 1:25000 Cadastro Ocorr. Ilustr.

Toponímio S do morro dos Porcos
 Relevo _____
 Vegetação gramínea, arbustiva e médio porte
 Solo _____

Afloramento de siltito cinza escuro a claro, acamadado com bancos de 5 a 25cm, contendo intercalações centimétricas de arenito muito fino com "micro-cross-lamination".

AGE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

TECTÔNICA

N.º 65
 Atit. do Cam. N80E; 8SE
 Atit. do Xist. _____
 Atit. do Lin. _____
 Outros Fraturas:
 N65E; 90
 N30W; 82NE

LITOLÓGICA

ROCHA
 RITMITO
 CLASSE
 SEDIMENTAR
 AMOSTRA SIM NÃO

Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

Localização Foto 17408; Esc. 1:25000 Cadastro Ocorr. Ilustr.

Toponímio Alto Garcia
 Relevo _____
 Vegetação médio e alto porte
 Solo _____

Afloramento de siltito alterado, acamadado, de cor cinza com fraturas.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

TECTÔNICA

N.º 66
 Atit. do Cam. N83E; 13SE
 Atit. do Xist. _____
 Atit. do Lin. _____
 Outros Fraturas:
 N47W; 90 / N28E; 70SE
 N43E; 41NW

LITOLÓGICA

ROCHA
 SILTITO
 CLASSE
 SEDIMENTAR
 AMOSTRA SIM NÃO

22



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. AD C/C 1008

N.º 67

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
01					

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17408; Esc. 1:25000		

DADOS GEográficos

Toponímia Alto Garcia

Relevo

Vegetação gramíneas, médio e alto porte (reflorestamento)

Solo argiloso, claro

TECTÓNICA

Atit. da Cam. N85E; 81SE

Atit. da Xist.

Atit. de Lln.

Outros Fraturas: N15E; 90

N30W; 77SW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alterado, mostrando intercalação de siltito bordô a avermelhado, laminado com arenito fino a muito fino, por vezes conglomerático, formando desde lâminas até bancos com mais de metro, de cor rósea.

LITOLÓGICA

ROCHA SILTITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
01					

N.º 68

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17408; Esc. 1:25000		

DADOS GEográficos

Toponímia ribeirão Garcia

Relevo

Vegetação gramíneas e arbustos

Solo castanho claro, argiloso

TECTÓNICA

Atit. da Cam. N50E; 49SE

Atit. da Xist.

Atit. de Lln.

Outros Fraturas: N10E; 60NW

N35W; 71NE/N78E; 79SE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento bastante quebrado constituído por siltito creme claro, acamadado com arenito fino a médio, micáceo, de cor bordô, friável.

LITOLÓGICA

ROCHA ARENITO, SILTITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPARG (peiga)

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
01					

N.º 69

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17408; Esc. 1:25000		

DADOS GEográficos

Toponímia ribeirão Garcia

Relevo

Vegetação arbustiva e médio porte

Solo castanho, argiloso

TECTÓNICA

Atit. da Cam. N35E; 20SE

Atit. da Xist.

Atit. de Lln.

Outros Fraturas: N83W; 90/N35E; 69SE

N35W; 85SW

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito fino, micáceo, bordô, friável, com "micro-cross-lamination".

LITOLÓGICA

ROCHA ARENITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPARG (peiga)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. AD	C/C 1008
----------	----------

N.º	70
-----	----

Geol.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
01					X

Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
Foto 17408; Esc. 1:25000		

Toponímia ribeirão Garcia

Relevo _____

Vegetação médio e alto porte

Solo _____

Arenito fino, acamadado, cinza escuro a bordô, bastante endurecido.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

Atlt. da Cam. N45E;24SE

Atlt. da Xist. _____

Atlt. do Lito. _____

Outros Fraturas: N23W;90
N30E;76SE

ROCHA
ARENITO LITO-FELDS-PÁTICO

CLASSE
SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

N.º	71
-----	----

Geol.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
01					

Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
Foto 17410; Esc. 1:25000		

Toponímia Alto Garcia

Relevo _____

Vegetação arbustiva e médio porte
castanho claro argiloso

Solo _____

Intercalação de arenito muito fino micáceo, cinza escuro, com "micro-cross-lamination" e siltito cinza micáceo, às vezes laminado.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

Atlt. da Cam. N12E;32SE

Atlt. da Xist. _____

Atlt. do Lito. _____

Outros Fraturas: N30E;85NW
N85E;60NW/N60W;53SW

ROCHA
ARENITO, SILTITO

CLASSE
SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

N.º	72
-----	----

Geol.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
01					

Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
Foto 17408; Esc. 1:25000		

Toponímia Alto Garcia

Relevo _____

Vegetação gramíneas

Solo _____

Siltito alterado, micáceo, bordô a castanho, laminado, com eventuais intercalações de areia fina, micácea, creme a avermelhado.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

Atlt. da Cam. N80E;47SE

Atlt. da Xist. _____

Atlt. do Lito. _____

Outros Fraturas: N10W;69NE/N68E;44NW
N7W;56SW/N20E;84NW

ROCHA
RITMITO

CLASSE
SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

24



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. AD C/C 1008

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

01

N.º 73

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17408; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia ribeirão Garcia

Relevo

Vegetação arbustiva, médio e alto porte

Solo argiloso, avermelhado

TECTÔNICA

Altit. da Cam. N73E; 82SE

Altit. da Xist.

Altit. do Lin.

Outros Fratura: N10W; 79SW

N37W; 90

DADOS GEOLÓGICOS

Siltito cinza-esverdeado com laminação bem desenvolvida, micáceo, com níveis de areia fina, bordô, intercalados.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

LITOLOGIA

ROCHA RITMITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

01

N.º 74

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17408; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia ribeirão Garcia

Relevo

Vegetação arbustiva, gramíneas e médio porte

Solo castanho, argiloso

TECTÔNICA

Altit. da Cam. N56E; 38SE

Altit. da Xist.

Altit. do Lin.

Outros Fratura: N35W; 90

N50E; 15NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alterado de siltito avermelhado, com laminação bem desenvolvida, fraturado.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

LITOLOGIA

ROCHA SILTITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

01

N.º 75

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17408; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia ribeirão Garcia

Relevo

Vegetação cultivo e alto porte

Solo castanho, argiloso

TECTÔNICA

Altit. da Cam. N45E; 83NW

Altit. da Xist.

Altit. do Lin.

Outros Fratura: N30W; 14SW

N17W; 90

DADOS GEOLÓGICOS

Intercalação de siltito creme-esverdeado claro, micáceo, com arenito fino, castanho. Há silicificação na forma de quartzo leitoso em filonetes e brechação, principalmente no arenito.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

LITOLOGIA

ROCHA RITMITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. AD C/C 1008

N.º 76

adern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

01

it. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17408; Esc. 1:25000

Toponímia ribeirão Garcia

Relevo

Vegetação gramíneas

Solo castanho claro, argiloso

Siltito cinza acamadado com arenito fino, micáceo, finalmente laminado com "micro-cross-lamination".

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

TECTÔNICA

Atit. da Cam. N15E;39SE

Atit. da Xist.

Atit. do Lta.

Outros Fratura: N50W;90/NS;69W

Direção de corrente: N22W

LITOLOGIA

ROCHA

SILTITO, ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

adern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

01

it. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17408; Esc. 1:25000

Toponímia ribeirão Garcia

Relevo

Vegetação gramíneas e arbustos

Solo

Siltito creme-esverdeado, alterado, com laminação bem desenvolvida, suavemente deformado segundo um padrão em "chevron".

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

TECTÔNICA

Atit. da Cam. EW;25S

Atit. da Xist.

Atit. do Lta.

Outros Fraturas: N15W;86NE/N70E;90

Eixo de dobra:6;S70W

LITOLOGIA

ROCHA

SILTITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

adern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

01

it. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17408; Esc. 1:25000

Toponímia ribeirão Garcia

Relevo

Vegetação médio e alto porte

Solo castanho claro, argiloso

Siltito verde-acinzentado, laminado, micáceo, com diminutos cristais de calcita ao longo dos planos.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

TECTÔNICA

Atit. da Cam. N85W;56SW

Atit. da Xist.

Atit. do Lta.

Outros Fraturas: N20W;48NE

N25W;82NE

LITOLOGIA

ROCHA

SILTITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

26



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. AD C/C 1008

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
01					

N.º 79

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17408; Esc. 1:25000		

DADOS GEOGRÁFICOS	Toponímia	ribeirão Garcia
	Relevo	
	Vegetação	reflorestamento
	Solo	

Altit. da Cam.	.....
Altit. da Xist.	.....
Altit. do Lm.	.....
Outros	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito bordô, micáceo, fino, endurecido, bem acamadado, com "micro-cross-lamination", intercalando níveis de siltito bordô, também endurecido.

ROCHA	ARENITO, SILTITO
CLASSE	SEDIMENTAR
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
01					

N.º 80

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17406; Esc. 1:25000		

DADOS GEOGRÁFICOS	Toponímia	ribeirão Garcia
	Relevo	
	Vegetação	médio a alto porte
	Solo	avermelhado, argiloso

Altit. da Cam.	N70E; 31SE
Altit. da Xist.	.....
Altit. do Lm.	.....
Outros	Fratura: N25W; 64SW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento pouco alterado mostrando uma alternância rítmica de arenito fino, cinza-esverdeado, com níveis de siltito, também cinza-esverdeado. O arenito na base está bastante endurecido e silicificado.

ROCHA	RITMITO
CLASSE	SEDIMENTAR
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
01					

N.º 81

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17406; Esc. 1:25000		

DADOS GEOGRÁFICOS	Toponímia	ribeirão Garcia
	Relevo	
	Vegetação	alto porte
	Solo	

Altit. da Cam.	N82E; 62SE
Altit. da Xist.	.....
Altit. do Lm.	.....
Outros	.....

DADOS GEOLÓGICOS

Alternância rítmica de arenito fino a médio, claro, com siltito cinza-esverdeado, intercalando nível de arenito grosseiro conglomerático.

ROCHA	RITMITO
CLASSE	SEDIMENTAR
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. AD C/C 1008

N.º 82

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

01

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17406; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia ribeirão Garcia

Relevo

Vegetação alto porte

Solo argiloso com seixos

DADOS GEOLÓGICOS

Intercalação de siltito creme, laminado, com conglomerado petromítico com clastos de granito, quartzo, feldspato, riolito, quartzito, siltito, arenito, de grânulos e seixos.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

TECTÔNICA

Altit. da Cam. N45E;30NW

Altit. da Xist.

Altit. do Lta. 9;S22W(estrias)

Outros Plano de falha

N25E;63SE

LITOLÓGICA

ROCHA SILTITO, CONGLOMERADO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

01

N.º 83

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17406; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia ribeirão Garcia

Relevo

Vegetação arbustiva e médio porte

Solo castanho-avermelhado, argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento bastante alterado em cores creme-amarelado a róseo, intercalando siltito laminado com arenito muito fino. Ocorrem matações de conglomerado petromítico.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

TECTÔNICA

Altit. da Cam. N60W;32SW

Altit. da Xist.

Altit. do Lta.

Outros

LITOLÓGICA

ROCHA RITMITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

01

N.º 84

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17406; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia ribeirão Garcia

Relevo

Vegetação médio e alto porte

Solo

DADOS GEOLÓGICOS

Seqüência acamadada, compacta, mostrando uma intercalação de arenito conglomerático, paraconglomerado, arenito fino, conglomerado petromítico e siltito.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

TECTÔNICA

Altit. da Cam. N38W;18SW

Altit. da Xist.

Altit. do Lta.

Outros Fraturas:

N8W;81NE

N70E;85SE

LITOLÓGICA

ROCHA ARENITO, PARACONGLOMERADO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. AD C/C 1008

Cadern. 01	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 85

Altit.	Localização Foto 17406; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS	Toponímia ribeirão Garcia
	Relevo
	Vegetação médio e alto porte
	Solo castanho-avermelhado, argiloso

Atit. da Cam. N45W; 25SW
Atit. da Xist.
Atit. do Lin.
Outros Fraturas: N12W; 63NE N65E; 79SE

DADOS GEOLÓGICOS	Alternância de arenito fino, creme, constituindo bancos de 4-80cm e siltito laminado.
	UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

ROCHA RITMITO
CLASSE SEDIMENTAR
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

Cadern. 01	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 86

Altit.	Localização Foto 17406; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS	Toponímia ribeirão Garcia
	Relevo
	Vegetação arbustiva, médio e alto porte
	Solo

Atit. da Cam. E-W; 13S
Atit. da Xist.
Atit. do Lin.
Outros Fraturas: N17E; 61NW N85E; 76SE/N15E; 62SE

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento alterado de arenito fino a muito fino, creme, micáceo, intercalado com siltito creme, constituindo desde lâminas até bancos de 0,50m.
	UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

ROCHA RITMITO
CLASSE SEDIMENTAR
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

Cadern. 01	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr. X
------------	----------	-----------	----------	---------	------------

N.º 87

Altit.	Localização Foto 17406; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS	Toponímia ribeirão Garcia
	Relevo
	Vegetação médio e alto porte
	Solo

Atit. da Cam. N85E; 29SE
Atit. da Xist.
Atit. do Lin.
Outros Fraturas: N10E; 85SE N78E; 74NW

DADOS GEOLÓGICOS	Alternância de siltito creme com arenito médio creme, formando bancos de 2cm a 1.30m, penetrado por corpo tabular, escuro, de granulação fina, com calcita nas fraturas e mesmo na matriz. Também filonetes de qz leitoso.
	UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

ROCHA RITMITO, DIABÁSIO
CLASSE SEDIMENTAR, ÍGNEA
AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. AD C/C 1008

N.º 88

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

01

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17406; Esc. 1:25.000

DADOS GEográficos

Toponímia ribeirão Garcia

Relevo

Vegetação gramíneas e médio porte

Solo castanho-avermelhado, argiloso

TECTÓNICA

Altit. da Cam. N75E;29SE

Altit. da Xist.

Altit. do Lito.

Outros Fratura:

N75W;70NE

N25W;61NE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alterado com alternância de siltito róseo, micáceo, com arenito fino avermelhado, formando níveis milimétricos até 12cm.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

LITOLÓGICA

ROCHA

RITMITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

01

N.º 89

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17406; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia ribeirão Garcia

Relevo

Vegetação alto porte

Solo avermelhado, argiloso

TECTÓNICA

Altit. da Cam. N55E;27SE

Altit. da Xist.

Altit. do Lito.

Outros Fraturas:

N50E;83NW

N28W;86NE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alterado de siltito cinza a creme, laminado, micáceo, apresentando lâminas de arenito fino amarelado ou bancos de 50cm. Suaves ondulações deformam as lâminas localmente.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

LITOLÓGICA

ROCHA

RITMITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

01

N.º 90

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17408; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia Alto Garcia

Relevo

Vegetação arbustiva, médio e alto porte

Solo

TECTÓNICA

Altit. da Cam. N40E;20SE

Altit. da Xist.

Altit. do Lito.

Outros Fratura:

N30E;82NW

N45W;80SW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de arenito médio, cinza, endurecido, a acamado, com bancos de 40cm a 1,20m.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

LITOLÓGICA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

2



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. AD C/C 1008

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

01

N.º 91

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17476; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia morro do Garcia

Relevo

Vegetação arbustiva e médio porte

Solo argiloso, avermelhado

TECTÔNICA

Atit. da Cam N20E; 22NW

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros Fratura: N30W; 90/N17E; 83SE

N75W; 75NE

DADOS GEOLÓGICOS

Intercalação de arenito creme, fino a médio, micáceo, friável, e níveis de conglomerado constituído por seixos e grânulos de qz feldspato, granito, siltito e siltito creme, finamente micáceo.

LITOLOGIA

ROCHA

RITMITO, CONGLOMERADO

CLASSE

SEDIMENTAR

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

01

N.º 92

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17476; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia morro do Garcia

Relevo

Vegetação cultivo, arbusto e médio porte

Solo castanho-avermelhado, argiloso

TECTÔNICA

Atit. da Cam. N42W; 10NE

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros Fraturas: N13W; 81NE

N50E; 90/N68W; 71NE

DADOS GEOLÓGICOS

Alternância de siltito creme, laminado, com lâminas de areia fina, micáceo, e arenito fino, creme, com fragmentos esparsos de qz, feldspato, siltito, granito, filito com 3-8mm de diâmetro. Há suaves ondulações das lâminas.

LITOLOGIA

ROCHA

RITMITO

CLASSE

SEDIMENTAR

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

01

N.º 93

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17476; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia morro do Garcia

Relevo

Vegetação arbustiva, médio e alto porte

Solo castanho-avermelhado, argiloso

TECTÔNICA

Atit. da Cam. N42E; 14SE

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros Fraturas: N53W; 82SW

N65E; 45NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alterado de siltito acamadado, creme a avermelhado, com intercalação de arenito fino avermelhado, micáceo.

LITOLOGIA

ROCHA

RITMITO

CLASSE

SEDIMENTAR

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. Ad C/C 1008

N.º 94

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

01

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17474; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímio NE do morro do Garcia

Relevo

Vegetação médio e alto porte

Solo creme argiloso

TECTÓNICA

Atit. da Cam. N68E; 35SE

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros Fratura:

N20E; 73NW

N60W; 64NE/N3W; 84NE

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito muito fino, siltico, micáceo, creme claro, bem acamadado, bastante fraturado.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

LITOLOGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

01

N.º 95

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17474; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímio NE do morro do Garcia

Relevo

Vegetação gramíneas, médio e alto porte

Solo castanho-avermelhado argiloso

TECTÓNICA

Atit. da Cam. N61E; 45SE

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros Eixo dobra - 22; S55W / Fraturas:

N55W; 79NE

N40E; 73NW

DADOS GEOLÓGICOS

Enorme corte constituído por siltito creme-esverdeado, laminado, com alternância de arenito fino, creme-amarelado, estando o conjunto dobrado segundo um padrão aberto, em "box-fold".

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

LITOLOGIA

ROCHA

RITMITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

01

N.º 96

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17474; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímio NE do morro do Garcia

Relevo

Vegetação médio e alto porte

Solo castanho-avermelhado argiloso

TECTÓNICA

Atit. da Cam. N68W; 36SW

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros Fraturas:

N80E; 70NW/N52W; 90

N46E; 79NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alterado de siltito avermelhado, com laminação plano-paralela e finíssimas lâminas de muscovita ao longo desta.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

LITOLOGIA

ROCHA

SILTITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

32



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. AD C/C 1008

N.º 97.

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

01 [] [] [] [] []

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

[] Foto 17474; Esc. 1:25000 [] []

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia NE do morro do Garcia

Relevo _____

Vegetação médio e alto porte

Solo castanho-avermelhado, argiloso

TECTÔNICA

Altit. da Cam. E-W; 35N

Altit. da Xist. _____

Altit. do Lin. _____

Outras Fraturas: N24E; 85NW/N48W; 78NE
N87W; 70NE/N38E; 81NW

DADOS GEOLÓGICOS

Siltito avermelhado, com intercalações de arenito fino, rosado ou creme, micáceo, formando desde lâminas até bancos de 30cm.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peíca)

LITOLOGIA

ROCHA RITMITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

01 [] [] [] [] []

N.º 98

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

[] Foto 17474; Esc. 1:25000 [] []

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia E do morro do Garcia

Relevo _____

Vegetação arbustiva e médio porte

Solo avermelhado, argiloso

TECTÔNICA

Altit. da Cam. N82W; 8NE

Altit. da Xist. _____

Altit. do Lin. _____

Outras Fratura: N18E; 84NW/N67E; 70NW
N75E; 59NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alterado de siltito avermelhado, laminado, com intercalações de arenito fino, micáceo, creme, friável.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peíca)

LITOLOGIA

ROCHA RITMITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

01 [] [] [] [] []

N.º 99

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

[] Foto 17474; Esc. 1:25000 [] []

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia NE do morro do Garcia

Relevo _____

Vegetação gramíneas, arbustiva e médio porte

Solo castanho, argiloso

TECTÔNICA

Altit. da Cam. N75E; 44SE

Altit. da Xist. _____

Altit. do Lin. _____

Outras Fratura: N42W; 65NE/N15W; 77NE
Clivagem de fratura: N60E; 74SE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alterado, mostrando siltito avermelhado, finamente laminado, micáceo.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peíca)

LITOLOGIA

ROCHA SILTITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

33



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. AD C/C 1008

N.º 100

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

01

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17474; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia NE do morro do Garcia

Relevo

Vegetação gramíneas

Solo castanho, argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Siltito avermelhado, micáceo, laminado, com intercalações de arenito fino, avermelhado a creme, friável. Filonetes de qz-feldspato ocorrem segundo a laminação. Suaves ondulações deformam a laminação.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - CAMPO ALEGRE (peica)

TECTÓNICA

Atit. da Cam. E-W; 42N

Atit. da Xist.

Atit. de Lta.

Outros Fraturas:

N37W; 64NE/N28E; 58SE

N14W; 58SW/N75E; 86SE

LITOLÓGICA

ROCHA

RITMITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

01

N.º 101

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17474; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia N do ribeirão Gaspar Grande

Relevo

Vegetação gramíneas

Solo castanho, argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alterado de siltito avermelhado, com intercalações de arenito fino, rosado, desde centimétrico até 15cm, com dobra deitada.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

TECTÓNICA

Atit. da Cam. N58E; 72SE

Atit. da Xist.

Atit. de Lta.

Outros Fraturas:

N65E; 90/N22W; 76NE

N57W; 90/N28W; 72NE

LITOLÓGICA

ROCHA

RITMITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

01

N.º 102

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17474; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia N do ribeirão Gaspar Grande

Relevo

Vegetação gramíneas e médio porte

Solo castanho claro, argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento bastante alterado de siltito bordô, foliado, com muscovita milimétrica ao longo dos planos.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

TECTÓNICA

Atit. da Cam. N72E; 27SE

Atit. da Xist.

Atit. de Lta.

Outros Fratura:

N85E; 84SE

N2E; 90

LITOLÓGICA

ROCHA

SILTITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. AD C/C 1008

N.º 103

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 01

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17410; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia W do ribeirão Gaspar Grande

Relevo

Vegetação médio porte e arbustiva

Solo

TECTÓNICA

Altit. da Cam. N58E; 25NW

Altit. da Xist.

Altit. de Lin.

Outros Fraturas: N55E; 90/N48W; 81NE

DADOS GEOLÓGICOS

Lageado de siltito verde-acinzentado, laminado, com suas ondulações e intercalações milimétricas de arenito fino creme claro.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

LITOLOGIA

ROCHA RITMICO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 01

N.º 104

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17412; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia S do morro Gaspar Alto

Relevo

Vegetação arbustiva e médio porte

Solo

TECTÓNICA

Altit. da Cam.

Altit. da Xist.

Altit. de Lin.

Outros Fol. cataclástica N50-55E; 60-78SE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alterado, com vestígios de foliação cataclástica. Blocos rolados evidenciam estrutura protomilonítica, onde o feldspato mostra-se estirado em meio a faixas descontínuas de máficos (hornblenda?). Ocorre alguma granada(?) e quartzo.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pεcgl)

LITOLOGIA

ROCHA CATACLÁSTICA

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 01

N.º 105

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17412; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia S do morro Gaspar Alto

Relevo

Vegetação arbustiva e médio porte

Solo castanho-avermelhado, argiloso

TECTÓNICA

Altit. da Cam.

Altit. da Xist.

Altit. de Lin.

Outros Fol. cataclástica N83E; 85NW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cataclástica com feldspato e qz estirados entre finos leitos descontínuos de máficos alterados. O feldspato mostra forte brechação, estando pulverizado.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pεgl)

LITOLOGIA

ROCHA CATACLÁSTICA

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

35



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

FAB C/C 1008

N.º 106

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

01

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17412; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia S do morro Gaspar Alto

Relevo médio e alto porte

Vegetação castanho, avermelhado

Solo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento parcialmente alterado, de rocha verde-acinzentado claro, com foliação milimétrica, brilho sedoso, xistosa (filonito?)

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO METAMÓRFICO BRUSQUE (pembx)

TECTÓNICA

Altit. da Cam.

Altit. da Xist.

Altit. de Lin.

Outros Fol. cataclástica: N70W; 45SW

Fratura: N75W; 67NE

LITOLÓGICA

ROCHA XISTO

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

01

N.º 107

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17412; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia S do morro Gaspar Alto

Relevo médio e alto porte

Vegetação castanho, argiloso

Solo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alterado de rocha verde-acinzentado claro passando a avermelhado ou castanho. Apresenta foliação com espaçamento menor que 1mm, brilho sedoso, com veio de qz lenticular com espessura de 2-9cm, concordante.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO METAMÓRFICO BRUSQUE (pembx)

TECTÓNICA

Altit. da Cam.

Altit. da Xist.

Altit. de Lin.

Outros Fol. catacl. N50E; 46SE/ Fraturas: N62E; 48NW; N15W; 82NE

LITOLÓGICA

ROCHA XISTO

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

01

N.º 108

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17410; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia S do morro Gaspar Alto

Relevo

Vegetação gramíneas

Solo

DADOS GEOLÓGICOS

Campo de matacões. Tem-se quartzito foliado com pirita milimétrica. Granitóide porfirítico com matriz fina a média e fenocristais de feldspato róseo com 1-1,5cm. Ocorre ainda, rocha afanítica escura, com níveis e olhos de feldspato, com pirita, e estrutura de fluxo, parece um blastomilonito

UNIDADE EXTRAT. SUITE INTRUSIVA VALSUNGANA (pESV) / COMPL. METAMÓRF. BRUSQUE (pembx)

TECTÓNICA

Altit. da Cam.

Altit. da Xist.

Altit. de Lin.

Outros

LITOLÓGICA

ROCHA QUARTZITO, GRANITÓIDE, CATACLÁSTICA

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. AD C/C 1008

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

01

N.º 109

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17410; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia SW do morro Gaspar Alto

Relevo

Vegetação gramíneas, médio e alto porte

Solo castanho, argiloso

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. de Lln.

Outros Fol. cataclástica N65E;42SE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alterado, fortemente cataclasado. Rocha predominantemente qz-feldspática estirada. Há porções mais máficas alteradas à sericita.

LITOLÓGICA

ROCHA CATACLÁSTICA

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE CATACLÁSTICO (pEcgg)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

01

N.º 110

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17410; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia SW do morro Gaspar Alto

Relevo médio e alto porte

Vegetação

Solo castanho, argiloso

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. de Lln.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alterado, friável, essencialmente qz-feldspático, fortemente quebrado. Os grãos se apresentam estirados originando uma foliação visível em amostra de mão.

LITOLÓGICA

ROCHA CATACLÁSTICA

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE CATACLÁSTICO (pEcgg)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

01

N.º 111

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17410; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia SW do morro Gaspar Alto

Relevo

Vegetação arbustiva e médio porte

Solo

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. de Lln.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de arenito fino, cinza a bordô, às vezes cortado por filonetes de qz. A 250m abaixo, rocha cinza, isotropa, equigranular, média, essencialmente a qz, feldspato e biotita, em contato com arenito com níveis conglomeráticos.

LITOLÓGICA

ROCHA ARENITO, META-GABRO

CLASSE SEDIMENTAR, METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ-FORM. GASPAR (peiga) / COMPL. GRANULÍTICO (pEcgg)

37



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. AD C/C 1008

N.º 112

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr. 01

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17412; Esc. 1:25000

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia NW do morro Gaspar Alto

Relevo

Vegetação alto porte

Solo castanho, argiloso

TECTÔNICA

Aflit. da Cam. N47E; 23NW

Aflit. da Xist.

Aflit. de Lln.

Outros Fraturas: N48E; 90 N75E; 50SE

DADOS GEOLÓGICOS

Intercalação de lente de arenito bordô, conglomerático, com grânulos de qz, feldspato, granito, arenito, xisto(?) endurecido, com arenito fino a médio com laminação, às vezes cruzada.

LITOLOGIA

ROCHA ARENITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPARG (peiga)

N.º 113

in. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr. 01

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17412; Esc. 1:25000

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia NW do morro Gaspar Alto

Relevo

Vegetação médio e alto porte

Solo castanho, arenoso

TECTÔNICA

Aflit. da Cam. N70E; 60NW

Aflit. da Xist.

Aflit. de Lln.

Outros Fraturas: N62W; 80SW/N21W; 90 N47E; 60SE/N24E; 42NW

DADOS GEOLÓGICOS

Intercalação de arenito fino, siltico, cinza a creme e siltito bordô a castanho, bem laminado.

LITOLOGIA

ROCHA ARENITO, SILTITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPARG (peiga)

N.º 114

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr. 01

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17412; Esc. 1:25000

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia NW do morro Gaspar Alto

Relevo

Vegetação médio e alto porte

Solo

TECTÔNICA

Aflit. da Cam. NS; 34W

Aflit. da Xist.

Aflit. de Lln.

Outros Fraturas: N55W; 90 N55E; 90

DADOS GEOLÓGICOS

Siltito bordô a cinza claro, micáceo, localmente arenoso, acamadado com arenito fino micáceo, friável, com "micro-cross lamination".

LITOLOGIA

ROCHA SILTITO, ARENITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPARG (peiga)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. AD C/C 1008

N.º 115

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

01

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17412; Esc. 1:25000

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia ribeirão Gaspar Grande

Relevo médio e alto porte

Vegetação castanho, argiloso

Solo

TECTÔNICA

Alt. da Cam. N7E;37NW

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros Fratura:

N47E;74SE

N60W;90/N17W;84NE

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito fino, friável, de cor bordô, micáceo com "micro-cross-lamination".

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

LITOLOGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

01

N.º 116

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17412; Esc. 1:25000

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia ribeirão Gaspar Grande

Relevo

Vegetação cultivo e arbustiva

Solo argiloso castanho

TECTÔNICA

Alt. da Cam. N62W;90

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros Fraturas:

N12W;78SW

N10E;65SE/N28W;21SW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alterado, bastante fraturado de siltito vermelho tijolo, laminado, com níveis de arenito muito fino, micáceo, vermelho tijolo.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR(?) (peiga)

LITOLOGIA

ROCHA

SILTITO, ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

01

N.º 117

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17412; Esc. 1:25000

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia ribeirão Gaspar Grande

Relevo

Vegetação arbustiva, cultivo e médio porte

Solo castanho argiloso

TECTÔNICA

Alt. da Cam. N35E;51SE

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros Fratura:

N60W;90

N25E;54NW

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito fino, bordô, micáceo, com "micro-cross-lamination". Nas adjacências ocorrem matações de ortoconglomerado endurecido e cataclasado.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

LITOLOGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

39



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. AD	C/C 1008
----------	----------

N.º	118
-----	-----

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
01					

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17412; Esc. 1:25000		

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia ribeirão Gaspar Grande

Relevo _____

Vegetação arbustiva, cultivo e médio porte

Solo castanho argiloso

TECTÓNICA

Atit. da Cam. N37W; 35SW

Atit. de Xist. _____

Atit. de Lla. _____

Outros Fraturas: N52E; 90/N60W; 74SW

N27E; 44SE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alterado de siltito micáceo, bordô, com laminação mascarada pelo desenvolvido fraturamento.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR(?) (peiga)

LITOLOGIA

ROCHA

SILTITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
01					

N.º	119
-----	-----

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17473; Esc. 1:25000		

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia ribeirão Gaspar Grande

Relevo _____

Vegetação gramíneas

Solo castanho argiloso

TECTÓNICA

Atit. da Cam. N77E; 53NW

Atit. de Xist. _____

Atit. de Lla. _____

Outros Fraturas: N60W; 67NE

N30E; 80SE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alterado de siltito micáceo, bordô, laminado e fraturado.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (?) (peiga)

LITOLOGIA

ROCHA

SILTITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
01					

N.º	120
-----	-----

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17474; Esc. 1:25000		

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia N do ribeirão Gaspar Grande

Relevo _____

Vegetação gramíneas

Solo creme claro argiloso

TECTÓNICA

Atit. da Cam. N83W; 67SW

Atit. de Xist. _____

Atit. de Lla. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento bastante decomposto de siltito vermelho tijolo, com laminação milimétrica.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peiga)

LITOLOGIA

ROCHA

SILTITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. AD C/C 1008

N.º 121

Cadern. 01	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

Altit.	Localização Foto 17476; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Blumenau

Relevo

Vegetação arbustiva, médio e alto porte

Solo castanho argiloso

TECTÔNICA

Alit. da Com. N16E; 34NW

Alit. da Xist.

Alit. de Lin.

Outros Fraturas:
N55W; 80SW
N48E; 82SE/N6E; 77NW

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito bordô fino a médio, friável, sotoposto por siltito bastante fraturado.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPARGAR (peiga)

LITOLOGIA

ROCHA
ARENITO, SILTITO

CLASSE
SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. 01	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 122

Altit.	Localização Foto 17476; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Blumenau

Relevo

Vegetação arbustiva, médio e alto porte

Solo castanho argiloso

TECTÔNICA

Alit. da Com. N75W; 78SW

Alit. da Xist.

Alit. de Lin.

Outros Fraturas:
N16E; 90/N75E; 34SE
N55E; 90/N62W; 62NE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alterado de arenito fino, síltico, avermelhado a creme-amarelado, micáceo.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPARGAR (peiga)

LITOLOGIA

ROCHA
ARENITO

CLASSE
SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. 01	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 123

Altit.	Localização Foto 17476; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Blumenau

Relevo

Vegetação arbustiva, médio e alto porte escasso

Solo

TECTÔNICA

Alit. da Com. N86E; 11SE

Alit. da Xist.

Alit. de Lin.

Outros Fraturas:
N20E; 84SE/N80E; 83SE
N64W; 63NE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alterado de arenito muito fino, creme-amarelado, acamadado, sobreposto por siltito laminado, com lâminas de areia fina, creme-amarelado.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peiga)

LITOLOGIA

ROCHA
ARENITO, SILTITO

CLASSE
SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. AD C/C 1008

N.º 124

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr. 01

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17476; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Blumenau

Relevo

Vegetação arbustiva, médio e alto porte

Solo castanho-avermelhado argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alterado, friável, constituído por um arenito muito fino, siltico, creme, micáceo, com laminação ondulada.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

TECTÓNICA

Altit. da Cam. N58E; 62SE

Altit. da Xist.

Altit. do Lta.

Outros Fraturas: N52W; 82SW N15E; 83NW/N86E; 71SE

LITOLOGIA

ROCHA ARENITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr. 01

N.º 125

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17476; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Blumenau

Relevo

Vegetação arbustiva, médio e alto porte

Solo castanho-avermelhado, argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Corte alterado mostrando intercalação de arenito fino a médio, creme, com siltito micáceo, também creme.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

TECTÓNICA

Altit. da Cam. N12E; 20NW

Altit. da Xist.

Altit. do Lta.

Outros Fraturas: N80W; 76SW N20W; 81NE/N55E; 59SE

LITOLOGIA

ROCHA ARENITO, SILTITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr. 01

N.º 126

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17474; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Blumenau

Relevo

Vegetação médio e alto porte

Solo castanho-avermelhado, argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de siltito avermelhado, laminado plano-paralelamente.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

TECTÓNICA

Altit. da Cam. N84W; 43SW

Altit. da Xist.

Altit. do Lta.

Outros Fraturas: N17W; 90/N30W; 72SW N13E; 57SE

LITOLOGIA

ROCHA SILTITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prat. AD C/C 1008

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

01

N.º 127

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17474; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia Blumenau

Relevo

Vegetação arbustiva, médio e alto porte

Solo castanho argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

TECTÓNICA

Alt. da Cam. N62E; 75SE

Alt. da Xist.

Alt. da Lta.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alterado de siltito laminado, avermelhado, com finas lâminas de arenito fino creme-avermelhado, micáceo.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

DADOS GEOLÓGICOS

LITOLÓGICA

ROCHA SILTITO, ARENITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

01

N.º 128

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17474; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia Blumenau

Relevo

Vegetação arbustiva, médio e alto porte

Solo castanho, areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

TECTÓNICA

Alt. da Cam. N65W; 65SW

Alt. da Xist.

Alt. da Lta. Fraturas:

Outros N6E; 31NW/E-W; 86S

N60E; 74SE/N22W; 60SW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alterado de arenito bordô, fino a médio, localmente laminado, com alternância de areia/silte.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

DADOS GEOLÓGICOS

LITOLÓGICA

ROCHA ARENITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

01

N.º 129

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17548; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia Blumenau

Relevo

Vegetação cultivada, médio e alto porte escassa

Solo castanho, areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

TECTÓNICA

Alt. da Cam. N77E; 34SE

Alt. da Xist.

Alt. da Lta. Fraturas:

Outros N43W; 85NE

N28E; 77NW/N52E; 83SE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alterado de arenito fino, bordô, com bancos de 70-80cm. Os estratos mais inferiores apresentam laminação plano-paralela.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peica)

DADOS GEOLÓGICOS

LITOLÓGICA

ROCHA ARENITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

43



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. AD	C/C 1008
----------	----------

N.º 130

Cadern. 01	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

Altit.	Localização Foto 17548; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

Toponímia Blumenau

Relevo

Vegetação médio e alto porte

Solo castanho argiloso

TECTÓNICA

Alit. de Cam. N81W;47NE

Alit. de Xist.

Alit. de Lta.

Outros Fraturas:
N23W;90/N40W;34SW
N46E;50SE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alterado e fortemente quebrado de siltito bordô.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPARG (peiga)

LITOLÓGICA

ROCHA

SILTITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. 01	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 131

Altit.	Localização Foto 17548; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

Toponímia Br 470, trecho Blumenau-Gaspar

Relevo

Vegetação arbustiva e médio porte

Solo castanho argiloso

TECTÓNICA

Alit. de Cam. N28E;19SE

Alit. de Xist.

Alit. de Lta.

Outros Fraturas:
N15E;86NW/N65W;90

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento predominantemente de arenito fino, bordô, acamadado e micáceo. Ocorrem lâminas de arenito e siltito intercaladas, às vezes com "micro-cross-lamination".

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPARG (peiga)

LITOLÓGICA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. 01	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 132

Altit.	Localização Foto 17548; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

Toponímia Br 470, trecho Blumenau-Gaspar

Relevo

Vegetação arbustiva

Solo

TECTÓNICA

Alit. de Cam. N20E;5SE

Alit. de Xist.

Alit. de Lta.

Outros Fraturas:
N70W;80NE
N85E;90/N30E;66NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituído essencialmente por arenito fino a muito fino, bordô, micáceo, com intercalações de siltito bordô e arenito claro.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPARG (peiga)

LITOLÓGICA

ROCHA

ARENITO, SILTITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

44



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. AD C/C 1008

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
01					

N.º 133

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17550; Esc. 1:25000		

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Br 470, trecho Blumenau-Gaspar

Relevo _____

Vegetação médio e alto porte

Solo _____

TECTÔNICA

Altit. da Cam. N62E;16SE

Altit. da Xist. _____

Altit. de Lln. _____

Outros Direção de corrente - S

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento parcialmente alterado de arenito fino a muito fino, bordô, micáceo, acamadado, com níveis de 5cm, onde se alternam lâminas milimétricas de arenito e siltito.

LITOLOGIA

ROCHA
ARENITO, SILTITO

CLASSE
SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPARG (peiga)

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
01					

N.º 134

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17550; Esc. 1:25000		

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Br 470, trecho Blumenau-Gaspar

Relevo _____

Vegetação médio e alto porte

Solo _____

TECTÔNICA

Altit. da Cam. N80W;15SW

Altit. da Xist. _____

Altit. de Lln. _____

Outros Fraturas:
N7W;75NE
N87W;84NE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alterado de arenito fino a muito fino, bordô, micáceo, com bancos de até 45cm, com intercalações de siltito bordô micáceo.

LITOLOGIA

ROCHA
ARENITO, SILTITO

CLASSE
SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPARG (peiga)

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
01					

N.º 135

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17550; Esc. 1:25000		

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Br 470, trecho Blumenau-Gaspar

Relevo _____

Vegetação arbustiva, médio e alto porte

Solo _____

TECTÔNICA

Altit. da Cam. N68E;19SE

Altit. da Xist. _____

Altit. de Lln. _____

Outros Fraturas:
N80W;34NE/N20E;75NW
Direção de corrente S20E

DADOS GEOLÓGICOS

Seqüência de arenito fino a muito fino, bordô, micáceo, com "micro-cross-lamination", com intercalações de siltito bordô, micáceo, laminado.

LITOLOGIA

ROCHA
ARENITO, SILTITO

CLASSE
SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPARG (peiga)

45



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. AD C/C 1008

N.º 136

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

01

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17550; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Br 470, trecho Blumenau-Gaspar

Relevo

Vegetação arbustiva, médio e alto porte

Solo castanho argiloso

TECTÔNICA

Altit. da Cam. N68E;10SE

Altit. da Xist.

Altit. da Lta.

Outros Fraturas:

E-W;70N/N22E;65NW

N55W;76SW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de siltito bordô, micáceo, laminado, sotoposto a arenito fino, castanho, micáceo. Com contato irregular, discordante, sobrepõe-se depósito argiloso com cores variegadas e passagens conglomeráticas.

LITOLOGIA

ROCHA

ARENITO, SILTITO, PARACONGLOMERADO

CLASSE

SEDIMENTAR

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

01

N.º 137

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17550; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Br 470, trecho Blumenau-Gaspar

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Altit. da Cam. N55E;11SE

Altit. da Xist.

Altit. da Lta.

Outros Fraturas:

N46W;90/N85E;59SE

N11E;45SE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alterado, friável, constituído por arenito médio a grosseiro, bordô, micáceo, feldspático, com níveis de 10-20cm de arenito fino, bordô e micáceo.

LITOLOGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

01

N.º 138

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17550; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Br 470, trecho Blumenau-Gaspar no limite das folhas.

Relevo

Vegetação arbustiva

Solo castanho-avermelhado, areno-argiloso

TECTÔNICA

Altit. da Cam. N28E;23SE

Altit. da Xist.

Altit. da Lta.

Outros Fraturas:

N78W;80SW/N-S;62W

Dir. de corrente S50E

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito médio, bordô, micáceo, com "micro-cross-lamination".

LITOLOGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. AD C/C 1008

Codern. Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
01				

N.º 139

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17550; Esc. 1:25000		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia E de Blumenau no limite com a folha de Gaspar

Relevo _____

Vegetação arbustiva e médio porte

Solo castanho-avermelhado, argiloso

TECTÔNICA

Altit. da Cam. E-W; 33S

Altit. da Xist. _____

Altit. do Lin. _____

Outros Fraturas N30E; 81NW/N70W; 62NE
N30W; 77NE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alterado de siltito argiloso, laminado, avermelhado a castanho ferruginoso com níveis de arenito muito fino.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

LITOLOGIA

ROCHA SILTITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Codern. Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
01				

N.º 140

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17474; Esc. 1:25000		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia E de Blumenau

Relevo _____

Vegetação gramíneas e alto porte

Solo castanho argiloso

TECTÔNICA

Altit. da Cam. N70E; 43SE

Altit. da Xist. _____

Altit. do Lin. _____

Outros Fraturas: N70W; 58NE

DADOS GEOLÓGICOS

Siltito vermelho tijolo, laminado, com finas palhetas de muscovita.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

LITOLOGIA

ROCHA SILTITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Codern. Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
01				

N.º 141

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17548; Esc. 1:25000		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Blumenau

Relevo _____

Vegetação arbustiva, médio e alto porte

Solo castanho, areno-argiloso

TECTÔNICA

Altit. da Cam. N57E; 10SE

Altit. da Xist. _____

Altit. do Lin. _____

Outros Fraturas: N30W; 71SW
N63E; 75NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento inalterado de arenito fino, bordô, micáceo. Há discretas passagens com fragmentos irregulares a sub arredondados de argila no arenito. Há fraturas preenchidas por calcita.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

LITOLOGIA

ROCHA ARENITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

47



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Fol. AD	C/C 1008
---------	----------

N.º	142
-----	-----

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
01					

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17548; Esc. 1:25000		

DADOS GEográficos

Toponímia: NE do morro Ponta Aguda

Relevo: _____

Vegetação: arbustiva

Solo: castanho, areno-argiloso

TECTÓNICA

Altit. da Cam. N36W; 8SW

Altit. da Xist. _____

Altit. da Lin. _____

Outros Fraturas: N3E; 86SE
N20E; 84NW

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito fino, bordô, micáceo, com passagens conglomeráticas constituídas por fragmentos irregulares de argila. Calcita preenche fraturas ou os planos de acamamento.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

LITOLÓGICA

ROCHA: ARENITO

CLASSE: SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
01					

N.º	143
-----	-----

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17548; Esc. 1:25000		

DADOS GEográficos

Toponímia: morro Ponta Aguda

Relevo: _____

Vegetação: médio e alto porte

Solo: castanho, areno-argiloso

TECTÓNICA

Altit. da Cam. N50E; 5SE

Altit. da Xist. _____

Altit. da Lin. _____

Outros Frat. N10E; 85SE
N18W; 65NE - Direção de corrente S62W

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito fino, bordô, micáceo, com esporádicos fragmentos arredondados de argila. Há pequenas lentes de siltito arenoso micáceo.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

LITOLÓGICA

ROCHA: ARENITO

CLASSE: SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
01					

N.º	144
-----	-----

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17548; Esc. 1:25000		

DADOS GEográficos

Toponímia: NE do morro Ponta Aguda

Relevo: _____

Vegetação: arbustiva e reflorestamento

Solo: castanho, areno-argiloso

TECTÓNICA

Altit. da Cam. N87W; 17SW

Altit. da Xist. _____

Altit. da Lin. _____

Outros Fraturas: N47W; 65NE/N14E; 72NW
N67E; 61NW

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito fino a médio, alterado, bordô, com esparsos fragmentos, na maioria arredondados, principalmente de qz, arenito, siltito e embasamento. Há fraturas preenchidas por calcita.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

LITOLÓGICA

ROCHA: ARENITO

CLASSE: SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. AD C/C 1008

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

01

N.º 145

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17550; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia NE do morro Ponta Aguda

Relevo

Vegetação médio e alto porte

Solo castanho-escuro, argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

TECTÓNICA

Alt. da Cam. N42E;12SE

Alt. da Xist.

Alt. do Lta.

Outros Fraturas:

N73W;60NE/N12W;83SW

N20E;63NW - Direção de corrente - S20E

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito fino, bordô, micáceo, inalterado, com níveis grosseiros mostrando calcita preenchendo os vazios, com estratificação cruzada.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPARG (peiga)

DADOS GEOLÓGICOS

LITOLÓGICA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

01

N.º 146

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17550; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia NE do morro Ponta Aguda

Relevo

Vegetação arbustivo e médio porte

Solo castanho escuro, argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

TECTÓNICA

Alt. da Cam. N4E;12SE

Alt. da Xist.

Alt. do Lta.

Outros Frat.: N8W;84NE

N10E;85SE/N70E;68SE

N50W;66SW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alterado de arenito fino a muito fino, síltico, bordô, com boa incidência de muscovita segundo os planos de aleitamento.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPARG (peiga)

DADOS GEOLÓGICOS

LITOLÓGICA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

01

N.º 147

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17550; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia ribeirão Belchior

Relevo

Vegetação médio e alto porte

Solo castanho argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

TECTÓNICA

Alt. da Cam. N60E;21SE

Alt. da Xist.

Alt. do Lta.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento parcialmente alterado de arenito bordô, fino a médio, sobreposto por ortoconglomerado petromítico, friável, com fragmentos bem arredondados de qz e arenito predominantemente, além de siltito e rocha brechada.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPARG (peiga)

DADOS GEOLÓGICOS

LITOLÓGICA

ROCHA

ARENITO, ORTOCONGLOMERADO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

99



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. AD C/C 1008

N.º 148

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

01

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17550; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia ribeirão Belchior

Relevo

Vegetação médio e alto porte

Solo castanho argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Ortoconglomerado petromítico alterado, friável, com fragmentos no geral arredondados, de composição variada, qz, arenito, quartzito, granitóide, gnaiss, de 2mm-40cm contendo intercalações de lentes de arenito.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peigc)

TECTÓNICA

Altit. da Cam. N30E;18SE

Altit. da Xist.

Altit. do Lin.

Outros Fratura: N58E;73SE

LITOLÓGICA

ROCHA ORTOCONGLOMERADO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

01

N.º 149

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17550; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia ribeirão Belchior

Relevo

Vegetação arbustiva e médio porte

Solo avermelhado, argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alterado, friável, de rocha foliada, onde níveis leucocráticos protomiloníticos, qz-feldspáticos, com o qz estirado, intercalam-se com bandas meso-melanocráticas, desenvolvendo "boudins" com 10-25cm de espessura.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pe cgl)

TECTÓNICA

Altit. da Cam.

Altit. da Xist.

Altit. do Lin.

Outros Fratura: N65E;63NW/N46E;79NW

Fol. cataclástica N25W;90

LITOLÓGICA

ROCHA CATACLÁSTICA

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

01

N.º 150

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17550; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia ribeirão Belchior

Relevo

Vegetação cultivo e arbustiva

Solo castanho-avermelhado, argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento totalmente decomposto, com resquícios de uma foliação protomilonítica com qz estirado

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pe cgl)

TECTÓNICA

Altit. da Cam.

Altit. da Xist.

Altit. do Lin.

Outros Fol. cataclástica N12E,63NW

LITOLÓGICA

ROCHA CATACLÁSTICA

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. AD C/C 1008

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

01

N.º 151

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17550; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia ribeirão Belchior

Relevo

Vegetação arbustiva e alto porte

Solo castanho, areno-argiloso

TECTÓNICA

Alt. da Cam. N48W;29SW

Alt. da Xist.

Alt. do Lln.

Outros Fraturas: N57W;59NE/N18E;85NW

Direção de corrente: S57E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alterado de arenito médio, bordô, micáceo, acamadado, com intercalações de arenito fino bordô, com "micro-cross-lamination".

LITOLOGIA

ROCHA ARENITO

CLASSE SEDIMENTAR

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

01

N.º 152

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17550; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia ribeirão Belchior

Relevo

Vegetação médio e alto porte

Solo castanho, areno-argiloso

TECTÓNICA

Alt. da Cam. N38W;18SW

Alt. da Xist.

Alt. do Lln.

Outros Frat.: N55E;66NW

N20W;90°

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alterado, friável, de arenito médio bordô, micáceo, acamadado.

LITOLOGIA

ROCHA ARENITO

CLASSE SEDIMENTAR

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

01

N.º 153

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17550; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia ribeirão Belchior

Relevo

Vegetação médio e alto porte

Solo

TECTÓNICA

Alt. da Cam. E-W: 22N

Alt. da Xist.

Alt. do Lln.

Outros Fraturas: N78E;75SE/N38W;69NE

DADOS GEOLÓGICOS

Ortoconglomerado, alterado, friável com fragmentos de 2mm-15cm, predominantemente de qz e arenito, além de protomilonito do embasamento. Há bancos de arenito fino, bordô, micáceo, com 15cm de espessura.

LITOLOGIA

ROCHA ORTOCONGLOMERADO

CLASSE SEDIMENTAR

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peigc)

AMOSTRA SIM NÃO

51



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Frel. AD C/C 1008

N.º 154

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
01					

Aht.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17550; Esc. 1:25000		

DADOS GEOGRÁFICOS	Toponímia	ribeirão Belchior
	Relevo	
	Vegetação	médio e alto porte
	Solo	castanho argiloso

TECTÔNICA	Aht. do Cam.	N51E;21SE
	Aht. da Xist.	
	Aht. do Lin.	Fratura:
	Outros	N25E;80SE

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento alterado, friável, bordô a castanho, médio com lâminas de 0,5-1cm de arenito muito fino, siltico. Sotoposto completamente alterado o que parece ser paraconglomerado(?) bastante argiloso com fragmentos alterados.	
	UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)	

LITOLÓGICA	ROCHA	ARENITO
	CLASSE	SEDIMENTAR
	AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
01					

N.º 155

Aht.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17620; Esc. 1:25000		

DADOS GEOGRÁFICOS	Toponímia	ribeirão Belchior
	Relevo	
	Vegetação	gramíneas
	Solo	areno-argiloso, castanho

TECTÔNICA	Aht. do Cam.	
	Aht. da Xist.	
	Aht. do Lin.	
	Outros	Frat.: N84E;78NW N15E;90°
Estrias - N30E		

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento alterado de arenito médio, castanho a bordô, conglomerático com fragmentos de 2mm-9cm, predominantemente de qz e gnaiss. Há desenvolvimento de estrias de falha, segundo um plano horizontal.	
	UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)	

LITOLÓGICA	ROCHA	ARENITO
	CLASSE	SEDIMENTAR
	AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
01					

N.º 156

Aht.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17620; Esc. 1:25000		

DADOS GEOGRÁFICOS	Toponímia	ribeirão Belchior
	Relevo	
	Vegetação	gramíneas, arbustiva e médio porte
	Solo	castanho a bordô, areno-argiloso

TECTÔNICA	Aht. do Cam.	N36E;37SE
	Aht. da Xist.	
	Aht. do Lin.	
	Outros	Frat.: N12W;90° N85W;47NE/N63E;79NW N5E;90°

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento parcialmente alterado de arenito fino, bordô, acamadado, bastante quebrado, micáceo.	
	UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)	

LITOLÓGICA	ROCHA	ARENITO
	CLASSE	SEDIMENTAR
	AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. AD C/C 1008

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
01					X

N.º
157

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17548; Esc. 1:25000		

DADOS GEOGRÁFICOS	<p>Toponímia <u>morro Ponta Aguda</u></p> <p>Relevo _____</p> <p>Vegetação <u>gramíneas e arbustiva</u></p> <p>Solo <u>castanho, areno-argiloso</u></p>	TECTÔNICA
-------------------	---	-----------

Altit. da Cam.	N65E;16SE
Altit. da Xist.	_____
Altit. do Lin.	_____
Outros Frat.:	N50W;82NE
	N42E;33NW
	N22W;63SW

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Arenito fino, alterado, bordô, micáceo, acamadado com bancos de até 1m com preenchimento de calcita segundo o acamamento ou fratura. Há passagens com fragmentos de siltito castanho a bordô, irregulares ou arredondados.</p> <p>UNIDADE EXTRAT. <u>GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)</u></p>	LITOLÓGICA
------------------	--	------------

ROCHA	ARENITO LITO-FELDSPÁTICO
CLASSE	SEDIMENTAR
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
01					

N.º
158

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17548; Esc. 1:25000		

DADOS GEOGRÁFICOS	<p>Toponímia <u>morro Ponta Aguda</u></p> <p>Relevo _____</p> <p>Vegetação <u>médio e alto porte</u></p> <p>Solo _____</p>	TECTÔNICA
-------------------	--	-----------

Altit. da Cam.	N-S;12E
Altit. da Xist.	_____
Altit. do Lin.	_____
Outros Frat.	N4E;90º
	N87W;68SW

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento parcialmente alterado de arenito fino, bordô, com pontuações brancas de feldspato, micáceo, acamadado.</p> <p>UNIDADE EXTRAT. <u>GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)</u></p>	LITOLÓGICA
------------------	--	------------

ROCHA	ARENITO
CLASSE	SEDIMENTAR
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
01					

N.º
159

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17548; Esc. 1:25000		

DADOS GEOGRÁFICOS	<p>Toponímia <u>morro Ponta Aguda</u></p> <p>Relevo _____</p> <p>Vegetação <u>arbustiva, médio e alto porte</u></p> <p>Solo <u>avermelhado argiloso com cascalho</u></p>	TECTÔNICA
-------------------	--	-----------

Altit. da Cam.	_____
Altit. da Xist.	_____
Altit. do Lin.	_____
Outros	_____

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Ortoconglomerado petromítico, friável com fragmentos de 0,5 a 16cm, bem arredondados constituídos por arenito, qz, quartzito, siltito, em matriz de areia fina a média. Há bancos lenticulares com 20-40cm, de arenito médio, bordô.</p> <p>UNIDADE EXTRAT. <u>GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)</u></p>	LITOLÓGICA
------------------	--	------------

ROCHA	ORTOCONGLOMERADO
CLASSE	SEDIMENTAR
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. AD C/C 1008

N.º 160

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

01

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17548; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia N do morro Ponta Aguda

Relevo arbustiva, médio e alto porte

Vegetação castanho, argiloso com cascalho

Solo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de ortoconglomerado petromítico, friável, com clastos de qz, quartzito, siltito, granulito, com bancos de arenito médio a grosseiro, bordô.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peigc)

TECTÓNICA

Alt. da Cam. N82E; 37SE

Alt. da Xist.

Alt. de Lta.

Outros Fraturas: N4W; 82SW/N35E; 64NW N37W; 72NE

LITOLÓGICA

ROCHA ORTOCONGLOMERADO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

01

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17548; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia morro Ponta Aguda

Relevo

Vegetação gramíneas e arbustiva

Solo areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Ortoconglomerado petromítico com clastos arredondados de 0,4cm a 16cm de arenito, siltito e qz, em matriz de areia média a grosseira, com passagem transicional e arenito grosseiro com lentes de conglomerado.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peigc)

TECTÓNICA

Alt. da Cam. N63E; 12SE

Alt. da Xist.

Alt. de Lta.

Outros Fraturas: N67E; 47NW N17W; 77SW N83W; 90/N-S; 83E

LITOLÓGICA

ROCHA ORTOCONGLOMERADO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

01

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17548; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia N do morro Ponta Aguda

Relevo médio e alto porte

Vegetação castanho argiloso com cascalho

Solo

DADOS GEOLÓGICOS

Ortoconglomerado petromítico, friável, com clastos arredondados de arenito, qz, granulito, riolito com até 40cm, em matriz média a grosseira. Na base ocorre arenito médio, bordô com pontuações ferruginosas.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peigc)

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. de Lta.

Outros Fraturas: N58E; 62SE/N15W; 83SW N72E; 82SE

LITOLÓGICA

ROCHA ORTOCONGLOMERADO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. AD	C/C 1008
-------------	-------------

N.º 163

Cadern. 01	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
---------------	----------	-----------	----------	---------	----------

Altit.	Localização Foto 17548; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS	Toponímia N do morro Ponta Aguda
	Relevo
	Vegetação arbustiva e médio porte
	Solo castanho, areno-argiloso

Alt. da Cam.	N11E;4NW
Alt. da Xist.	
Alt. do Lta.	
Outros	Fraturas: EW;64N/N-S;90 N58W;68NE

DADOS GEOLÓGICOS	Arenito friável, bordô, com pontuações brancas de feldspato, fino a médio, acamadado.
	UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

ROCHA	ARENITO
CLASSE	SEDIMENTAR
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

Cadern. 01	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
---------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 164

Altit.	Localização Foto 17548; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS	Toponímia E de Itoupava Norte
	Relevo
	Vegetação arbustiva, gramínea e médio porte
	Solo argiloso com cascalho, castanho

Alt. da Cam.	N36W;9SW
Alt. da Xist.	
Alt. do Lta.	
Outros	

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento alterado de siltito bordô, micáceo, laminado, capeado por solo com cascalho, provável base do conglomerado.
	UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

ROCHA	SILTITO, CONGLOMERADO(?)
CLASSE	SEDIMENTAR
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

Cadern. 01	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
---------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 165

Altit.	Localização Foto 17548; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS	Toponímia E de Itoupava Norte
	Relevo
	Vegetação arbustiva
	Solo castanho, areno-argiloso

Alt. da Cam.	N46E;27SE
Alt. da Xist.	
Alt. do Lta.	
Outros	

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento alterado de arenito médio, bordô, com pontuações brancas e ferruginosas.
	UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

ROCHA	ARENITO
CLASSE	SEDIMENTAR
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. AD C/C 1008

N.º 166

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
01					

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17548; Esc. 1:25000		

DADOS GEográficos

Toponímia NE do morro Ponta Aguda

Relevo alto e médio porte

Vegetação _____

Solo _____

DADOS GEOLÓGICOS

Lageado pouco alterado de arenito médio, bordô, com pontuações feldspáticas e ferruginosas

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

TECTÓNICA

Alit. da Cam. N35E;15SE

Alit. da Xist. _____

Alit. do Lin. _____

Outros Fraturas: N25W;63NE
N50E;90

LITOLÓGICA

ROCHA ARENITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
01					

N.º 167

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17548; Esc. 1:25000		

DADOS GEográficos

Toponímia E de Itoupava Norte

Relevo _____

Vegetação arbustiva

Solo castanho escuro, argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento decomposto, com resquícios de ortoconglomerado, constituído por fragmentos de arenito e qz, envolvidos por uma massa argilosa.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peigc)

TECTÓNICA

Alit. da Cam. _____

Alit. da Xist. _____

Alit. do Lin. _____

Outros _____

LITOLÓGICA

ROCHA ORTOCONGLOMERADO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
01					X

N.º 168

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17548; Esc. 1:25000		

DADOS GEográficos

Toponímia E de Itoupava Norte

Relevo _____

Vegetação médio e alto porte

Solo _____

DADOS GEOLÓGICOS

Pedreira de arenito bordô, médio a grosseiro, intercalando na base lente de conglomerado com estratificação cruzada acanalada.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peigc)

TECTÓNICA

Alit. da Cam. N35E;13SE

Alit. da Xist. _____

Alit. do Lin. _____

Outros Frat.: N87W;84SW
N8E;80NW - Direção de corrente S15E

LITOLÓGICA

ROCHA ORTOCONGLOMERADO PETROMÍTICO, ARENITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. AD C/C 1008

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

01 [] [] [] [] []

N.º 169

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

[] Foto 17620; Esc. 1:25000 [] []

DADOS GEográficos

Toponímio NE de Itoupava Norte

Relevo _____

Vegetação arbustiva

Solo castanho, argiloso com seixos

TECTÓNICA

Altit. da Cam. N78E; 12SE

Altit. da Xist. _____

Altit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento parcialmente alterado de arenito bordô, médio, acamadado.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

LITOLÓGICA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

01 [] [] [] [] []

N.º 170

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

[] Foto 17548; Esc. 1:25000 [] []

DADOS GEográficos

Toponímio Itoupava Norte

Relevo _____

Vegetação arbustiva e médio porte

Solo castanho, ferruginoso areno-argiloso

TECTÓNICA

Altit. da Cam. N76E; 12SE

Altit. da Xist. _____

Altit. do Lin. _____

Outros Fraturas:

N45W; 70SW

N70E; 90

DADOS GEOLÓGICOS

Corte alterado com resquícios de arenito médio, bordô, micáceo, com pontuações feldspáticas. Ocorre passagens (1-2cm) conglomeráticas, com fragmentos de feldspato, quartzo e granito.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

LITOLÓGICA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

01 [] [] [] [] []

N.º 171

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

[] Foto 17548; Esc. 1:25000 [] []

DADOS GEográficos

Toponímio Itoupava Norte

Relevo _____

Vegetação arbustiva e médio porte

Solo castanho-avermelhado argiloso

TECTÓNICA

Altit. da Cam. _____

Altit. da Xist. _____

Altit. do Lin. _____

Outros Fol. catac.

N6W; 63NE /Fraturas:

N25W; 2SW/E-W; 90

N46W; 73SW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha granoblástica, com qz, feldspato e máfico alterado, cataclasada. Há passagens à rocha melanocrática, fina e que se mostra cortada por veios qz-feldspáticos.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pccgl)

LITOLÓGICA

ROCHA

CATACLÁSTICA

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

57



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. AD C/C 1008

N.º 172

Codern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr. 01

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17548; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Itoupava Norte

Relevo

Vegetação gramíneas e reflorestamento

Solo argiloso, castanho-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento decomposto de rocha média a grosseira, qz-feldspática, ladeado por banda (lm) de rocha fina avermelhada, totalmente sericitizada, com resquícios de foliação.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pεcgl)

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Fol. N15E;72SE

Atit. do Lin.

Outros

LITOLÓGICA

ROCHA

GNAISSE

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Codern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr. 01

N.º 173

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17548; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Itoupava Norte

Relevo

Vegetação arbustiva, médio e alto porte

Solo castanho, areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alterado de arenito médio a grosseiro com passagens de médio a fino, bordô, com pontuações feldspáticas.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPARG (pεiga)

TECTÓNICA

Atit. da Com. N60W;18SW

Atit. da Xist.

Atit. do Lin. Fratura:

Outros E-W;90

LITOLÓGICA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Codern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr. 01

N.º 174

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17548; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Itoupava Norte

Relevo

Vegetação arbustiva, médio e alto porte

Solo castanho ferruginoso, argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Corte totalmente decomposto formado de rochas meso e melanocráticas, algumas com "boudins" em meio a porções leucocráticas, qz-feldspáticas, protomiloníticas com qz alongado, ladeado por níveis de feldspato róseo milimétricos.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pεcgl)

TECTÓNICA

Atit. da Com.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin. Fol. catac.

Outros N17E;67SE/Fraturas:
N75W;38SW
N38E;90

LITOLÓGICA

ROCHA

GNAISSE
CATACLÁSTICO

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. AD C/C 1008

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

01

N.º 175

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17620; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia Fortaleza

Relevo _____

Vegetação gramíneas, médio e alto porte

Solo castanho ferruginoso

DADOS TECTÔNICOS

Altit. da Cam. _____

Altit. da Xist. _____

Altit. do Lta. _____

Outros Clivagem de fratura N18W;65SW

Erat.: N10E;90

N45E;11SE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com forte quebraamento e fragmentos milimétricos de qz esparsos em massa branca esverdeada, afanítica. Há clivagem de fratura com espaçamento de 0,5cm com veios de qz de 1-6cm encaixados.

DADOS LITOLÓGICOS

ROCHA CATACLÁSTICA

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pεcgl)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

01

N.º 176

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17620; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia Fortaleza

Relevo _____

Vegetação gramíneas, arbustiva e médio porte esparsas

Solo castanho ferruginoso

DADOS TECTÔNICOS

Altit. da Cam. _____

Altit. da Xist. _____

Altit. do Lta. _____

Outros Fratura

N25W;83NE

DADOS GEOLÓGICOS

Corte decomposto de rochamosqueada, granoblástica, com cristais caulinizados de feldspato em meio a máficos, orientada, cortada descontínua e discordantemente por veios graníticos, mostra lentes decompostas castanho-ferruginosas.

DADOS LITOLÓGICOS

ROCHA GNAISSE

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pεcgl)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

01

N.º 177

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17620; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia Belchior Central

Relevo _____

Vegetação arbustiva e médio porte

Solo castanho ferruginoso

DADOS TECTÔNICOS

Altit. da Cam. _____

Altit. da Bol. N3E;76SE

Altit. do Lta. _____

Outros Fraturas:

N80W;61SW

N85W;76NE

DADOS GEOLÓGICOS

Corte alterado de rocha mesocrática com foliação gnáissica, com níveis descontínuos feldspáticos entremeados com filitosos, intercalando massas máficas e porções essencialmente qz-feldspáticas, protomiloníticas. Discordantemente, ocorre dique de rocha fina feldspática, sem qz.

DADOS LITOLÓGICOS

ROCHA LATITO-ANDESITO/GNAISSE CATACLÁSTICO

CLASSE ÍGNEA, METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pεcgl)

59



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. AD C/C 1008

N.º 178

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Toponímia Itoupava Seca
 Relevô
 Vegetação arbustiva, reflorestamento
 Solo castanho, areno-argiloso com seixos

Ortoconglomerado petromítico, friável, com fragmentos arredondados de arenito, quartzo, granulito, com 0,5-14cm, em matriz de areia média bordô.
 UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peigc)

Alt. da Cam.
 Alt. da Xist.
 Alt. do Lta.
 Outros

ROCHA
 ORTOCONGLOMERADO
 CLASSE
 SEDIMENTAR
 AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

N.º 179

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Toponímia Itoupava Seca
 Relevô
 Vegetação arbustiva e médio porte
 Solo castanho, argiloso com seixos

Afloramento friável de paraconglomerado com fragmentos angulares a arredondados de qz, feldspato, arenito, siltito, granitóide rocha micácea, com 1mm-12cm em matriz siltico-argilosa bordô.
 UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (pc)

Alt. da Cam.
 Alt. da Xist.
 Alt. do Lta.
 Outros Fraturas:
 N56E; 78NW/E-W; 79N
 N40W; 46SW/N25W; 58SW

ROCHA
 PARACONGLOMERADO
 CLASSE
 SEDIMENTAR
 AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

N.º 180

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Toponímia NW do morro Ponta Aguda
 Relevô
 Vegetação arbustiva e eucaliptos
 Solo

Afloramento inalterado de arenito bordô, fino, acamadado.
 UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

Alt. da Cam. N62E; 29SE
 Alt. da Xist.
 Alt. do Lta.
 Outros Fraturas:
 N8E; 82SE

ROCHA
 ARENITO
 CLASSE
 SEDIMENTAR
 AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. AD C/C 1008

N.º 181

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

01

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17548; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia NW do morro Ponta Aguda

Relevo

Vegetação arbustiva e médio porte

Solo castanho, arenoso

TECTÔNICA

Alt. do Cam. N70W; 12SW

Alt. do Xist.

Alt. do Lin.

Outros Fraturas:

N85E; 82SE

N32W; 82NE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de arenito médio, friável, bordô, com pontuações claras de feldspato, e fragmentos ocasionais de qz, feldspato, siltito com 1mm-1cm.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

LITOLOGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

01

N.º 182

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17548; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia NW do morro Ponta Aguda

Relevo

Vegetação arbustiva e médio porte

Solo

TECTÔNICA

Alt. do Cam. N45E; 11SE

Alt. do Xist.

Alt. do Lin.

Outros Fraturas:

N72E; 53NW/N9E; 85NW

Direção de corrente:

S12-20E

DADOS GEOLÓGICOS

Pedreira de arenito médio a grosseiro bordô, inalterado com lentes de areia grossa conglomerática, com 1-40cm de espessura, acanalada. Há calcita preenchendo fraturas e acamadamento.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

LITOLOGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

01

N.º 183

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17548; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia N de Itoupava Seca

Relevo

Vegetação

Solo castanho escuro, argilo-arenoso

TECTÔNICA

Alt. do Cam.

Alt. do Xist.

Alt. do Lin.

Outros Fraturas:

N65E; 85SE

N9W; 55SW

N25E; 57NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha melanocrática, fina, cinza a verde escuro, aparentemente isótropa, constituída por qz e máfico essencialmente, recortada por veios qz-feldspáticos pegmatóides com 2-8cm.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-ULTRAMAFITO (pegu)

LITOLOGIA

ROCHA

DIOPSÍDIO-HIPERS-TÊNIO ULTRAMAFITO

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

61



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. AD C/C 1008

N.º 184

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

01

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17548; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Itoupava Seca

Relevo

Vegetação arbustiva e médio porte

Solo castanho-avermelhado, argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alterado com porções qz-feldspáticas orientadas, qz estirado, entremeadas com níveis feldspáticos protomiloníticos. Há passagens para rochas de granulação fina sericitizada, de natureza provavelmente meso-melano crática.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pεcgl)

TECTÔNICA

Altit. da Com.

Altit. da Fol. N17E;73NW

Altit. da Lit.

Outras Fratura: N64E;13SE

LITOLOGIA

ROCHA GNAISSE

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

01

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17546; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Blumenau

Relevo

Vegetação arbustiva e médio porte

Solo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de arenito médio, bordô, acamadado com siltito, também bordô, micáceo.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (pεiga)

TECTÔNICA

Altit. da Com. N31E;13SE

Altit. da Xist.

Altit. da Lit.

Outras Fraturas: N75E;61NW
N44W;85NE

LITOLOGIA

ROCHA ARENITO, SILTITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

01

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17546; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Blumenau

Relevo

Vegetação arbustiva

Solo argiloso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Cortado por falha entre granulito filonitizado que grada até gnaiss bandedado com arenito médio, friável, com passagens conglomeráticas.

UNIDADE EXTRAT. COMPL. GRANULÍTICO (pεcgl) / GRUPO ITAJAÍ - FORM. GASPAR (pεiga)

TECTÔNICA

Altit. da Com. N70W;90(?)

Altit. da Fol. N53E;60NW

Altit. da Lit.

Outras Fol. cat. N84E;63NW
Frat.: N25W;80NE
N58E;84NW/N5W;90
N62E;33NW/N66E;80SE

LITOLOGIA

ROCHA GNAISSE CATACLÁSTICO, ARENITO

CLASSE METAMÓRFICA, SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. AD C/C 1008

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
01					

N.º
187

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17546; Esc. 1:25000		

DADOS GEográficos	Toponímia	Velha
	Relevo	
	Vegetação	arbustiva
	Solo	

Alt. da Cam.	Fol. N32W; 80NE
Alt. da Lit.	Fraturas:
Outros	N55W; 78SW
	N62E; 90/N82W; 90

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento friável, foliado de rocha meso-melanocrática cortada por veios qz-feldspáticos concordantes, com lente de rocha provavelmente ultramáfica de granulação média, isotropa aparentemente, muito fraturada.
	UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (p _{ecgl})

ROCHA	GNAISSE
CLASSE	METAMÓRFICA
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
01					

N.º
188

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17550; Esc. 1:25000		

DADOS GEográficos	Toponímia	E do morro Ponta Aguda
	Relevo	
	Vegetação	gramíneas, arbustiva e médio porte
	Solo	castanho escuro, argiloso

Alt. da Cam.	N68E; 21SE
Alt. da Lit.	
Outros	

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento alterado de arenito fino, síltico, amarelo ferruginoso, micáceo, acamadado.
	UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (p _{ei} ga)

ROCHA	ARENITO
CLASSE	SEDIMENTAR
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
01					

N.º
189

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17550; Esc. 1:25000		

DADOS GEográficos	Toponímia	NE do morro Ponta Aguda
	Relevo	
	Vegetação	arbustiva e médio porte
	Solo	castanho, argiloso

Alt. da Cam.	
Alt. da Lit.	
Outros	

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento alterado, friável, de arenito fino, bordô, micáceo, com pontuações claras de feldspato. Ocorrem rolados de qz leitoso.
	UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (p _{ei} ga)

ROCHA	ARENITO
CLASSE	SEDIMENTAR
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

63



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. AD C/C 1008

N.º 190

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.
01

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.
Foto 17550; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS
Toponímia ribeirão Belchior
Relevo
Vegetação arbustiva e médio porte
Solo

DADOS GEOLÓGICOS
Lageado de rocha mesocrática de granulação fina, com intercalações de 0,5-1cm de níveis descontínuos, quartzosos, dando um certo bandeamento.
UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pεcgl)

TECTÔNICA
Altit. da Cam.
Altit. da Fol. N40W; 79NE
Altit. do Lta.
Outros Fraturas: E-W; 84N N45E; 90

LITOLOGIA
ROCHA
GNAISSE
CLASSE
METAMÓRFICA
AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.
01

N.º 191

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.
Foto 17620; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS
Toponímia ribeirão Belchior
Relevo
Vegetação arbustiva e médio porte
Solo

DADOS GEOLÓGICOS
Ocorre somente solo castanho argilo-arenoso, contendo seixos de tamanho entre 0,3-13cm de arenito, qz, sil-tito, via de regra, bem arredondado.
UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPARG (pεigc)

TECTÔNICA
Altit. da Cam.
Altit. da Xist.
Altit. do Lta.
Outros

LITOLOGIA
ROCHA
ORTOCONGLOMERADO (?)
CLASSE
SEDIMENTAR
AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.
01

N.º 192

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.
Foto 17620; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS
Toponímia ribeirão Belchior
Relevo
Vegetação arbustiva e médio porte
Solo

DADOS GEOLÓGICOS
Somente alteração, provável de arenito fino a médio, creme.
UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPARG (pεiga)

TECTÔNICA
Altit. da Cam.
Altit. da Xist.
Altit. do Lta.
Outros

LITOLOGIA
ROCHA
ARENITO(?)
CLASSE
SEDIMENTAR
AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. AD C/C 1008

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

01

N.º 193

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17620; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia ribeirão Belchior

Relevo

Vegetação alto e médio porte

Solo

TECTÓNICA

Aflit. da Cam.

Aflit. da Xist.

Aflit. de Lta.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento friável de ortoconglomerado petromítico, com clastos arredondados de arenito, siltito e granulito, de 0,3 a 20cm, em matriz de areia média, bordô. Há matações rolados de arenito médio, bordô.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peigc)

LITOLÓGICA

ROCHA

ORTOCONGLOMERADO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

01

N.º 194

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17620; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia ribeirão Belchior

Relevo

Vegetação médio e alto porte

Solo

TECTÓNICA

Aflit. da Cam.

Aflit. da Xist.

Aflit. de Lta.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Solo proveniente da alteração do conglomerado. É castanho escuro a bordô, argilo-arenoso envolvendo fragmentos de arenito e qz predominantemente, de tamanho variado. Há matações rolados de arenito.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peigc)

LITOLÓGICA

ROCHA

ORTOCONGLOMERADO (?)

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

01

N.º 195

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17620; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia ribeirão Belchior

Relevo

Vegetação arbustiva e médio porte

Solo castanho, areno-argiloso

TECTÓNICA

Aflit. da Cam. N55E; 34SE

Aflit. da Xist.

Aflit. de Lta.

Outros Fratura: N27W; 90

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento parcialmente alterado de arenito médio, bordô, com pontuações claras de feldspato, acamadado.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

LITOLÓGICA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

65



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. AD C/C 1008

N.º 196

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Quimica Petrogr. 01

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17476; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS
Toponímia Blumenau
Relevo
Vegetação médio e alto porte
Solo castanho escuro, argiloso

TECTÔNICA
Altit. da Cam. N50E;5SE
Altit. da Xist.
Altit. do Lito.
Outros Fraturas:
N87E;75NW
N85W;67SW

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento alterado, friável de arenito médio, bordô a amarelo ferruginoso, micáceo, acamadado.
UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

LITOLOGIA
ROCHA
ARENITO
CLASSE
SEDIMENTAR
AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Quimica Petrogr. 01

N.º 197

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17476; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS
Toponímia Blumenau
Relevo
Vegetação médio e alto porte
Solo argiloso, avermelhado

TECTÔNICA
Altit. da Cam. N12E;70NW
Altit. da Xist.
Altit. do Lito.
Outros Fraturas:
N20E;32SE
N82W;70SW/N88E;21SE

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento alterado de siltito cinza-esverdeado claro a creme, bastante micáceo e finamente laminado.
UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

LITOLOGIA
ROCHA
SILTITO
CLASSE
SEDIMENTAR
AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Quimica Petrogr. 01

N.º 198

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17476; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS
Toponímia Blumenau
Relevo
Vegetação arbustiva e médio porte
Solo argiloso, avermelhado

TECTÔNICA
Altit. da Cam. N87W;30SW
Altit. da Xist.
Altit. do Lito.
Outros Fraturas:
N35E;60NW
N57W;84SW

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento alterado de siltito avermelhado, finamente laminado.
UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

LITOLOGIA
ROCHA
SILTITO
CLASSE
SEDIMENTAR
AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. AD C/C 1008

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

01

N.º 199

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17476; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia Blumenau

Relevo

Vegetação arbustiva, médio e alto porte

Solo

TECTÓNICA

Alt. da Cam. N82E; 35SE

Alt. da Xist.

Alt. de Lin.

Outros Fraturas:

EW; 90/N30E; 74NW

N40W; 56NE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alterado de siltito avermelhado, intensamente fraturado, laminado, com intercalações milimétricas de areia fina.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

LITOLÓGICA

ROCHA

SILTITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

01

N.º 200

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17476; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia Blumenau

Relevo

Vegetação arbustiva e médio porte

Solo castanho, areno-argiloso

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. de Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento decomposto de arenito fino, creme a cinza, micáceo, conglomerático, com fragmentos de qz, granito, siltito variando de 2mm a 16cm

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

LITOLÓGICA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

01

N.º 201

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17476; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia Garcia

Relevo

Vegetação arbustiva e médio porte

Solo castanho argiloso

TECTÓNICA

Alt. da Cam. N45E; 73SE

Alt. da Xist.

Alt. de Lin.

Outros Fraturas:

N60W; 74NE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alterado de arenito fino a muito fino, avermelhado, micáceo, com intercalação centimétrica de siltito também avermelhado.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

LITOLÓGICA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. AD C/C 1008

Codern. 01 Paleont. Sediment. Mineral. Quimica Petrogr.

N.º 202

Altit. Localização Foto 17476; Esc. 1:25000 Cadastro Ocorr. Ilustr.

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímio Garcia

Relevo _____

Vegetação médio e alto porte

Solo castanho, areno-argiloso

TECTÓNICA

Atit. de Cam. N83E;43SE

Atit. de Xist. _____

Atit. de Lta. _____

Outros Fraturas: _____

N17W;90

N84E;90

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alterado de arenito fino a médio, com fragmentos de 2-3mm de qz e feldspato com laminação semelhante a "flaser", intercalando lâminas siltico-argilosas bordô.

LITOLÓGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. **GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)**

Codern. 01 Paleont. Sediment. Mineral. Quimica Petrogr.

N.º 203

Altit. Localização Foto 17476; Esc. 1:25000 Cadastro Ocorr. Ilustr.

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímio Garcia

Relevo _____

Vegetação arbustiva e médio porte

Solo castanho argiloso

TECTÓNICA

Atit. de Cam. N87W;36SW

Atit. de Xist. _____

Atit. de Lta. _____

Outros Fraturas: _____

N75E;63SE

N45W;30NE/N25W;90

N33E;77NW/N15E;90

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alterado, fortemente quebrado de siltito arenoso avermelhado a esverdeado, micáceo, laminado.

LITOLÓGIA

ROCHA

SILTITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. **GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)**

Codern. 01 Paleont. Sediment. Mineral. Quimica Petrogr.

N.º 204

Altit. Localização Foto 17476; Esc. 1:25000 Cadastro Ocorr. Ilustr.

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímio Garcia

Relevo _____

Vegetação arbustiva e médio porte

Solo avermelhado argiloso

TECTÓNICA

Atit. de Cam. NS;33E

Atit. de Xist. _____

Atit. de Lta. _____

Outros Fraturas: _____

N40W;61SW

N27E;76NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de arenito fino a muito fino, com laminação ondulada, tipo "flaser", dando um aspecto zebreado em tons de cinza-escuro e cinza-claro. Lateralmente, ocorre arenito fino, feldspático.

LITOLÓGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. **GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)**



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. AD	C/C 1008
----------	----------

Cadern. 01	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 205

Altit.	Localização Foto 17476; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Garcia

Relevo

Vegetação arbustiva e médio porte

Solo argiloso avermelhado

TECTÔNICA

Atit. da Cam. N64E; 21SE

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros Fraturas:

N40E; 52NW

N52W; 75NE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de siltito laminado, verde escuro acinzentado, intercalado com areia fina, creme-esverdeada, micácea.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

LITOLOGIA

ROCHA

RITMITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. 01	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 206

Altit.	Localização Foto 17476; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Garcia

Relevo

Vegetação arbustiva e médio porte

Solo argiloso avermelhado

TECTÔNICA

Atit. da Cam. N60E; 23SE

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros Fraturas:

N33W; 76SW

N50E; 90

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alterado constituído por siltito laminado, micáceo, creme-esverdeado a avermelhado, com intercalação de arenito fino, friável, avermelhado.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

LITOLOGIA

ROCHA

RITMITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. 01	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 207

Altit.	Localização Foto 17476; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Morro Garcia

Relevo

Vegetação médio e alto porte

Solo argiloso avermelhado

TECTÔNICA

Atit. da Cam. N38E; 19SE

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros Fraturas:

N42W; 69SW

N18E; 57SE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de siltito laminado, micáceo, creme-esverdeado claro, com intercalações de arenito fino, creme-claro, micáceo.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

LITOLOGIA

ROCHA

RITMITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

69



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. AD	C/C 1008
-------------	-------------

N.º 208

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
01					

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17476; Esc. 1:25000		

DADOS GEográficos

Toponímia Alto Garcia

Relevo _____

Vegetação arbustiva e médio porte
avermelhado, argiloso

Solo _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alterado de siltito laminado, verde-acinzentado a avermelhado, micáceo, intercalado com arenito médio, avermelhado, com passagens conglomeráticas, com fragmentos de 2mm a 3cm de qz, feldspato, granito, siltito.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

TECTÓNICA

Alt. da Cam. N58E; 28SE

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros Fraturas:
N70E; 90/N30W; 90
N5W; 79NE

LITOLÓGICA

ROCHA
RITMITO

CLASSE
SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
01					

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17410; Esc. 1:25000		

DADOS GEográficos

Toponímia Alto Garcia

Relevo _____

Vegetação arbustiva e médio porte

Solo _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de siltito laminado creme-esverdeado, com intercalações de arenito fino a médio, creme, bastante endurecido, mostrando suaves ondulações.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

TECTÓNICA

Alt. da Cam. N45E; 38SE

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros Fraturas:
N60E; 75NW
N55W; 78SW/N22W; 75SW

LITOLÓGICA

ROCHA
RITMITO

CLASSE
SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
01					

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17410; Esc. 1:25000		

DADOS GEográficos

Toponímia SE do Alto Garcia

Relevo _____

Vegetação médio e alto porte
castanho-avermelhado, argiloso

Solo _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alterado de siltito creme-esverdeado a avermelhado, laminado, micáceo, com intercalações de arenito médio, friável, avermelhado.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

TECTÓNICA

Alt. da Cam. N75E; 85NW

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros Fraturas:
N38W; 51SW
N10W; 90

LITOLÓGICA

ROCHA
RITMITO

CLASSE
SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. AD C/C 1008

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
01					

N.º 211

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17410; Esc. 1:25000		

DADOS GEOGRÁFICOS	Toponímia	NW do morro Gaspar Alto
	Relevo	
	Vegetação	arbustiva e médio porte
	Solo	

TECTÔNICA

Alt. da Cam.	N64W; 47NE
Alt. da Xist.	
Alt. da Lin.	
Outros Fraturas:	N45E; 68NW N42W; 50SW

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento alterado de siltito laminado, avermelhado, com intercalações de arenito fino, avermelhado, friável. Há forte fraturamento, às vezes com veios de quartzo leitoso.
	UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

LITOLOGIA

ROCHA	RITMITO
CLASSE	SEDIMENTAR
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
01					

N.º 212

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17410; Esc. 1:25000		

DADOS GEOGRÁFICOS	Toponímia	W do morro Gaspar Alto
	Relevo	
	Vegetação	arbustiva, médio e alto porte
	Solo	castanho, areno-argiloso

TECTÔNICA

Alt. da Cam.	N87W; 34NE
Alt. da Xist.	
Alt. da Lin.	
Outros Fraturas:	N25W; 90

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento alterado de arenito médio, bordô, com laminação ondulada tipo "flaser". Veios de quartzo leitoso preenchem fraturas.
	UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAS (peiga)

LITOLOGIA

ROCHA	ARENITO
CLASSE	SEDIMENTAR
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
01					

N.º 213

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17410; Esc. 1:25000		

DADOS GEOGRÁFICOS	Toponímia	W do morro Gaspar Alto
	Relevo	
	Vegetação	gramíneas, e médio porte
	Solo	

TECTÔNICA

Alt. da Cam.	N30E; 19SE
Alt. da Xist.	
Alt. da Lin.	
Outros Fraturas:	N52W; 78SW N40E; 72NW

DADOS GEOLÓGICOS	Lageado de arenito fino a médio, bordô, micáceo, com fragmentos esparsos de qz e feldspato arredondados.
	UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAS (peiga)

LITOLOGIA

ROCHA	ARENITO
CLASSE	SEDIMENTAR
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Fol. AD C/C 1008

N.º 214

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 01

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17410; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia W do morro Gaspar Alto

Relevo

Vegetação médio e alto porte

Solo castanho, areno-argiloso

TECTÓNICA

Atit. da Cam.....

Atit. da Xist.....

Atit. de Lla.....

Outros Fraturas:

N4E; 84SE

N50W; 83SW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento decomposto de rocha vermelho-tijolo, textura afanítica, com fenocristais milimétricos de qz e feldspato em contato com arenito médio, bordô, com pontuações milimétricas róseas de feldspato.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

LITOLÓGICA

ROCHA RIOLITO, ARENITO

CLASSE ÍGNEA, SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 01

N.º 215

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17410; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia W do morro Gaspar Alto

Relevo

Vegetação média e alto porte

Solo

TECTÓNICA

Atit. da Cam.....

Atit. da Xist.....

Atit. de Lla.....

Outros.....

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de 20-30cm, de arenito bordô, médio, conglomerático, com fragmentos de qz, arenito, granito de 2mm a 2cm.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

LITOLÓGICA

ROCHA ARENITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 01

N.º 216

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17410; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia SW do morro Gaspar Alto

Relevo

Vegetação arbustiva e alto porte

Solo castanho argiloso

TECTÓNICA

Atit. da Cam. N60E; 31SE

Atit. de Xist.....

Atit. de Lla.....

Outros Fratura:

N43W; 31NE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de siltito bordô, micáceo, com foliação(?) milimétrica e fraturamento bem desenvolvido.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

LITOLÓGICA

ROCHA SILTITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. AD C/C 1008

N.º 217

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

01

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17478; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímio Velha

Relevo

Vegetação gramíneas e médio porte

Solo castanho escuro a avermelhado ferruginoso

DADOS TECTÔNICOS

Altit. da Cam.

Altit. da Fol. N60E;90

Altit. do Lito.

Outras Fraturas:

N65W;84SW

N32E;76SE

N70E;51NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alterado, friável, de rocha fraturada melanocrática, granulação média a grosseira, verde escura, cortada eventualmente por veios qz-feldspáticos com qz estimado. Lateralmente há gradação para uma rocha de granulação fina, constituída por qz, feldspato e sericita, com foliação milimétrica.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-ULTRAMAFITO (pεcgu)

DADOS LITOLÓGICOS

ROCHA

ULTRAMÁFICA

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

01

N.º 218

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17480; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímio ribeirão Velha Pequena

Relevo

Vegetação gramíneas

Solo castanho-amarelado, argiloso

DADOS TECTÔNICOS

Altit. da Cam.

Altit. da Fol. E-W;70N

Altit. do Lito.

Outras Fraturas:

N2E;62NW

N45W;32NE

N70W;15SW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alterado, friável, granulação média, mesocrática, essencialmente feldspática, além de qz e sericita, foliação pouco desenvolvida, mostrando lente com 1,86m de rocha de granulação fina, verde escura, foliação milimétrica, constituída por feldspato, biotita e sericita.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pεcgl)

DADOS LITOLÓGICOS

ROCHA

GNAISSE

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

01

N.º 219

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17480; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímio ribeirão Velha Pequena

Relevo

Vegetação média e alto porte

Solo

DADOS TECTÔNICOS

Altit. da Cam.

Altit. da Fol. N50E;90

Altit. do Lito.

Outras Fraturas:

N32W;18SW

N20W;52NE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento friável de rocha mesocrática foliada, acinzentada, granoblástica-grosseira, essencialmente a feldspato e sericita. Os grãos de feldspato e qz tem formas arredondadas a lenticulares.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pεcgl)

DADOS LITOLÓGICOS

ROCHA

GNAISSE

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

73



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. AD C/C 1008

N.º 220

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr. 01

Altit. Localização Cadastra Ocorr. Ilustr. Foto 17480; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS
Toponímio ribeirão Velha Pequena
Relevo arbustiva e médio porte
Vegetação castanho argiloso
Solo

TECTÔNICA
Alt. da Cam.
Alt. da Fol. N47W; 56SW
Alt. do Lta.
Outros Fraturas: N17W; 67NE/N60W; 50SW

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento alterado, friável, constituído por uma seqüência com bandeamento local bem desenvolvido, onde níveis leucocráticos, qz-feldspáticos, desde 1,5cm até bolsões de 75cm a 1,40m, rosados, com intercrescimento gráfico de qz e feldspato se alternam com bandas melanocráticas de granulação fina sericitizadas de 1cm a 1,90m.

LITOLOGIA
ROCHA GNAISSE
CLASSE METAMÓRFICA
AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (p ecgl)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr. 01

N.º 221

Altit. Localização Cadastra Ocorr. Ilustr. Foto 17480; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS
Toponímio ribeirão Velha Pequena
Relevo
Vegetação gramíneas, arbustiva e médio porte
Solo argiloso avermelhado

TECTÔNICA
Alt. da Cam.
Alt. da Fol. N60W; 90
Alt. do Lta.
Outros

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento com foliação bem desenvolvida onde qz e feldspato intercrescidos e alinhados, às vezes envolvem porções lenticulares, alongadas, com espessura máxima de 26cm, de granulação fina, constituídas por feldspato e sericita. Ocorre ainda níveis de máficos de 2-3cm.

LITOLOGIA
ROCHA GNAISSE
CLASSE METAMÓRFICA
AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (p ecgl)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr. 01

N.º 222

Altit. Localização Cadastra Ocorr. Ilustr. Foto 17480; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS
Toponímio ribeirão Velha Pequena
Relevo
Vegetação arbustiva e médio porte
Solo

TECTÔNICA
Alt. da Cam.
Alt. da Xist.
Alt. do Lta.
Outros Fol. catac. N50E; 83NW
Frat. N22W; 77SW
N80W; 9NE

DADOS GEOLÓGICOS
Corte evidenciando rocha totalmente filonitizada, com intercalações melanocráticas com foliação milimétrica. Ocorre também arenito médio bordô, conglomerático com fragmentos angulares de 2mm a 2cm de feldspato, granito, filonito(?)

LITOLOGIA
ROCHA CATACLÁSTICA, ARENITO
CLASSE METAMÓRFICA, SEDIMENTAR
AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (p ecgl) / GRUPO ITAJAÍ-FORMAÇÃO GASPAR (p figa)

74



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. AD C/C 1008

N.º 223

Codern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 01

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17482; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia rib. Velha Pequena

Relevo

Vegetação arbustiva e médio porte

Solo bordô, argiloso

TECTÓNICA

Aflit. da Com.

Aflit. da Xist.

Aflit. de Lin.

Outros Fratura: N62E; 85SE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alterado de arenito médio, bordô, conglomerático, com fragmentos de 2mm a 4cm angulares de qz, feldspato, granito, rocha qz-feldspática protomilonítica

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPARG (peiga)

LITOLÓGICA

ROCHA ARENITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Codern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 01

N.º 224

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17482; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia Encano Central

Relevo

Vegetação arbustiva e médio porte avermelhado argiloso

Solo

TECTÓNICA

Aflit. da Com.

Aflit. da Xist.

Aflit. de Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha fina, microcristalina, quartzosa intensamente quebrada, verde claro com pintas de pirita.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pecgl)

LITOLÓGICA

ROCHA CATACLÁSTICA

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Codern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 01

N.º 225

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17624; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia N da Ponte do Salto

Relevo

Vegetação arbustiva e médio porte

Solo castanho claro a amarelado, argiloso

TECTÓNICA

Aflit. da Com.

Aflit. de Fol. N5E; 59NW

Aflit. de Lin.

Outros Fratura: N65E; 75SE N72E; 74SE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento inalterado de gnaiss bandeado de granulação média, com lentes de 6-12cm de ultramáfica feldspatizada.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pecgl)

LITOLÓGICA

ROCHA GNAISSE

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

75



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. AD C/C 1008

N.º 226

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

02

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17546; Esc. 1:25000

Toponímia Velha

Relevo

Vegetação arbustiva

Solo castanho-avermelhado, argiloso

Atit. de Cam. Fol. N30W; 80NE

Atit. de Lin. Fratura: N35E; 90

Rocha granoblástica, friável, de granulação média, leuco a mesocrática, essencialmente feldspática, além de qz estirado e sericita. Quartzo e feldspato encontram-se intercrecidos. Ocorrem manchas melanocráticas alongadas concordantes ou não com a foliação, compostas por máficos, sericita, feldspato e quartzo. Dique afanítico com direção E-W, básico(?)

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pεcgl)

ROCHA GNAISSE, DIABÁSIO

CLASSE METAMÓRFICA/ÍGNEA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

02

N.º 227

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17546; Esc. 1:25000

Toponímia NW de Velha

Relevo

Vegetação arbustiva e médio porte

Solo avermelhado ferruginoso, argiloso

Atit. de Cam. Fol. N62W; 70NE

Atit. de Lin. Fratura: N16E; 74SE

Rocha mesocrática de granulação média, constituída por feldspato esverdeado, qz, biotita e hornblenda, com foliação pouco desenvolvida. Ocorrem níveis de rocha de granulação fina, melanocrática.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pεcgl)

ROCHA GNAISSE

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

02

N.º 228

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17546; Esc. 1:25000

Toponímia Salto Weissbach

Relevo

Vegetação arbustiva e médio porte

Solo

Atit. de Cam. Fol. N32E; 60SE

Atit. de Lin. Fraturas: N82W; 73NE/N43W; 65NE; N73E; 52SE/N15E; 49NW...; N38E; 48NW

Pedreira de rocha granoblástica, granulação média a grossa, leuco a melanocrática, foliada com bandas ou lentes escuras constituídas por hornblenda, biotita, feldspato e qz. Há veios qz-feldspáticos pegmatóides avermelhados, cortando discordantemente a rocha.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pεcgl)

ROCHA MILONITO-GNAISSE

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

76



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. AD C/C 1008

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
02					

N.º 229

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17546; Esc. 1:25000		

DADOS GEOGRÁFICOS	Toponímia	Salto Weissbach
	Relevo	
	Vegetação	arbustiva e médio porte
	Solo	

Aff. da Cam.	
Aff. do Fol.	Fol. N25E; 16NW
Aff. do Lin.	
Outros	Fraturas: N10W; 84NE/N20E; 78NW N50W; 90

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Pedreira de rocha granoblástica, granulação média, leuco a mesocrática; com feldspato, qz, máficos. Ocorrem núcleos alongados de rocha meso e melanocrática fina, friável. Há passagens com desenvolvimento de textura protomilonítica com porfiroclastos de feldspato arredondados.</p>
	UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pccgl)

ROCHA	GNAISSE
CLASSE	METAMÓRFICA
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
02					

N.º 230

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17546; Esc. 1:25000		

DADOS GEOGRÁFICOS	Toponímia	S da Ponte do Salto
	Relevo	
	Vegetação	arbustiva e médio porte
	Solo	avermelhado argiloso

Aff. da Cam.	
Aff. da Xist.	
Aff. do Lin.	
Outros	

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento de rocha ultramáfica, friável, verde escuro. Há passagens de granulação fina, onde além de hornblenda, ocorre qz. Há veios qz-feldspáticos pegmatóides com 13cm recortando-a.</p>
	UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO - ULTRAMAFITO (pccgu)

ROCHA	ULTRAMÁFICA
CLASSE	METAMÓRFICA
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
02					

N.º 231

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17546; Esc. 1:25000		

DADOS GEOGRÁFICOS	Toponímia	S da Ponte do Salto
	Relevo	
	Vegetação	arbustiva e médio porte
	Solo	castanho-avermelhado, argiloso

Aff. da Cam.	
Aff. da Xist.	
Aff. do Lin.	
Outros	Fol. cataclástica: N25W; 90 Frat.: N73E; 80SE

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento de rocha leucocrática, de granulação fina, onde o qz e o feldspato encontram-se pulverizados em meio a níveis milimétricos irregulares de biotita.</p>
	UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pccgl)

ROCHA	CATACLÁSTICA
CLASSE	METAMÓRFICA
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

77



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. AD C/C 1008

N.º 232

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

02

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17546; Esc. 1:25000

Toponímia S da Ponte do Salto

Relevo

Vegetação arbustiva e médio porte

Solo castanho-avermelhado, argiloso

Afloramento decomposto, com resquícios de rocha de granulação média, mesocrática, formada por feldspato, hornblenda e algum quartzo essencialmente, com foliação pouco desenvolvida.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (p_{ecgl})

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. de Fol. N4E;73NW

Alt. de Lia.

Outros

LITOLOGIA

ROCHA

GNAISSE

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

02

N.º 233

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17546; Esc. 1:25000

Toponímia S da Ponte do Salto

Relevo

Vegetação médio porte, arbustiva

Solo

Afloramento parcialmente alterado de rocha ultramáfica, escura, grosseira, apresentando fraturas preenchidas por veios qz-feldspáticos pegmatóides ou qz leitoso. Ocorrem passagens com granulação fina, onde há desenvolvimento de foliação.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-ULTRAMAFITO (p_{ecgu})

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. de Fol. N37W;68NE

Alt. de Lia.

Outros Fraturas:

N38W;33NE/N31W;81NE

N42E;68SE/N70W;90

N27W;35SW

LITOLOGIA

ROCHA

HIPERSTÊNIO-DIOPSÍDIO ULTRAMAFITO

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

02

N.º 234

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17546; Esc. 1:25000

Toponímia S da Ponte do Salto

Relevo

Vegetação arbustiva, médio e alto porte

Solo avermelhado argiloso

Afloramento alterado de rocha ultramáfica de granulação média, orientada. Ocorrem vestígios de veios qz-feldspáticos cortando-a.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-ULTRAMAFITO (p_{ecgu})

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. de Fol. N8E;90

Alt. de Lia.

Outros

LITOLOGIA

ROCHA

ULTRAMÁFICA

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

78



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. AD	C/C 1008
-------------	-------------

Codern. 02	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
---------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 235

Alt.	Localização Foto 17546; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------	---	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia NW de Itoupava Seca

Relevo _____

Vegetação arbustiva e médio porte

Solo _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros Fol catac.
N45E; 70NW/Frat.:
E-W; 73S/NS; 80W
N78W; 14NE/N42E; 76SE

DADOS GEOLÓGICOS

Pedreira com rocha granoblástica, textura protomilonítica, com qz alongado e feldspato lenticular, intercalando pequenos níveis melanocráticos até lentes de 35cm de granulação fina meso à melanocráticas.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (p_{ecg1})

LITOLOGIA

ROCHA
CATACLÁSTICA

CLASSE
METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Codern. 02	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
---------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 236

Alt.	Localização Foto 17546; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------	---	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia S da Ponte do Salto

Relevo _____

Vegetação arbustiva e médio porte
castanho escuro argiloso

Solo _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Fol. N65W; 62NE

Atit. do Lin.

Outros Frat.: N65E; 65NW
N12E; 85SE
N60E; 87SE

DADOS GEOLÓGICOS

Passagem de gnaiss bandeados para rocha ultramáfica média a grosseira cortada por veios qz-feldspáticos.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-ULTRAMAFITO (p_{ecgu})

LITOLOGIA

ROCHA
GNAISSE, ULTRAMÁFICA

CLASSE
METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Codern. 02	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
---------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 237

Alt.	Localização Foto 17546; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------	---	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia S de Itoupava Norte

Relevo _____

Vegetação arbustiva e alto porte

Solo _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Fol. N30W; 83NE

Atit. do Lin.

Outros Frat.: N33E; 86SE
N85W; 80NE
E-W; 24N

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha leucocrática mostrando textura cataclástica com porfiroclastos de feldspato lenticulares e qz constituindo agulhas. Há bandas de ultramáfica de granulação média com 18cm concordantes.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (p_{ecg1})

LITOLOGIA

ROCHA
CATACLÁSTICA

CLASSE
METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

79



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. AD C/C 1008

N.º 238

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

02

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17546; Esc. 1:25000

Toponímia S da Ponte do Salto

Relevo

Vegetação arbustiva e médio porte

Solo

Rolados de ultramáfica de granulação média a grosseira, cor verde escuro, isotropa.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-ULTRAMAFITO (pccgu)

TECTÓNICA

Altit. da Cam.

Altit. da Xist.

Altit. do Lin.

Outros

LITOLOGIA

ROCHA
ULTRAMÁFICA

CLASSE
METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

02

N.º 239

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17546; Esc. 1:25000

Toponímia S da Ponte do Salto

Relevo

Vegetação cultura, arbustiva, média e alto porte

Solo castanho-avermelhado, argiloso

Afloramento alterado de ultramáfica. fina a média com passagens laterais para rocha mais clara, cinza, com quartzo. Ocorrem veios qz-feldspáticos pegmatóides ou finos às vezes com turmalina.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-ULTRAMAFITO (pccgu)

TECTÓNICA

Altit. da Cam.

Altit. da Fol. N20W; 78NE

Altit. do Lin.

Outros Frat.:
N78E; 83NW/N60W; 65SW
N45W; 62NE

LITOLOGIA

ROCHA
PLAGIOCLÁSIO-HORN-
BLENDA ULTRAMAFITO

CLASSE
METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

02

N.º 240

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17548; Esc. 1:25000

Toponímia Blumenau

Relevo

Vegetação médio e alto porte

Solo argiloso, avermelhado com cascalho

Afloramento alterado de ortoconglomerado petromítico com fragmentos de arenito, qz, quartzito, siltito e granulito, sub arredondados, desde 3mm a 15cm em matriz arenosa, bordô, média.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPARG (peigc)

TECTÓNICA

Altit. da Cam.

Altit. da Xist.

Altit. do Lin.

Outros

LITOLOGIA

ROCHA
ORTOCONGLOMERADO

CLASSE
SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOGRÁFICOS

DADOS GEOGRÁFICOS

DADOS GEOGRÁFICOS

DADOS GEOGRÁFICOS

DADOS GEOGRÁFICOS

JS



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. AD	C/C 1008
-------------	-------------

N.º 241

Cadern. 02	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
---------------	----------	-----------	----------	---------	----------

Altit.	Localização Foto 17548; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEográficos

Toponímia Itoupava Seca

Relevo médio e alto porte

Vegetação _____

Solo _____

TECTÓNICA

Altit. da Cam. N15E;4SE

Altit. da Xist. _____

Altit. de Lta. _____

Outros Frat.: N20W; 80NE
N70W; 90/Direção de
corrente: S22W

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento praticamente inalterado de arenito grosseiro, conglomerático, bordô, com fragmentos de 2mm a 0,5cm de qz, feldspato gradando a arenito médio bordô com estrato cruzado.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPARGAR (peiga)

LITOLÓGICA

ROCHA
ARENITO

CLASSE
SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. 02	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
---------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 242

Altit.	Localização Foto 17548; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEográficos

Toponímia NW de Itoupava Seca

Relevo _____

Vegetação arbustiva

Solo argiloso avermelhado

TECTÓNICA

Altit. da Cam. Fol. N25E; 86SE

Altit. do _____

Altit. de Lta. _____

Outros Frat.: N55W; 85SW
N80W; 81NE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento inalterado de rocha ultramáfica, esverdeada escura, granulação média, com foliação.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-ULTRAMAFITO (pegu)

LITOLÓGICA

ROCHA
ULTRAMÁFICA

CLASSE
METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. 02	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
---------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 243

Altit.	Localização Foto 17548; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEográficos

Toponímia N de Itoupava Seca

Relevo _____

Vegetação gramíneas

Solo _____

TECTÓNICA

Altit. da Cam. _____

Altit. do Fol. N67E; 58NW

Altit. de Lta. _____

Outros Frat.: N13E; 86NW
E-W; 85N

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha leucocrática de granulação média, foliada, constituída essencialmente por feldspato, quartzo e hornblenda.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (peg1)

LITOLÓGICA

ROCHA
GRANULITO

CLASSE
METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. AD C/C 1008

N.º 244

ern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

2

lit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17548; Esc. 1:25000

Toponímia S de Itoupava Norte

Relevo

Vegetação arbustiva e médio porte

Solo avermelhado argiloso

Afloramento alterado, com remanescente de rocha bandeada com níveis leucocráticos qz-feldspáticos e melanocráticos à hornblenda, qz, feldspato.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pEcgl)

TECTÓNICA

Alt. da Cam.
 Alt. da Fol. N23W; 74NE
 Alt. do Lla.
 Outros Frat.: N30E; 70NW

LITOLOGIA

ROCHA
GNAISSE

CLASSE
METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

ern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

02

N.º 245

lit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17548; Esc. 1:25000

Toponímia Itoupava Norte

Relevo

Vegetação arbustiva e médio porte

Solo

Afloramento de rocha ultramáfica, de granulação fina, isotrópica, constituída por hornblenda, qz, feldspato. Veios qz-feldspáticos pegmatóides cortam a rocha.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-ULTRAMAFITO (pEcgu)

TECTÓNICA

Alt. da Cam.
 Alt. da Xist.
 Alt. do Lla.
 Outros Frat.: N45E; 65SE
 N84W; 67SW

LITOLOGIA

ROCHA
HORNBLENDA-HIPERS-TÊNIO-DIOPSÍDIO ULTRAMAFITO

CLASSE
METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

ern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

02

N.º 246

lit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17546; Esc. 1:25000

Toponímia Itoupava Norte

Relevo

Vegetação arbustiva e médio porte

Solo avermelhado argiloso

Afloramento de rocha ultramáfica, fina a média, constituída essencialmente por hornblenda. Veios qz-feldspáticos pegmatóides cortam a rocha

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-ULTRAMAFITO (pEcgu)

TECTÓNICA

Alt. da Cam.
 Alt. da Xist.
 Alt. do Lla.
 Outros Frat.: N60W; 90
 N12E; 90

LITOLOGIA

ROCHA
HORNBLENDA-DIOPSÍDIO-HIPERSTÊNIO ULTRAMAFITO

CLASSE
METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

82



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. AD	C/C 1008
----------	----------

Cadern. 02	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 247

Altit.	Localização Foto 17546; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

Toponímia Itoupava Norte

Relevo _____

Vegetação média e alto porte

Solo castanho argiloso

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Fol. N4E;59NW

Atit. do Lta. _____

Outros Fratura -

N65E;82SE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alterado de gnaiss bandeados com níveis qz-feldspáticos, com qz estirado e bandas mesocráticas a qz, feldspato e hornblenda.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pccgl)

LITOLÓGICA

ROCHA GNAISSE

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. 02	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 248

Altit.	Localização Foto 17546; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

Toponímia Itoupava Norte

Relevo _____

Vegetação arbustiva

Solo acinzentado arenoso

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Fol. N14W;85SW

Atit. do Lta. _____

Outros Fraturas:

N22E;34SE

N63E;90

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss bandeados alternando bandas qz-feldspáticas com qz estirado e níveis a hornblenda, feldspato e quartzo, cortado por veio pegmatóide com qz, feldspato e muscovita.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pccgl)

LITOLÓGICA

ROCHA GNAISSE

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. 02	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 249

Altit.	Localização Foto 17546; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

Toponímia S de Itoupava Norte

Relevo _____

Vegetação arbustiva e médio porte

Solo castanho ferruginoso, areno-argiloso

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Fol. N65W;20NE

Atit. do Lta. _____

Outros Fraturas:

N70E;79NW

N18W;71NE

N10E;67NW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granoblástica média, friável, foliada, leucocrática, constituída por feldspato, hornblenda(?) alterada e qz.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pccgl)

LITOLÓGICA

ROCHA GNAISSE

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Fol. AD C/C 1008

N.º 250

Adern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

02

Localização: Foto 17546; Esc. 1:25000

Cadastro Ocorr. Ilustr.

Toponímia: Itoupava Seca

Relevo

Vegetação: arbustiva e médio porte
avermelhado argiloso

Solo

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outras Fol. catac. N52E; 30NW

Fraturas N70E; 75NW/N75W; 90

LITOLOGIA

ROCHA

GNAISSE CATACLÁS-TICO

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Afloramento alterado de rocha granoblástica, de granulação média, foliada, com qz e feldspato alongados entremeados por máficos.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pεcgl)

Adern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

02

N.º 251

Localização: Foto 17546; Esc. 1:25000

Cadastro Ocorr. Ilustr.

Toponímia: W de Itoupava Seca

Relevo

Vegetação: arbustiva e médio porte

Solo

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outras Fol. catac. N75W; 83NE / Frat.: N10W; 81NE

N20E; 82SE/N68E; 90

LITOLOGIA

ROCHA

GNAISSE CATACLÁS-TICO

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Saibreira. Lente de ultramáfica de granulação média inserida em rocha leucocrática média a grosseira com qz e feldspato alongados, entremeados com máfico sericitizado.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pεcgl)

Adern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

02

N.º 252

Localização: Foto 17546; Esc. 1:25000

Cadastro Ocorr. Ilustr.

Toponímia: Velha

Relevo

Vegetação: arbustiva, médio e alto porte

Solo: castanho, areno-argiloso

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outras Fol. catac. N15W; 73SW / Frat.: N3W; 85SW

N72W; 45SW/N20E; 57SE

LITOLOGIA

ROCHA

GNAISSE CATACLÁS-TICO

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Rocha granoblástica, friável, média, leucocrática com qz e feldspato alongados. Há níveis e manchas lenticulares com 25cm de ultramáfica.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pεcgl)

84



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. AD C/C 1008

Cadern. 02 Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

N.º 253

Alt. Localização Foto 17544; Esc. 1:25000 Cadastro Ocorr. Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Salto Weissbach

Relevo

Vegetação arbustiva e médio porte

Solo castanho claro, areno-argiloso

TECTÔNICA

Alt. da Com.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros Fol. catac. N10W;69NE/Frat.: N60E;76SE N53W;90

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granoblástica, friável, fina a média, foliada, leucocrática, com feldspato e qz lenticulares em matriz fina de máficos, qz e feldspato, mostrando intercalações de rocha máfica.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pεcgl)

LITOLOGIA

ROCHA GNAISSE CATACLÁSTICO

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. 02 Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

N.º 254

Alt. Localização Foto 17544; Esc. 1:25000 Cadastro Ocorr. Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia NW de Velha Central

Relevo

Vegetação gramíneas, médio e alto porte

Solo avermelhado, areno-argiloso

TECTÔNICA

Alt. da Com.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros Fol. catac. N5W;71NE/Frat.: N65E;30NW/N78W;40SW/N50E;83NW/E-W;81N

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alterado de rocha, protomilonítica, leuco a mesocrática, com qz e feldspato lenticulares, e hornblenda. Ocorrentes de granulação fina encaixadas segundo a foliação, constituídas essencialmente por hornblenda e feldspato.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pεcgl)

LITOLOGIA

ROCHA CATACLÁSTICA

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. 02 Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

N.º 255

Alt. Localização Foto 17544; Esc. 1:25000 Cadastro Ocorr. Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia NW de Velha Central

Relevo

Vegetação arbustiva e médio porte

Solo avermelhado, areno-argiloso

TECTÔNICA

Alt. da Com.

Alt. da Fol. N85E;64NW

Alt. do Lin.

Outros Frat.: N67E;68NW N53E;52SE/N67W;82SW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alterado, de rocha leuco a mesocrática com porfiroclastos de feldspato lenticular em matriz fina sericitizada com passagens a tipos essencialmente qz-feldspáticos. Intercalado corpo de ultramáfica fina a média. Filão qz-feldspático pegmatóide a aplítico corta discordantemente a trama.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pεcgl)

LITOLOGIA

ROCHA GNAISSE

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. AD	C/C 1008
-------------	-------------

N. ^o 256

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
02					

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17544; Esc. 1:25000		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia NW de Velha Central

Relevo _____

Vegetação arbustiva e médio porte

Solo _____

TECTÔNICA

Altit. da Com. _____

Altit. da Fol. N57E;49NW

Altit. do Lin. _____

Outros Frat.: N77W;90
N3W;82SW/N17E;9NW
N70W;90

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada leuco a mesocrática, média a grosseira, essencialmente feldspática além de qz e máfico, que engloba massas alongadas melanocráticas, fina a média, constituídas por hornblenda e feldspato.

LITOLÓGICA

ROCHA
GNAISSE

CLASSE
METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pεcgl)

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
02					

N. ^o 257

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17480; Esc. 1:25000		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia morro Matias

Relevo _____

Vegetação gramíneas e médio porte

Solo _____

TECTÔNICA

Altit. da Com. _____

Altit. da Fol. N35E;20NW

Altit. do Lin. _____

Outros Frat.: N25E;90
N65W;78SW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha leuco a mesocrática, média, foliada essencialmente a feldspato, máficos (hornblenda + biotita) e qz. Há massas essencialmente de ultramáfica. Às vezes pintas de pirita.

LITOLÓGICA

ROCHA
GNAISSE

CLASSE
METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pεcgl)

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
02					

N. ^o 258

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17544; Esc. 1:25000		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia E do morro Ribeirão Branco

Relevo _____

Vegetação gramíneas

Solo _____

TECTÔNICA

Altit. da Com. _____

Altit. da Fol. N40E;68NW

Altit. do Lin. _____

Outros Frat.: N6W;90

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granoblástica média, leucocrática, constituída por feldspato e máfico com pouco qz, e intercalações de rocha mesocrática a feldspato e biotita, também com pouco qz.

LITOLÓGICA

ROCHA
GNAISSE

CLASSE
METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pεcgl)

86



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. AD	C/C 1008
----------	----------

N.º	259
-----	-----

Cadern. 02	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

Altit.	Localização Foto 17544; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Passo Manso

Relevo _____

Vegetação gramíneas, arbustiva e médio porte

Solo castanho claro, areno-argiloso

TECTÔNICA

Alit. da Cam. _____

Alit. da Fol. N15E; 68NW

Alit. de Lin. _____

Outras Fraturas: _____

N80E; 43SE

N80W; 73NE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alterado de rocha granoblástica fina a média leucocrática, foliada, apresentando feldspato, biotita, hornblenda e qz.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pεcgl)

LITOLOGIA

ROCHA GNAISSE

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. 02	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º	260
-----	-----

Altit.	Localização Foto 17544; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Passo Manso

Relevo _____

Vegetação arbustiva e médio porte

Solo _____

TECTÔNICA

Alit. da Cam. _____

Alit. da Xist. _____

Alit. de Lin. _____

Outras Fraturas: _____

N54E; 80SE

N26W; 85SW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha friável, aparentemente maciça, homogênea, equigranular média, constituída essencialmente por feldspato, hornblenda e qz, mesocrática. Veios pegmatóides a qz, feldspato e biotita estão presentes. Em fratura ocorre veio de qz com epidoto.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pεcgl)

LITOLOGIA

ROCHA GRANULITO

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. 02	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º	261
-----	-----

Altit.	Localização Foto 17544; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Passo Manso

Relevo _____

Vegetação médio porte

Solo castanho-avermelhado, areno-argiloso

TECTÔNICA

Alit. da Cam. _____

Alit. de Fol. N5W; 83NE

Alit. de Lin. _____

Outras Fraturas: _____

N50E; 90/N81E; 72SE

N80W; 73SW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento bastante alterado de rocha meso a melanocrática foliada, constituída por hornblenda e/ou biotita, feldspato e qz. Ocorrem veios qz-feldspáticos pegmatóides com magnetita, tanto concordante como discordantes.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pεcgl)

LITOLOGIA

ROCHA GNAISSE

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

87



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. AD C/C 1008

N.º 262

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

02

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17544; Esc. 1:25000

Toponímia Passo Manso

Relevo _____

Vegetação arbustiva e médio porte
castanho-avermelhado, areno-argiloso

Solo _____

Afloramento bastante alterado de rocha ultramáfica com raros feldspatos, de granulação média, passando a mesocrática, essencialmente a feldspato e hornblenda, até uma rocha fina, foliada, meso-melanocrática a hornblenda e/ou biotita, feldspato e qz.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-ULTRAMAFITO (pεcgu)

TECTÓNICA

Altit. do Cam. _____
Altit. do Fol. N85E;26NW

Altit. do Lta. _____
Outros Frat.: N65E;63SE
N55W;75SW
N8W;80NE

LITOLÓGICA

ROCHA ULTRAMÁFICA

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

02

N.º 263

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17544; Esc. 1:25000

Toponímia Passo Manso

Relevo _____

Vegetação gramíneas e médio porte

Solo _____

Lageado de rocha granoblástica com porfiroclastos de feldspato arredondado em matriz fina a feldspato, hornblenda e/ou biotita, alterada, sericitizada, aparentemente orientada com textura cataclástica.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pεcgl)

TECTÓNICA

Altit. do Cam. _____
Altit. do Xist. _____

Altit. do Lta. _____
Outros Fraturas:
N27E;78SE
N58W;73SW
N22W;75SW

LITOLÓGICA

ROCHA GNAISSE CATACLÁSTICO

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

02

N.º 264

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17544; Esc. 1:25000

Toponímia NE do morro Ribeirão Branco

Relevo _____

Vegetação gramíneas, cultivo, médio e alto porte

Solo castanho escuro, areno-argiloso

Afloramento fortemente quebrado, intercalando porção leucocrática média essencialmente a qz e feldspato estirados e hornblenda(?), com lente melanocrática fina, constituída por feldspato, hornblenda, pouco qz e pintas de granada(?)

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pεcgl)

TECTÓNICA

Altit. do Cam. _____
Altit. do Xist. _____

Altit. do Lta. _____
Outros Fol. catac.
N55E;51SE/Frat.:
N25W;90
N38E;90/N74W;74SW

LITOLÓGICA

ROCHA GNAISSE CATACLÁSTICO

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

88



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. AD C/C 1008

N.º 265

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

02

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17542; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia NE do morro Ribeirão Branco

Relevo

Vegetação cultivo, arbustiva e médio porte

Solo avermelhado, arenó-argiloso

DADOS TECTÔNICOS

Altit. da Cam.

Altit. da Fol. N2W; 82NE

Altit. do Lin.

Outros Fratura: N81E; 79NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha mesocrática, fina, foliada, apresentando essencialmente feldspato esverdeado, biotita, quartzo e pintas de pirita.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pccgl)

DADOS LITOLÓGICOS

ROCHA

GNAISSE

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

02

N.º 266

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17542; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia N do morro Ribeirão Branco

Relevo

Vegetação arbustiva e médio porte

Solo

DADOS TECTÔNICOS

Altit. da Cam.

Altit. da Fol. N25E; 37NW

Altit. do Lin.

Outros Fraturas: N6W; 90/N35E; 76NW

N83E; 78NW/N65E; 31SE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com bandas irregulares, ora se adelgaçando, ora se espessando, leucocráticas, qz-feldspáticas, além de biotita, a mesocráticas, onde a biotita é dominante, e o feldspato é esverdeado, com pintas de pirita.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pccgl)

DADOS LITOLÓGICOS

ROCHA

GNAISSE

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

02

N.º 267

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17542; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia N do morro Ribeirão Branco

Relevo

Vegetação gramíneas

Solo

DADOS TECTÔNICOS

Altit. da Cam.

Altit. da Fol. N85E; 64NW

Altit. do Lin.

Outros Fratura: N45W; 70SW

N86E; 84SE

N10W; 72SW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento inalterado intercalando níveis leucocráticos qz-feldspáticos, com bandas mesocráticas com boa incidência de biotita, até massas essencialmente ultramáficas.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pccgl)

DADOS LITOLÓGICOS

ROCHA

GNAISSE

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

89



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Fol. AD C/C 1008

N.º 268

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr. 02

Localização Foto 17542; Esc. 1:25000

Toponímio N do morro Ribeirão Branco
Relevo
Vegetação médio e alto porte
Solo

TECTÓNICA
Alt. da Cam.
Alt. do Xist.
Alt. do Lla.
Outros Fol. catac. N70E;60NW/Frat.:
N57E;74SE/N37W;90

Afloramento de rocha leucocrática, essencialmente qz-feldspática, estirada, com qz em agulha e feldspato alongado e remanescentes de máfico (hornblenda e/ou biotita?)
UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pEcgl)

LITOLOGIA
ROCHA CATACLÁSTICA
CLASSE METAMÓRFICA
AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr. 02

N.º 269

Localização Foto 17542; Esc. 1:25000

Toponímio NW do morro Ribeirão Branco
Relevo
Vegetação gramíneas, arbustiva, médio e alto porte esparsas
castanho-avermelhado, areno-argiloso
Solo

TECTÓNICA
Alt. da Cam.
Alt. do Xist.
Alt. do Lla.
Outros Fol. catac. N75E;30NW
Frat.: N48W;90

Rocha alterada, leucocrática, com qz e feldspato alongados, com níveis onde o máfico, hornblenda, bastante sericitizada, se faz presente com maior intensidade.
UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pEcgl)

LITOLOGIA
ROCHA GNAISSE CATACLÁSTICO
CLASSE METAMÓRFICA
AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr. 02

N.º 270

Localização Foto 17542; Esc. 1:25000

Toponímio Encano
Relevo
Vegetação gramíneas e médio porte
Solo

TECTÓNICA
Alt. da Cam.
Alt. do Xist.
Alt. do Lla.
Outros Fol. catac. N57W;68NE/Frat.:
N50E;83NW/N5E;57SE

Lageado no leito do rio, onde a trama principal é uma rocha meso-melanocrática, essencialmente a anfibólite e feldspato, foliada, apresentando lentes formadas por feldspato, qz, biotita e/ou hornblenda, bem como lentes de anfibólite. A cataclase é pronunciada.
UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pEcgl)

LITOLOGIA
ROCHA PLAGIOCLÁSIO-HORN-
BLENDAS XISTO,
GNAISSE (GRANULITO)
CLASSE METAMÓRFICA
AMOSTRA SIM NÃO

90



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. AD C/C 1008

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

02

N.º 271

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17542; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Encano

Relevo

Vegetação gramíneas e médio porte

Solo castanho, areno-argiloso

DADOS TECTÔNICOS

Altit. da Cam.

Altit. da Fol. E-W; 25N

Altit. da Lin.

Outros Fraturas:

N80E; 53SE

N10W; 59NE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento friável de rocha mesocrática, grosseira, constituída essencialmente por feldspato e hornblenda, com pin-tas de pirita e foliação pouco desenvolvida. Discordante-mente dique de rocha escura esverdeada, fina, com 1,30m de espessura.

DADOS LITOLÓGICOS

ROCHA

GNAISSE, BASALTO ALCALINO

CLASSE

METAMÓRFICA, ÍGNEA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (p ecgl)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

02

N.º 272

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17542; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Pau Estiva

Relevo

Vegetação gramíneas, arbustiva e médio porte

Solo castanho escuro, areno-argiloso

DADOS TECTÔNICOS

Altit. da Cam.

Altit. da Xist.

Altit. da Lin.

Outros Fraturas:

N80E; 74NW

N25E; 67NW

N10W; 90

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha meso-melanocrática, média, apresen-tando feldspato e hornblenda essencialmente, com passagens a massas anfibolíticas, grosseiras, isótropas.

DADOS LITOLÓGICOS

ROCHA

GRANULITO

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (p ecgl)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

02

N.º 273

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17542; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Pau Estiva

Relevo

Vegetação gramíneas, média e alto porte

Solo

DADOS TECTÔNICOS

Altit. da Cam.

Altit. da Fol. N45E; 60NW

Altit. da Lin.

Outros Fraturas:

N70E; 45SE

N45E; 75SE

DADOS GEOLÓGICOS

Lageado de rocha bandeada, caracterizada por níveis leuco-cráticos a qz, feldspato, hornblenda e/ou biotita e por-ções meso-melanocráticas com feldspato e hornblenda.

DADOS LITOLÓGICOS

ROCHA

GNAISSE

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (p ecgl)

91



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. AD C/C 1008

N.º 274

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 02 [] [] [] [] [X]

Localização Foto 17620; Esc. 1:25000 Cadastro Ocorr. Ilustr.

Toponímio ribeirão Belchior

Relevo

Vegetação médio e alto porte

Solo avermelhado, areno-argiloso

TECTÔNICA

Alt. da Cam. Alt. da Xist. Alt. do Lito. Outros Fol. cat. N23W; 81NE Frat.: N25E; 68NW/N38E; 53NW/N15E; 85SE/N2E; 29NW/N68E; 78SE

Afloramento de rocha mesocrática, grosseira, constituída por hornblenda e feldspato esverdeado, essencialmente. É sensível uma gradação para termos cataclásticos.

LITOLÓGICA

ROCHA GNAISSE (GRANULITO) CLASSE METAMÓRFICA AMOSTRA [X] SIM [] NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pccgl)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 02 [] [] [] [] [X]

N.º 275

Localização Foto 17619; Esc. 1:25000 Cadastro Ocorr. Ilustr.

Toponímio ribeirão Belchior

Relevo

Vegetação média e alto porte

Solo

TECTÔNICA

Alt. da Cam. Alt. da Xist. Alt. do Lito. Outros Fraturas: N65E; 90 N60E; 22NW

Afloramento de rocha meso-melanocrática, fina, com feldspato, hornblenda, biotita e qz, foliada, intercalando bandas leucocráticas, onde o qz e feldspato estão alongados. Eventualmente ocorrem pequenas bolsas mesocráticas com hornblenda, feldspato, pouco qz.

LITOLÓGICA

ROCHA GNAISSE (GRANULITO) CLASSE METAMÓRFICA AMOSTRA [X] SIM [] NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pccgl)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 02 [] [] [] [] []

N.º 276

Localização Foto 17619; Esc. 1:25000 Cadastro Ocorr. Ilustr.

Toponímio ribeirão Belchior

Relevo

Vegetação gramíneas, médio e alto porte

Solo avermelhado, areno-argiloso

TECTÔNICA

Alt. da Cam. Alt. da Xist. Alt. do Lito. Outros Fraturas: N75E; 67NW N17E; 60NW

Afloramento de rocha mesocrática, fina, foliada, constituída essencialmente por hornblenda, feldspato, biotita(?) e pouco qz. Adiante ocorrem dois filões pegmatíticos com qz, feldspato e muscovita.

LITOLÓGICA

ROCHA GNAISSE CLASSE METAMÓRFICA AMOSTRA [] SIM [X] NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pccgl)

92



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. AD	C/C 1008
-------------	-------------

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
02					

N.º
277

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17619; Esc. 1:25000		

DADOS GEOGRÁFICOS	Toponímia	Belchior Central
	Relevo	
	Vegetação	médio e alto porte
	Solo	avermelhado, areno-argiloso

Alt. da Com.	.....
Alt. da Xist.	.....
Alt. do Lin.	.....
Outros Fol. catac.	N18W;90
Frat.:	N85W;75SW

Afloramento friável de rocha leucocrática, cataclástica com qz e feldspato alongados, e máfico subordinado sericitizado. Há níveis concordantes com qz estirado e feldspato róseo pegmatóide.

ROCHA	CATACLÁSTICA
CLASSE	METAMÓRFICA
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (p_{ecgl})

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
02					

N.º
278

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17619; Esc. 1:25000		

DADOS GEOGRÁFICOS	Toponímia	Belchior Central
	Relevo	
	Vegetação	gramíneas, arbustiva, médio e alto porte
	Solo	castanho-avermelhado, argiloso

Alt. da Com.	.....
Alt. do Fol.	N57W;47NE
Alt. do Lin.	.....
Outros Frat.:	N75E;69NW
	N22W;71NE

Afloramento friável de rocha mesocrática foliada, média, constituída por qz e feldspato alongados, e hornblenda que às vezes constitui níveis compactos, textura protomilonítica. Há pintas de pirita.

ROCHA	CATACLÁSTICA
CLASSE	METAMÓRFICA
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (p_{ecgl})

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
02					

N.º
279

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 16674; Esc. 1:25000		

DADOS GEOGRÁFICOS	Toponímia	Belchior Central
	Relevo	
	Vegetação	arbustiva, médio e alto porte
	Solo	

Alt. da Com.	.....
Alt. do Fol.	N5W;53NE
Alt. do Lin.	.....
Outros Frat.	E-W;78N
	N38W;55SW/N30E;70NW

Afloramento alterado com banda anfibolítica, foliada, fina, que se intercala com nível leucocrático a qz e feldspato. Ocorre veio de qz leitoso segundo a foliação.

ROCHA	GNAISSE
CLASSE	METAMÓRFICA
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (p_{ecgl})

93



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. AD C/C 1008

N.º 280

Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

Localização: Foto 16675; Esc. 1:25000
 Cadastro Ocorr. Ilustr.

Toponímia: Belchior Alto
 Relevo:
 Vegetação: gramíneas, médio e alto porte
 Solo: avermelhado argiloso

TECTÔNICA
 Afl. da Cam.
 Afl. da Xist.
 Afl. de Lta.
 Outros

LITOLOGIA
 ROCHA
 CATACLÁSTICA
 CLASSE
 METAMÓRFICA
 AMOSTRA SIM NÃO

Afloramento decomposto de rocha fina a média, foliada com qz e feldspato alongados entremeados com níveis máficos.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (p ecgl)

Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

N.º 281

Localização: Foto 16675; Esc. 1:25000
 Cadastro Ocorr. Ilustr.

Toponímia: Alto do Baú
 Relevo:
 Vegetação: gramínea, médio e alto porte
 Solo: castanho claro, argiloso

TECTÔNICA
 Afl. da Cam.
 Afl. da Xist.
 Afl. de Lta.
 Outros

LITOLOGIA
 ROCHA
 GNAISSE
 CLASSE
 METAMÓRFICA
 AMOSTRA SIM NÃO

Afloramento totalmente decomposto de rocha média composta essencialmente por feldspato e hornblenda, foliada.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (p ecgl)

Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

N.º 282

Localização: Foto 17478; Esc. 1:25000
 Cadastro Ocorr. Ilustr.

Toponímia: morro dos Porcos
 Relevo:
 Vegetação: médio e alto porte
 Solo: castanho claro argiloso

TECTÔNICA
 Afl. da Cam. N35E; 83NW
 Afl. da Xist.
 Afl. de Lta.
 Outros Frat: N57W; 74SW
 N63E; 46SE

LITOLOGIA
 ROCHA
 SILTITO
 CLASSE
 SEDIMENTAR
 AMOSTRA SIM NÃO

Siltito alterado, creme, finamente laminado, com diminutas lamelas de mica.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

94



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. AD	C/C 1008
----------	----------

N.º 283

Cadern. 02	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

Altit.	Localização Foto 17478; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia morro dos Porcos

Relevo

Vegetação médio e alto porte

Solo avermelhado argiloso

TECTÔNICA

Altit. da Com. N35E; 66SE

Altit. da Xist.

Altit. do Lin.

Outros Fraturas: N47W; 67SW/N16W; 71NE
N68W; 29NE/N13E; 60NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alterado, constituído por intercalação de siltito laminado cinza-esverdeado, com arenito cinza a creme muito fino, micáceo.

LITOLOGIA

ROCHA RITMITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

Cadern. 02	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr. X
------------	----------	-----------	----------	---------	------------

N.º 284

Altit.	Localização Foto 17478; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia morro dos Porcos

Relevo

Vegetação média e alto porte

Solo

TECTÔNICA

Altit. da Com. N55E; 61SE

Altit. da Xist.

Altit. do Lin.

Outros Fraturas: N42W; 83NE
N10E; 83NW/N22E; 90

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento parcialmente alterado de arenito fino, micáceo, cinza claro, com lâminas esverdeadas de siltito com "micro-cross-lamination".

LITOLOGIA

ROCHA ARENITO LITO-FELDSPÁTICO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

Cadern. 02	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr. X
------------	----------	-----------	----------	---------	------------

N.º 285

Altit.	Localização Foto 17478; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Garcia

Relevo

Vegetação arbustiva e médio porte

Solo

TECTÔNICA

Altit. da Com. N52E; 90

Altit. da Xist.

Altit. do Lin.

Outros Fraturas: N30W; 85NE
N65W; 30SW/N15E; 59SE

DADOS GEOLÓGICOS

Siltito arenoso cinza-esverdeado, fortemente endurecido e brechado, cortado por corpo tabular com 2,60m de riolito com pintas de pirita disseminada.

LITOLOGIA

ROCHA SILTITO, RIOLITO

CLASSE SEDIMENTAR, ÍGNEA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

95



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Fol. AD

C/C 1008

N.º

286

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

02

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 16674; Esc. 1:25000

Toponímia Belchior Central

Relevo _____

Vegetação gramíneas, médio e alto porte

Solo castanho-avermelhado, areno-argiloso

TECTÓNICA

Alt. do Com.

Alt. da Xist.

Alt. do Lito.

Outros Fol. catac.

N2E; 85SE

Afloramento friável de rocha leucocrática, predominantemente a qz e feldspato alongados com bandas decompostas de natureza melanocrática (ultramáfica).

LITOLÓGICA

ROCHA GNAISSE CATACLÁS-TICO

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pEcgl)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

02

N.º

287

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 16674; Esc. 1:25000

Toponímia Belchior Alto

Relevo _____

Vegetação cultivo, gramíneas, médio e alto porte

Solo creme, areno-argiloso

TECTÓNICA

Alt. do Com.

Alt. da Xist.

Alt. do Lito.

Outros Fol. catac.

N83W; 76SW

Afloramento alterado de rocha cataclástica com raros feldspatos róseos, lenticulares, inseridos em matriz fina, sericitizada.

LITOLÓGICA

ROCHA CATACLÁSTICA

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pEcgl)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

02

N.º

288

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17812; Esc. 1:25000

Toponímia Belchior Alto

Relevo _____

Vegetação gramíneas, médio e alto porte

Solo avermelhado, areno-argiloso

TECTÓNICA

Alt. do Com.

Alt. da Xist.

Alt. do Lito.

Outros Frat. : N38W; 73SW

N30E; 63SE

Afloramento de rocha leuco-mesocrática, média, microbrechada, constituída por feldspato, hornblenda e pouco qz.

LITOLÓGICA

ROCHA GNAISSE CATACLÁS-TICO

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pEcgl)

96



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. AD C/C 1008

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

02

N.º 289

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17812; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia NE de Belchior Alto

Relevo

Vegetação gramíneas, médio e alto porte

Solo castanho-avermelhado, areno-argiloso

TECTÔNICA

Altit. da Cam.

Altit. da Xist.

Altit. de Lin.

Outros Fol. catac. N64W;21NE

Frat.: N38E;80NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento friável de rocha com textura cataclástica. Há um bandejamento grosseiro onde se intercalam porções leucocráticas com qz e feldspato alongados, e meso-melanocráticas sericitizadas.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (p ecgl)

LITOLOGIA

ROCHA GNAISSE CATACLÁSTICO

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

02

N.º 290

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17812; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia NE do Belchior Alto

Relevo

Vegetação média e alto porte

Solo

TECTÔNICA

Altit. da Cam.

Altit. da Xist.

Altit. de Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de rocha mesocrática, constituída essencialmente por feldspato esverdeado e qz, isotrópa, com pintas de pirita.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (p ecgl)

LITOLOGIA

ROCHA GRANULITO

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

02

N.º 291

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17812; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Belchior Alto

Relevo

Vegetação arbustiva, médio e alto porte

Solo castanho claro, areno-argiloso

TECTÔNICA

Altit. da Cam.

Altit. da Xist.

Altit. de Lin.

Outros Fol. catac. N41W;90

Fratura: N83E;85NW

DADOS GEOLÓGICOS

Pedreira de rocha com bandas leucocráticas com diferenciação cataclástica, englobando níveis de composição anfibolítica, cortado por filões de 10-20cm de pegmatito róseo com qz, feldspato e biotita.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (p ecgl)

LITOLOGIA

ROCHA GNAISSE CATACLÁSTICO

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

97



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Fol. AD C/C 1008

N.º 292

Codern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

02

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17812; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Belchior Alto

Relevo

Vegetação gramíneas e médio porte

Solo

TECTÓNICA

Alt. da Cam. Fol. N27W;64NE

Alt. da Lit. Fraturas:

Outros N48W;85NE/N63W;81SW

N40E;44NW/N35E;90

Afloramento fraturado de rocha mesocrática, de granulação média, constituída essencialmente por feldspato, hornblenda e pouco qz.

LITOLOGIA

ROCHA

GNAISSE

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pEcgl)

Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

N.º 293

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 16674; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Belchior Alto

Relevo

Vegetação gramíneas, médio e alto porte

Solo castanho-avermelhado, areno-argiloso

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. da Lit.

Outros

Afloramento decomposto de rocha mesocrática, fina a média, com qz e feldspato alongados e máfico totalmente sericitizado.

LITOLOGIA

ROCHA

GNAISSE CATACLÁS-TICO

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pEcgl)

Codern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

02 X

N.º 294

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17624; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Ponte do Salto

Relevo

Vegetação arbustiva e médio porte

Solo

TECTÓNICA

Alt. da Cam. Fol. N18W;68NE

Alt. da Lit. Fraturas:

Outros N75E;90/N5W;83SW

N62W;90/N83W;24SW

Afloramento de rocha mesocrática média, cinza, essencialmente a feldspato esverdeado, biotita, hornblenda, qz e pintas de pirita, com lente de ultramáfica com 1,40m.

LITOLOGIA

ROCHA

GNAISSE (GRANULITO?), ULTRAMÁFICA

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pEcgl)

98



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. AD C/C 1008

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

02

N.º 295

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17624; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia Ponte do Salto

Relevo

Vegetação arbustiva e médio porte

Solo avermelhado, areno-argiloso

TECTÓNICA

Altit. da Cam. Fol. N20E; 81NW

Altit. da

Altit. do Lin.

Outros Fraturas:

N85E; 90

N8E; 15NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha mesocrática, fina, eventualmente com bandas centimétricas quartzosas intercaladas com níveis com maior incidência de máficos.

LITOLÓGICA

ROCHA

GNAISSE

CLASSE

METAMÓRFICA

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (p ecgl)

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

02

N.º 296

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17624; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia Ponte do Salto

Relevo

Vegetação arbustiva e médio porte

Solo

TECTÓNICA

Altit. da Cam.

Altit. da Xist

Altit. do Lin. Fol. catac.

Outros Fraturas:

N5W; 90 / Fraturas.

N10E; 90 / N76E; 80NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha mesocrática, fina, essencialmente a feldspato, qz e hornblenda com foliação milimétrica.

LITOLÓGICA

ROCHA

GNAISSE CATACLÁS-TICO

CLASSE

METAMÓRFICA

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (p ecgl)

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

02

N.º 297

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17624; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia Ponte do Salto

Relevo

Vegetação arbustiva, médio e alto porte

Solo avermelhado, areno-argiloso

TECTÓNICA

Altit. da Cam.

Altit. da Fol. N10W; 77NE

Altit. do Lin.

Outros Fraturas:

N63E; 73NW

N54W; 68NE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento friável, apresentando remanescentes de rocha leucocrática, foliada, essencialmente a feldspato e qz com filetes de biotita ao longo da clivagem.

LITOLÓGICA

ROCHA

GNAISSE

CLASSE

METAMÓRFICA

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (p ecgl)

AMOSTRA SIM NÃO

99



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. AD C/C 1008

N.º 298

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

02

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17626; Esc. 1:25000

Toponímia Badenfurt

Relevo

Vegetação gramíneas, médio e alto porte

Solo avermelhado, areno-argiloso

Afloramento de rocha mesocrática, fina a média, bandeada, com níveis centimétricos de feldspato esverdeado em meio a porções máficas.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (p_{Ecgl})

TECTÓNICA

Altit. de Com. Fol. N12E;90

Altit. de Lta.

Outros Fraturas: N48W;90 N60E;79NW

LITOLOGIA

ROCHA GNAISSE

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

02

N.º 299

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17628; Esc. 1:25000

Toponímia Badenfurt

Relevo

Vegetação gramíneas, médio e alto porte castanho claro, areno-argiloso

Solo

Afloramento de rocha bandeada, intercalando níveis qz-feldspáticos com biotita, e porções meso-melanocráticas, constituídas por feldspato, hornblenda e qz.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (p_{Ecgl})

TECTÓNICA

Altit. de Com. Fol. N10E;47NW

Altit. de Lta.

Outros Fraturas: E-W;82N N70W;74NE

LITOLOGIA

ROCHA GNAISSE

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

02

N.º 300

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17628; 1:25000

Toponímia Encano do Norte

Relevo

Vegetação arbustiva, médio e alto porte

Solo castanho-avermelhado, areno-argiloso

Afloramento friável, intercalando bandas leucocráticas, constituídas por qz e feldspato alongados e níveis meso-melanocráticos sericitizados.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (p_{Ecgl})

TECTÓNICA

Altit. de Com. Fol. N7E;37NW

Altit. de Lta.

Outros Fraturas: N73E;62SE

LITOLOGIA

ROCHA GNAISSE

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

100



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. AD C/C 1008

N.º 301

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

02 [] [] [] [] []

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

[] Foto 17628; Esc. 1:25000 [] []

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Encano do Norte

Relevo _____

Vegetação arbustiva, médio e alto porte

Solo _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Fol. N75E; 32SE

Alt. da Lin. _____

Outros Fraturas: N87W; 69NE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha mesocrática, fina, foliada, constituída essencialmente por feldspato, hornblenda e/ou biotita, qz. Há bandas centimétricas qz-feldspáticas.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (p_{ecg1})

LITOLOGIA

ROCHA GNAISSE

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

02 [] [] [] [] [] X

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

[] Foto 17630; Esc. 1:25000 [] []

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Encano do Norte

Relevo _____

Vegetação arbustiva, média e alto porte

Solo _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Fol. N55-60E; 90

Alt. da Lin. _____

Outros Fol. catac. N30E; 41NW
Fraturas: N72W; 78SW
N70E; 90/N2E; 90

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha leucocrática, fina a média, essencialmente a feldspato, hornblenda e biotita, fortemente cataclasada.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (p_{ecg1})

LITOLOGIA

ROCHA GNAISSE (GRANULITO)

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

02 [] [] [] [] []

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

[] Foto 17622; Esc. 1:25000 [] []

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Itoupava Norte

Relevo _____

Vegetação arbustiva e médio porte

Solo avermelhado, areno-argiloso

TECTÔNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Fol. N40E; 71SE

Alt. da Lin. _____

Outros Fraturas: N80E; 67NW
N62E; 70SE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento decomposto de rocha com estrutura bandeada, leucocrática, qz-feldspática intercalada com níveis ou restos fusiformes de ultramáfica.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (p_{ecg1})

LITOLOGIA

ROCHA GNAISSE

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

101



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. AD C/C 1008

N.º 304

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.
02

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.
Foto 17622; Esc. 1:25000

Toponímia Fidélis
Relevo _____
Vegetação arbustiva e médio porte
Solo avermelhado, areno-argiloso

TECTÓNICA

Alt. da Cam. _____
Alt. da Fol. N2E; 72SE
Alt. da Lta. _____
Outros Frat. :
N68E; 90/N13E; 15NW
N56W; 82NE/N33W; 48NE

Afloramento decomposto de cataclasito esverdeado, granulação fina, apresentando epidoto qz, feldspato e banda de ultramáfica friável com 2m. A 750m para E gnaissé bandeado com dobras apertadas e transposição de estruturas.

LITOLOGIA

ROCHA
CATACLÁSTICA
CLASSE
METAMÓRFICA
AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pccgl)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr. N.º
02 305

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.
Foto 16674; Esc. 1:25000

Toponímia Belchior Alto
Relevo _____
Vegetação gramíneas, arbustiva, médio e alto porte
Solo castanho, areno-argiloso

TECTÓNICA

Alt. da Cam. _____
Alt. da Fol. N21E; 80NW
Alt. da Lta. _____
Outros _____

Afloramento decomposto de rocha leucocrática, média, qz-feldspática, lateralmente com passagens a rocha sericitizada de cor bordô.

LITOLOGIA

ROCHA
GRANULITO
CLASSE
METAMÓRFICA
AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pccgl)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr. N.º
02 306

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.
Foto 16674; Esc. 1:25000

Toponímia Belchior Alto
Relevo _____
Vegetação gramíneas, arbustiva, média e alto porte
Solo _____

TECTÓNICA

Alt. da Cam. _____
Alt. da Fol. N15E; 67SE
Alt. da Lta. _____
Outros Fraturas :
N85W; 79SW
N78E; 90
N20W; 81SW

Lageado de rocha mesocrática, foliada, com bandas qz-feldspáticas com feldspatos arredondados e filonetes de epidoto acompanhando a foliação.

LITOLOGIA

ROCHA
GNAISSE
CLASSE
METAMÓRFICA
AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pccgl)

102



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prei. AD C/C 1008

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr. N.º
 02 [] [] [] [] [] 307

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.
 [] Foto 16674; Esc. 1:25000 [] []

DADOS GEográficos

Toponímia Belchior Central

Relevo _____

Vegetação gramíneas, arbustiva, médio e alto porte

Solo avermelhado, areno-argiloso

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. de Lin.

Outros Fraturas:
N45W;65NE
N10E;83SE

DADOS GEOLÓGICOS

Intenso quebramento e silicificação na forma de qz leitoso.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pEcgl)

LITOLÓGICA

ROCHA CATACLÁSTICA

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr. N.º
 02 [] [] [] [] [] 308

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.
 [] Foto 16672; Esc. 1:25000 [] []

DADOS GEográficos

Toponímia Itoupava Baixa

Relevo _____

Vegetação gramíneas e médio porte

Solo _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. de Lin.

Outros Fol catac.
N30W;70NE /Fraturas:
N70W;79SW /N25E;80SE

DADOS GEOLÓGICOS

Lageado de rocha leucocrática, foliada, com restos fusiformes de ultramáfica. Quartzo e feldspato estão estirados. Há brechação e filonetes de epidoto.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pEcgl)

LITOLÓGICA

ROCHA GNAISSE CATACLÁS-TICO

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr. N.º
 02 [] [] [] [] [] 309

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.
 [] Foto 16672; Esc. 1:25000 [] []

DADOS GEográficos

Toponímia Itoupava Baixa

Relevo _____

Vegetação gramíneas, médio e alto porte

Solo _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Fol. N10E;90

Atit. de Lin.

Outros Fraturas;
N85W;90
N20W;66NE

DADOS GEOLÓGICOS

Lageado de rocha leucocrática, foliada, predominantemente feldspática, pouco qz e máfico. Há restos fusiformes de ultramáficas e disseminação de pirita.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pEcgl)

LITOLÓGICA

ROCHA GNAISSE

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

103



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. AD C/C 1008

N.º 310

Cadern. 02 Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr. X

Altit. Localização Foto 16672; Esc. 1:25000 Cadastro Ocorr. Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS
 Toponímia NE de Itoupava Baixa
 Relevo
 Vegetação gramíneas, médio e alto porte
 Solo

TECTÓNICA
 Atit. da Cam.
 Atit. da Fol. N25E;90
 Atit. do Lin.
 Outros Fraturas:
 N20W;90
 N80E;67SE

DADOS GEOLÓGICOS
 Lageado de rocha leucocrática, cinza-esverdeado, predominantemente feldspática, pouco qz e hornblenda, com restos de ultramáfica e disseminações de pirita.
 UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pεcgl)

LITOLOGIA
 ROCHA MILONITO-GNAISSE (GRANULITO)
 CLASSE METAMÓRFICA
 AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. 02 Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

N.º 311

Altit. Localização Foto 17810; Esc. 1:25000 Cadastro Ocorr. Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS
 Toponímia NE de Itoupava Baixa
 Relevo
 Vegetação arbustiva, média e alto porte
 Solo castanho claro, arenoso

TECTÓNICA
 Atit. da Cam.
 Atit. da Fol. N18E;78NW
 Atit. do Lin.
 Outros Fraturas:
 E-W;85S
 N75E;90

DADOS GEOLÓGICOS
 Afloramento de rocha leucocrática, cinza-esverdeada, média, essencialmente a feldspato e hornblenda, foliada, com pintas de pirita.
 UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pεcgl)

LITOLOGIA
 ROCHA GNAISSE
 CLASSE METAMÓRFICA
 AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. 02 Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr. X

N.º 312

Altit. Localização Foto 17810; Esc. 1:25000 Cadastro Ocorr. Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS
 Toponímia NW de Belchior Alto
 Relevo
 Vegetação arbustiva, médio e alto porte
 Solo

TECTÓNICA
 Atit. da Cam.
 Atit. da Fol. N31E;81NW
 Atit. do Lin.
 Outros

DADOS GEOLÓGICOS
 Matações de rocha bandeada com níveis leucocráticos a feldspato e hornblenda e porções de ultramáfica alongada. Filonetes de epidoto recortam a rocha.
 UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-ULTRAMAFITO (pεcgu)

LITOLOGIA
 ROCHA PLAG.-DIOP.-ACTIN.-HORN. ULTRAMAFITO, MILONITO-GNAISSE
 CLASSE METAMÓRFICA
 AMOSTRA SIM NÃO

104



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. AD C/C 1008

N.º 313

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
02					
Altit.	Localização		Cadastro Ocorr.	Ilustr.	
	Foto 17810; Esc. 1:25000				

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia SW do morro do Cachorro

Relevo

Vegetação arbustiva, médio e alto porte

Solo

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Fol. N25W; 79NE

Alt. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alterado de rocha leucocrática, média a grossa, predominantemente a feldspato e hornblenda, pouco qz, foliada com lentes de ultramáfica.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (p_{ecgl})

LITOLOGIA

ROCHA

GNAISSE

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
02					
Altit.	Localização		Cadastro Ocorr.	Ilustr.	
	Foto 17810; Esc. 1:25000				

N.º 314

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia SW do morro do Cachorro

Relevo

Vegetação gramínea, média e alto porte

Solo

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Fol. N57W; 90

Alt. do Lin.

Outros Fraturas:

N25E; 68NW

N50W; 58NE/N4E; 90

DADOS GEOLÓGICOS

Lageado de rocha mesocrática, cinza escuro, fina, foliada, essencialmente constituída por feldspato, hornblenda, biotita e pouco qz. Há bandas qz-feldspáticas aparentemente dobradas num estilo apertado simétrico com eixo mergulhante a subvertical.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (p_{ecgl})

LITOLOGIA

ROCHA

GNAISSE

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
02					
Altit.	Localização		Cadastro Ocorr.	Ilustr.	
	Foto 17808; Esc. 1:25000				

N.º 315

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia SW do morro do Cachorro

Relevo

Vegetação arbustiva, média e alto porte

Solo

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Fol. N25E; 84NW

Alt. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Lageado de rocha com bandejamento grosseiro, mesocrática, fina a média, apresentando essencialmente feldspato, hornblenda, biotita, com bandas qz-feldspáticas.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (p_{ecgl})

LITOLOGIA

ROCHA

GNAISSE

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

105



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. AD	C/C 1008
----------	----------

N.º 316

Cart. Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Ferrog.
02				

Alim.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17808; Esc. 1:25000		

DADOS GEOGRÁFICOS

Topônimo: Itoupava Baixa

Relevo: _____

Vegetação: gramíneas, médio e alto porte

Solo: avermelhado, argiloso

TECTÔNICA

Alt. da Com. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros Fraturas: N70W; 73NE
E-W; 33S

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha leuco a mesocrática, média, constituída essencialmente por feldspato, hornblenda e qz.

LITOLOGIA

ROCHA: GRANULITO

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pεcgl)

Cart. Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Ferrog.
02				

N.º 317

Alim.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17482; Esc. 1:25000		

DADOS GEOGRÁFICOS

Topônimo: Encano Central

Relevo: _____

Vegetação: gramíneas, médio e alto porte

Solo: _____

TECTÔNICA

Alt. da Com. N67E; 78SE

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. 16; N47E(estrias)

Outros Frat: N11W; 52NE

DADOS GEOLÓGICOS

Siltito alterado, bordô laminado, com muscovita, intercalado com arenito fino, castanho claro a cinza laminado com muscovita. Alguns metros adiante pelitos verdes laminados.

LITOLOGIA

ROCHA: RITMITO

CLASSE: SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (pεica)

Sediment.	Mineral.	Química	Ferrog.

N.º 318

Alim.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17482; Esc. 1:25000		

DADOS GEOGRÁFICOS

Topônimo: S do Encano Central

Relevo: _____

Vegetação: média e alto porte

Solo: castanho-avermelhado argiloso

TECTÔNICA

Alt. da Com. N80E; 37SE

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros Fratura: N40W; 90

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alterado, predominantemente de siltito laminado com mica, esverdeado a vermelho tijolo, com algumas intercalações de arenito fino, micáceo, castanho.

LITOLOGIA

ROCHA: RITMITO

CLASSE: SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (pεica)

106



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prel. AD C/C 1008

N.º 319

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 02

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17482; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS Toponímia S do Encano Central
Relevo
Vegetação médio e alto porte
Solo

DADOS GEOLÓGICOS Afloramento alterado de siltito esverdeado claro a vermelho tijolo, laminado, micáceo, com eventuais intercalações de arenito fino, micáceo, cinza-esverdeado.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

TECTÓNICA Alt. da Com. N58E;48SE
Alt. da Xist.
Alt. do Lin.
Outros Fraturas: N37W;76SW

LITOLOGIA ROCHA RITMITO
CLASSE SEDIMENTAR
AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 02

N.º 320

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17482; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS Toponímia S do Encano Central
Relevo
Vegetação
Solo

DADOS GEOLÓGICOS Afloramento de siltito cinza-esverdeado claro, laminado, com uma clivagem de fratura (N75E) milimetricamente desenvolvida, além de suaves ondulações e provável dobra de escorregamento.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

TECTÓNICA Alt. da Com. N80E;39SE
Alt. da Xist.
Alt. do Lin.
Outros Fraturas: N75E;80SE/N20W;79NE

LITOLOGIA ROCHA SILTITO
CLASSE SEDIMENTAR
AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 02

N.º 321

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17402; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS Toponímia ribeirão do Encano
Relevo
Vegetação gramíneas, média e alto porte
Solo

DADOS GEOLÓGICOS Afloramento alterado de siltito laminado, creme-esverdeado claro micáceo com eventuais intercalações de arenito creme-amarelado, fino.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

TECTÓNICA Alt. da Com. N15W;16SW
Alt. da Xist.
Alt. do Lin.
Outros Fraturas: N23W;90
N65E;77NW

LITOLOGIA ROCHA RITMITO
CLASSE SEDIMENTAR
AMOSTRA SIM NÃO

107



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. AD C/C 1008

N.º 322

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

02

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17402; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Topônimo: ribeirão do Encano

Relevo:

Vegetação: arbustiva e médio porte

Solo:

TECTÓNICA

Alt. da Cam. N67W; 11SW

Alt. da Xist.:

Alt. de Lin.:

Outros Fraturas:

N20W; 77NE

N47E; 78NW/N87E; 67NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento inalterado de pelito cinza-esverdeado, bem laminado.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

LITOLÓGICA

ROCHA

PELITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

02

N.º 323

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17402; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Topônimo: ribeirão do Encano

Relevo:

Vegetação: médio e alto porte

Solo:

TECTÓNICA

Alt. da Cam. N78E; 17SE

Alt. da Xist.:

Alt. de Lin.:

Outros Fraturas:

N25W; 90/N53E; 76NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento inalterado de pelito cinza chumbo a cinza-esverdeado, laminado, com pintas milimétricas de mica.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

LITOLÓGICA

ROCHA

PELITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

02

N.º 324

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17402; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Topônimo: ribeirão do Encano

Relevo:

Vegetação: arbustiva e médio porte

Solo:

TECTÓNICA

Alt. da Cam. N12E; 75SE

Alt. da Xist.:

Alt. de Lin.:

Outros Fraturas:

N30W; 76SW/N5W; 21SW

N87E; 75NW

Dique: N15E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alterado intercalando arenito fino a médio, micáceo, amarelado e siltito, cinza, laminado com mica. Adiante dique de riolito subvertical com pintas de piritita disseminada.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

LITOLÓGICA

ROCHA

RITMITO, RIOLITO

CLASSE

SEDIMENTAR/ÍGNEA

AMOSTRA SIM NÃO

108



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. AD C/C 1008

Cadern. 02	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 325

Altit.	Localização Foto 17402; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

Toponímia: ribeirão do Encano

Relevo: _____

Vegetação: médio e alto porte

Solo: _____

TECTÓNICA

Alit. da Cam. N32E; 79SE

Alit. da Xist. _____

Alit. do Lin. _____

Outros Fraturas: N73W; 73NE

DADOS GEOLÓGICOS

Pelito cinza-esverdeado, laminado, com intercalações de arenito fino, micáceo, creme-acinzentado. Há desenvolvimento de laminação convoluta e de dobras associadas com prováveis escorregamentos.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

LITOLÓGICA

ROCHA: RITMITO

CLASSE: SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. 02	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 326

Altit.	Localização Foto 17400; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

Toponímia: córrego de Metzener

Relevo: _____

Vegetação: arbustiva e médio porte

Solo: _____

TECTÓNICA

Alit. da Cam. N57E; 9SE

Alit. da Xist. _____

Alit. do Lin. _____

Outros Fraturas: N15E; 85NW
N62E; 83SE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alterado constituído por intercalação rítmica de arenito fino, micáceo, amarelado, e siltito cinza claro a bordô, também micáceo, laminado.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

LITOLÓGICA

ROCHA: RITMITO

CLASSE: SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. 02	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 327

Altit.	Localização Foto 17400; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

Toponímia: córrego de Metzener

Relevo: _____

Vegetação: arbustiva, médio e alto porte

Solo: _____

TECTÓNICA

Alit. da Cam. N86E; 7SE

Alit. da Xist. _____

Alit. do Lin. _____

Outros Fraturas: N70E; 73SE
N48W; 80NE/N5E; 90

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alterado de pelito cinza-esverdeado claro a creme, com laminação plano-paralela, às vezes com suaves ondulações.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

LITOLÓGICA

ROCHA: PELITO

CLASSE: SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

109



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. AD	C/C 1008
----------	----------

N.º 328

Cadern. 02	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

Altit.	Localização Foto 17400; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia córrego de Metzener

Relevo _____

Vegetação gramíneas, médio e alto porte

Solo castanho-avermelhado, ferruginoso

TECTÔNICA

Atlt. da Cam. N77E;25SE

Atlt. da Xist. _____

Atlt. do Lln. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alterado de pelito laminado, cinza-esverdeado a creme-amarelado, micáceo, com desenvolvimento de dobra deitada simétrica.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

LITOLOGIA

ROCHA
PELITO

CLASSE
SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. 02	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 329

Altit.	Localização Foto 17400; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia córrego de Metzener

Relevo _____

Vegetação médio e alto porte

Solo avermelhado argiloso

TECTÔNICA

Atlt. da Cam. N80E;12SE

Atlt. da Xist. _____

Atlt. do Lln. _____

Outros Frat.: N38W;85NE
N15W;73NE/N43W;90
Direção de corrente: S40E

DADOS GEOLÓGICOS

Pedreira de pelito cinza-esverdeado escuro, laminado, com fraturas preenchidas por calcita com calcopirita e galena. Ocorrem marcas de onda do tipo lunada.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

LITOLOGIA

ROCHA
PELITO

CLASSE
SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

110

Cadern. 02	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 330

Altit.	Localização Foto 17402; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia ribeirão do Encano

Relevo _____

Vegetação arbustiva, médio e alto porte

Solo _____

TECTÔNICA

Atlt. da Cam. N80W;11SW

Atlt. da Xist. _____

Atlt. do Lln. _____

Outros Fraturas: N22W;90

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alterado de pelito laminado, creme-amarelado, micáceo.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

LITOLOGIA

ROCHA
PELITO

CLASSE
SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. AD	C/C 1008
----------	----------

Cadern. 02	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 331

Altit.	Localização Foto 17402; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia NE do córrego de Metzener

Relevo

Vegetação médio e alto porte

Solo

TECTÔNICA

Atit. da Cam. E-W; 18S

Atit. da Xist.

Atit. de Lin.

Outros Fraturas:
N20W; 81NE
N72E; 90

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alterado de pelito laminado plano-paralela-mente, cinza-esverdeado a creme.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

LITOLOGIA

ROCHA
PELITO

CLASSE
SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. 02	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 332

Altit.	Localização Foto 17402; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia N do córrego de Metzener

Relevo

Vegetação médio e alto porte

Solo

TECTÔNICA

Atit. da Cam. N80E; 21SE

Atit. da Xist.

Atit. de Lin.

Outros Fraturas:
N84E; 70NW
N30W; 90

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alterado de pelito com laminação plano-para-lela, cinza-amarelado a esverdeado claro, micáceo.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

LITOLOGIA

ROCHA
PELITO

CLASSE
SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. 02	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 333

Altit.	Localização Foto 17402; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia N do córrego de Metzener

Relevo

Vegetação arbustiva, médio e alto porte

Solo castanho claro, argiloso

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. de Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento decomposto de rocha fina a afanítica com fenocristais milimétricos de qz bipiramidal, feldspato e biotita rara.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA
RIOLITO

CLASSE
ÍGNEA

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. AD C/C 1008

N.º 334

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.
02

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.
Foto 17624; Esc. 1:25000

Toponímia NW da Ponte do Salto
Relevo
Vegetação arbustiva e alto porte
Solo avermelhado argiloso

Afloramento de rocha porfiroblástica, com blastos de feldspato e qz estirado em matriz fina mesocrática a qz, feldspato e biotita, foliada. Há filonetes de epidoto.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (p_{ecgl})

TECTÓNICA
Altit. da Cam.
Altit. da Xist.
Altit. do Lin.
Outros Fol. catac. N60E; 71SE

LITOLOGIA
ROCHA
GNAISSE CATACLÁS-TICO
CLASSE
METAMÓRFICA
AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.
02

N.º 335

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.
Foto 17624; Esc. 1:25000

Toponímia N da Ponte do Salto
Relevo
Vegetação gramíneas, arbustiva e médio porte
Solo

Lageado de rocha mesocrática, foliada, constituída por feldspato, hornblenda, essencialmente, com filonetes de epidoto.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (p_{ecgl})

TECTÓNICA
Altit. da Cam.
Altit. da Xist.
Altit. do Lin.
Outros

LITOLOGIA
ROCHA
GNAISSE
CLASSE
METAMÓRFICA
AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.
02

N.º 336

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.
Foto 16670; Esc. 1:25000

Toponímia N da Ponte do Salto
Relevo
Vegetação gramíneas
Solo

Lageado de rocha mesocrática, fina, foliada, constituída essencialmente por feldspato, biotita, hornblenda. Há restos lenticulares de ultramáfica encaixados na foliação.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (p_{ecgl})

TECTÓNICA
Altit. da Cam. Fol N18E; 90
Altit. da Xist.
Altit. do Lin.
Outros Fraturas. N68E; 71NW/N65W; 90
N85W; 69NE

LITOLOGIA
ROCHA
GNAISSE
CLASSE
METAMÓRFICA
AMOSTRA SIM NÃO

112



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. AD	C/C 1008
----------	----------

Cadern. 02	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr. X
------------	----------	-----------	----------	---------	------------

N.º 337

Altit.	Localização Foto 16670; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia N da Ponte do Salto

Relevo

Vegetação arbustiva, média e alto porte

Solo

TECTÔNICA

Aflit. da Cam.

Aflit. da Xist.

Aflit. de Lta.

Outros Fraturas: N73W; 90/N10E; 77SE

N84E; 35NW

DADOS GEOLÓGICOS

Corpo de rocha cinza-esverdeado escura, média, isótropa, essencialmente feldspato e máfico, encaixado em gnaisses bandeados.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pεcgl)

LITOLÓGICA

ROCHA DIABÁSIO, GNAISSE (GRANULITO)

CLASSE ÍGNEA, METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. 02	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 338

Altit.	Localização Foto 16670 Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia N da Ponte do Salto

Relevo

Vegetação arbustiva, médio e alto porte

Solo avermelhado, areno-argiloso

TECTÔNICA

Aflit. da Cam.

Aflit. da Xist.

Aflit. de Lta.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alterado com restos de rocha meso-melanocrática, média, aparentemente orientada, apresentando em essencial feldspato e máfico

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-ULTRAMAFITO (pεcgu)

LITOLÓGICA

ROCHA ULTRAMÁFICA(?)

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. 02	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 339

Altit.	Localização Foto 16670; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia N da Ponte do Salto

Relevo

Vegetação arbusto, médio e alto porte

Solo

TECTÔNICA

Aflit. da Cam.

Aflit. de Fol N7E; 51SE

Aflit. de Lta.

Outros Fratura: E-W; 90

DADOS GEOLÓGICOS

Lageado de rocha mesocrática, cinza escuro, foliada, fina, apresentando feldspato, biotita e hornblenda, essencialmente, com bandas centimétricas de qz.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pεcgl)

LITOLÓGICA

ROCHA GNAISSE

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

113



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Fol. AD C/C 1008

N.º 340

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

02

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17482; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímio S do Encano Central

Relevo

Vegetação médio e alto porte

Solo

TECTÔNICA

Altit. da Cam.

Altit. da Xist.

Altit. do Lta.

Outros Fraturas:

N7W; 84SW

N76E; 50SE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de arenito cinza claro a creme-amarelado, grosseiro, micáceo, com intercalação lenticular de conglomerado com seixos de quartzo, granito, gnaiss, siltito e riolito, com 2mm-3cm, subangulares a subarredondados, em matriz média, cinza claro esverdeado.

LITOLÓGICA

ROCHA

ARENITO, CONGLOMERADO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

02

N.º 341

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17482; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímio SW do Encano Central

Relevo

Vegetação médio e alto porte

Solo

TECTÔNICA

Altit. da Cam. N80E; 39SE

Altit. da Xist.

Altit. do Lta.

Outros Fraturas:

N23W; 83NE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alterado intercalando arenito fino, micáceo, cinza-esverdeado a amarelado, siltito cinza-esverdeado, laminado e arenito grosseiro a conglomerático com clastos feldspáticos com 0,3-0,8mm, endurecido.

LITOLÓGICA

ROCHA

ARENITO, SILTITO, CONGLOMERADO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

02

N.º 342

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17484; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímio SW do Encano Central

Relevo

Vegetação média e alto porte

Solo

TECTÔNICA

Altit. da Cam. N83E; 35SE

Altit. da Xist.

Altit. do Lta.

Outros Fraturas:

N32W; 61NE/N5W; 75SW/
N18W; 73NE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alterado, mostrando intercalação de arenito grosseiro, conglomerático, com siltito cinza-esverdeado claro.

LITOLÓGICA

ROCHA

ARENITO, SILTITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

114



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. AD	C/C 1008
----------	----------

Cadern. 02	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 343

Altit.	Localização Foto 17482; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia SW do Encano Central

Relevo

Vegetação médio e alto porte

Solo

TECTÓNICA

Atit. da Cam. N60E;23SE

Atit. da Xist.

Atit. de Lin.

Outros Fraturas: N50E;72SE/N52W;90
N38W;90

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alterado de siltito laminado, creme-esverdeado claro a avermelhado, micáceo, com níveis milimétricos de areia fina.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

LITOLOGIA

ROCHA SILTITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. 02	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 344

Altit.	Localização Foto 17402; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia SW do Encano Central

Relevo

Vegetação médio e alto porte

Solo castanho claro, argiloso

TECTÓNICA

Atit. da Cam. N80E;26SE

Atit. da Xist.

Atit. de Lin.

Outros Frat.: N55E;74NW/N43W;82SW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alterado de siltito cinza-esverdeado claro, laminado, micáceo, penetrado por dique de riolito. Suas ves ondulações deformam localmente a laminação.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

LITOLOGIA

ROCHA SILTITO, RIOLITO

CLASSE SEDIMENTAR, ÍGNEA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. 02	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 345

Altit.	Localização Foto 17482; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia SW do Encano Central

Relevo

Vegetação médio e alto porte

Solo argiloso avermelhado

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. de Lin.

Outros Fraturas: N60W;79SW
N25E;83SE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha cinza escuro a esverdeado, fina, com fenocristais milimétricos de feldspato e epidoto, fortemente endurecida. Veios de epidoto recortam a trama.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pecgl)

LITOLOGIA

ROCHA CATACLÁSTICA

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

115



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. AD C/C 1008

N.º 346

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

02

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17482; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia SE de Polaquia

Relevo

Vegetação arbustiva, médio e alto porte

Solo argiloso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha mesocrática, fina a média, foliada, com feldspato estirado e máfico alterando-se a sericita.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (p_{ecgl})

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da FOL. N82E;50SE

Atit. do Lta.

Outros

LITOLOGIA

ROCHA

GNAISSE

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

02

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17482; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia SE de Polaquia

Relevo

Vegetação castanho arenoso

Solo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento friável de arenito bordô, acamadado, médio a grosseiro, fraturado com pintas de muscovita.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (p_{eiga})

N.º 347

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. do Xist.

Atit. do Lta.

Outros Frat: N72W;83NE
N5E;85NW/N45W;40NE
N18E;70NW/N82E;58SE

LITOLOGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

02

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17484; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Polaquia

Relevo

Vegetação gramíneas, cultura e médio porte

Solo avermelhado, areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento friável de rocha foliada, com bandas leuocráticas intercaladas com níveis de máficos.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (p_{ecgl})

N.º 348

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da FOL. N25W;90

Atit. do Lta.

Outros

LITOLOGIA

ROCHA

GNAISSE

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

116



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. AD C/C 1008

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

02

N.º 349

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17484; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia Polaquia

Relevo _____

Vegetação gramíneas, arbustiva e médio porte

Solo avermelhado, arenó-argiloso

TECTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. do Fol. N65W;82SW

Alt. do Lin. _____

Outros Plano de falha
N83W;83SW

Frat.: N17E;90

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alterado de rocha fina, com máfico sericitizado, feldspato argilizado, restando apenas qz. Há veios de qz leitoso e fraturamento intenso.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (p cgl)

LITOLÓGICA

ROCHA GNAISSE

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

02

N.º 350

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17484; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia SE do morro do Barão

Relevo _____

Vegetação gramíneas, médio porte

Solo _____

TECTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. do Fol. N42W;62NE

Alt. do Lin. _____

Outros Fratura:
N28E;90

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento friável de rocha fina, foliada, com bandas máficas sericitizadas e outras leucocráticas, essencialmente qz-feldspáticas, aplíticas. Ocorrem filonetes e veios pegmatóides com qz, feldspato e biotita(?)

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (p cgl)

LITOLÓGICA

ROCHA GNAISSE

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

02

N.º 351

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17484; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia SE do morro do Barão

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTÓNICA

Alt. da Cam. N75E;52SE

Alt. do Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros Frat N31W;84NE
N22W;70SW/N53W;73NE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alterado de siltito cinza claro, laminação plano-paralela bem-desenvolvida. Adiante arenito muito grosseiro, passando a conglomerado constituído por clastos subangulares a subarredondados de qz, siltito, granito, riolito em matriz arenosa.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (p eica)

LITOLÓGICA

ROCHA SILTITO, CONGLOMERADO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. AD C/C 1008

N.º 352

Cadern. 02 Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

Altit. Localização Foto 17484; Esc. 1:25000 Cadastro Ocorr. Ilustr.

Toponímia SE do morro do Barão
Relevo
Vegetação médio e alto porte
Solo

TECTÓNICA
Atlt. da Cam. Fol. N53W; 73NE
Atlt. do Lin. Dique de pegmatito
Outros N80-90W; 74SW

DADOS GEOLÓGICOS
Corpo aplítico de 2,40m e de pegmatito encaixados em trama fina, com foliação milimétrica, feldspato estirado, sericitizado, de cor avermelhada.
UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (p ecgl)

LITOLOGIA
ROCHA GNAISSE
CLASSE METAMÓRFICA
AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. 02 Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. X N.º 353

Altit. Localização Foto 17484; Esc. 1:25000 Cadastro Ocorr. Ilustr.

Toponímia S do morro do Barão
Relevo
Vegetação médio e alto porte
Solo

TECTÓNICA
Atlt. da Cam. E-W; 51S
Atlt. do Xist.
Atlt. do Lin.
Outros Frat.: N86W; 70S
N3W; 90°/N80W; 31NE

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento alterado fortemente quebrado de siltito bordô com pintas de mica intercalado com arenito fino, cinza claro, esbranquiçado. Contato por falha. Ocorre também pegmatito, rocha avermelhada alterada, com fina foliação, sericitizada, e granito.
UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (p ecgl)

LITOLOGIA
ROCHA SILTITO, GNAISSE, LEUCO QZ-MONZONITO
CLASSE SEDIMENTAR, METAMÓRFICA, ÍGNEA
AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. 02 Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. N.º 354

Altit. Localização Foto 17484; Esc. 1:25000 Cadastro Ocorr. Ilustr.

Toponímia S do morro do Barão
Relevo
Vegetação médio e alto porte
Solo

TECTÓNICA
Atlt. da Cam. N87E; 67SE
Atlt. do Xist.
Atlt. do Lin.
Outros Frat.: N5W; 70NE

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento alterado de siltito castanho chocolate a bordô, laminado plano-parallelamente, com pintas de mica. Observa-se clivagem de fratura cortando S₀.
UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

LITOLOGIA
ROCHA SILTITO
CLASSE SEDIMENTAR
AMOSTRA SIM NÃO

118



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. AD C/C 1008

N.º 355

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

02

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17484; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímio S do morro do Barão

Relevo

Vegetação médio e alto porte, arbustiva e reflorestamento

Solo

TECTÔNICA

Atit. de Cam. N75E;46SE

Atit. de Xist.

Atit. de Lta.

Outros Fraturas: N20W;66SW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento friável de arenito médio a grosseiro, cinza claro a creme com pintas de muscovita, intercalando ban-
cos de siltito cinza-esverdeado a creme, também com pin-
tas de mica.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (p_{ca})

LITOLOGIA

ROCHA
ARENITO, SILTITO

CLASSE
SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

02

N.º 356

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17486; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímio W do morro do Barão

Relevo

Vegetação arbustiva e médio porte

Solo

TECTÔNICA

Atit. de Cam. Fol. N33E;51SE

Atit. de

Atit. de Lta.

Outros Fraturas: N4E;90/N85E;84NW
N72W;65NE/E-W;38N

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alterado de gnaiss e bandedado intercalando ní-
veis qz-feldspáticos e bandas melanocráticas, por vezes
com corpos concordantes com até 2,30m de granito rosado,
fino, orientado.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (p_{cg1})

LITOLOGIA

ROCHA
GNAISSE, GRANULITO,
GRANITO

CLASSE
METAMÓRFICA,
ÍGNEA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

02

N.º 357

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17486; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímio SW do morro do Barão

Relevo

Vegetação gramíneas, arbustiva e médio porte

Solo

TECTÔNICA

Atit. de Cam. Fol. N17W;90

Atit. de

Atit. de Lta.

Outros Fraturas: N33E;19SE/N80W;74NE
N13E;70NW/N72W;61SW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha friável, sericitizada, foliada, com forte fratura-
mento. Associado granito fino, rosado, orientado, com
passagens pegmatíticas, cataclasado e epidotizado.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (p_{cg1})

LITOLOGIA

ROCHA
GNAISSE, GRANITO

CLASSE
METAMÓRFICA, ÍGNEA

AMOSTRA SIM NÃO

119



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PA Ad C/C 1008

N.º 358

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.
02

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.
Foto 17486; Esc. 1:25000

Toponímia S do morro do Barão
Relevo
Vegetação médio e alto porte, reflorestamento
Solo castanho, areno-argiloso

Afloramento friável de rocha bandeada, melanocrática a ultramáfica, com intercalações de porções leucocráticas de granito fino.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (peg1)

Atit. da Cam. Fol N70E; 55SE
Atit. da
Atit. de Lta.
Outros Fraturas:
N32W; 71NE
N34E; 71SE

ROCHA
GNAISSE, GRANITO
CLASSE
METAMÓRFICA
AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.
02

N.º 359

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.
Foto 17400; Esc. 1:25000

Toponímia S do morro do Barão
Relevo
Vegetação gramíneas, médio e alto porte
Solo

Afloramento alterado de siltito cinza claro-esverdeado a castanho-creme, laminado, micáceo.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

Atit. da Cam. N60E; 37SE
Atit. da Xist.
Atit. de Lta.
Outros Fraturas:
N77W; 75NE

ROCHA
SILTITO
CLASSE
SEDIMENTAR
AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.
02

N.º 360

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.
Foto 17400; Esc. 1:25000

Toponímia S do morro do Barão
Relevo
Vegetação
Solo

Afloramento parcialmente alterado de siltito cinza médio a castanho claro, laminado, com pintas de muscovita.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

Atit. da Cam. N25E; 21SE
Atit. da Xist.
Atit. de Lta.
Outros Fraturas:
Frat.: N42E; 90°
N20E; 51NW

ROCHA
SILTITO
CLASSE
SEDIMENTAR
AMOSTRA SIM NÃO

120



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. AD C/C 1008

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

02

N.º 361

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17400; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia morro do Barão

Relevo

Vegetação gramíneas, média e alto porte

Solo avermelhado argiloso

TECTÔNICA

Atit. da Cam. N15E;42SE

Atit. da Xist.

Atit. de Lin.

Outros Frat: N64W;90°

N18W;62SW/N75W;73NE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alterado de siltito cinza-esverdeado, com laminação plano-paralela, intercalando lâminas de areia muito fina, micácea da mesma cor.

LITOLOGIA

ROCHA

SILTITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

02

N.º 362

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17400; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia S do morro do Barão

Relevo

Vegetação médio e alto porte

Solo avermelhado argiloso

TECTÔNICA

Atit. da Cam. N65E;13SE

Atit. da Xist.

Atit. de Lin.

Outros Frat. N85E;80SE

N8E;77SE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alterado de siltito arenoso, micáceo, laminado, avermelhado a rosado

LITOLOGIA

ROCHA

SILTITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

02

N.º 363

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17400; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia S do morro do Barão

Relevo

Vegetação média e alto porte

Solo

TECTÔNICA

Atit. da Cam. N75E;25SE

Atit. da Xist.

Atit. de Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alterado de siltito cinza-creme a bordô, laminado.

LITOLOGIA

ROCHA

SILTITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

121



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. AD

C/C 1008

N.º

364

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

02

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17484; Esc. 1:25000

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia Polaquia

Relevo _____

Vegetação arbustiva e médio porte

Solo _____

TECTÓNICA

Alt. da Car _____

Alt. da Fol. N50W; 63NE

Alt. do Lla. _____

Outros Fratura:

N43E; 86SE

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss bandeado médio a grosseiro, com feldspato facoidal, com lentes de ultramáfica e bandas qz-feldspáticas. Filonetes de epidoto preenchem fraturas.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (p_{ecgl})

LITOLÓGICA

ROCHA

GNAISSE

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

02

N.º

365

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17484; Esc. 1:25000

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia Polaquia

Relevo _____

Vegetação gramíneas e arbustiva

Solo _____

TECTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lla. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Matações de rocha gnáissica fina a média, com blastos lenticulares de feldspato em matriz a feldspato, qz e hornblenda. Há matações de natureza mesocrática, fina a feldspato e máfico cortados por filonetes feldspáticos.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (p_{ecgl})

LITOLÓGICA

ROCHA

GNAISSE

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

02

N.º

366

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17484; Esc. 1:25000

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia NW de Encano Baixo

Relevo _____

Vegetação gramíneas, arbustiva e médio porte

Solo castanho arenoso

TECTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Fol. N25W; 65NE

Alt. do Lla. _____

Outros Fratura:

N70E; 83NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alterado de rocha gnáissica com blastos lenticulares de feldspato em meio a níveis sericitizados. Bandas predominantemente máficas estão presentes, bem como camadas de 50cm, qz-feldspáticas orientadas segundo a trama.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (p_{ecgl})

LITOLÓGICA

ROCHA

GNAISSE

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

122



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. AD C/C 1008

N.º 367

Cadern. 02	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr. X
------------	----------	-----------	----------	---------	------------

Altit.	Localização Foto 17484; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Areiás de Cima

Relevo

Vegetação gramineas e médio porte

Solo

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. de Lta.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Matações de rocha fina, mesocrática, orientada, constituída essencialmente por qz, feldspato e biotita. Há veios feldspáticos concordantes ou desenvolvendo dobras ptigmáticas. Eventuais porfiroblastos de granada(?) avermelhada com 3-5mm.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (p ecgl)

LITOLOGIA

ROCHA SIENOGNITO (MILONITO-GNAISSE)

CLASSE ÍGNEA(?)

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. 02	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 368

Altit.	Localização Foto 17484 (1:25000)	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Areiás de Cima

Relevo

Vegetação gramineas e arbustiva

Solo castanho-avermelhado, arenoso

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Fol. N78W; 77SW

Alt. de Lta.

Outros - Fratura: N10E; 56NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alterado de rocha gnáissica, bandeada, onde se intercalam porções mesocráticas e níveis rosadas a qz, feldspato e sericita.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (p ecgl)

LITOLOGIA

ROCHA GNAISSE

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. 02	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 369

Altit.	Localização Foto 17486; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia morro do Barão

Relevo

Vegetação gramineas, arbustiva e médio porte

Solo castanho, areno-argiloso

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Fol. N62E; 70NW

Alt. de Lta.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alterado de rocha gnáissica de cor creme-rosada a qz, feldspato e sericita, com bandas qz-feldspáticas pegmatóides e outras sericitizadas, além de qz leitoso.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (p ecgl)

LITOLOGIA

ROCHA GNAISSE

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

123



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. AD	C/C 1008
-------------	-------------

N.º 370

Cadern. 02	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr. X
------------	----------	-----------	----------	---------	------------

Altit.	Localização Foto 17486; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia morro do Barão

Relevo

Vegetação gramíneas, arbustiva e médio porte

Solo castanho claro

TECTÔNICA

Alt. da Cam.
Alt. da Fol. N53E;45SE

Alt. do Lin.
Outros Fraturas: N15W;90
E-W;90

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alterado de gnaïsse bandeado onde aparecem níveis predominantemente melanocráticos e outros mesocráticos, além de bandas rosadas, graníticas concordantes. Há bolsões de qz leitoso e veios pegmatóides qz-feldspáticos.

LITOLOGIA

ROCHA GNAISSE, LEUCO SIENOGRAÏTO (MILONITO-GNAISSE)

CLASSE METAMÓRFICA, ÍGNEA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (p_{ecgl})

Cadern. 02	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º 371
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

Altit.	Localização Foto 17540; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia S do morro de Indaial

Relevo

Vegetação gramíneas, médio e alto porte

Solo castanho arenoso

TECTÔNICA

Alt. da Cam.
Alt. da Fol. N33W;21SW

Alt. do Lin.
Outros Fratura: N13W;90

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alterado de rocha gnáïssica, fina a média, foliada, com veios qz-feldspáticos. Ocorrem veios pegmatíticos a qz-feldspato e epidoto.

LITOLOGIA

ROCHA GNAISSE

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (p_{ecgl})

Cadern. 02	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º 372
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

Altit.	Localização Foto 17412; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia morro Gaspar Alto

Relevo

Vegetação médio a alto porte

Solo

TECTÔNICA

Alt. da Cam. N75E;30NW

Alt. do Xist.
Alt. do Lin.
Outros Frat.: N-S;90°
N53W;74NE/N86W;55SW
N66W;50SW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento friável de arenito médio, cinza a castanho-bordô, micáceo, com "flaser" e intercalações de siltito bordô, micáceo, laminado.

LITOLOGIA

ROCHA ARENITO, SILTITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPARG (p_{εiga})

124



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. AD	C/C 1008
----------	----------

N.º 373

Cadern. 02	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

Altit.	Localização Foto 17412; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia morro Gaspar Alto

Relevo

Vegetação médio e alto porte

Solo

TECTÔNICA

Atit. da Cam. N72W; 29SW

Atit. da Xist.

Atit. de Lin. N65E; hor. (estrias)

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alterado de siltito creme-amarelado ou cinza a bordô, laminado. Mais atrás, no falhamento, mediu-se estrias horizontais a subhorizontais em siltito endurecido.

LITOLOGIA

ROCHA SILTITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

Cadern. 02	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 374

Altit.	Localização Foto 17412; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia morro Gaspar Alto

Relevo

Vegetação arbustiva e médio porte

Solo

TECTÔNICA

Atit. da Cam. N55-80E; 58NW

Atit. da Xist.

Atit. de Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alterado constituído por arenito grosseiro, bordô, micáceo, ladeado por ortoconglomerado fortemente deformado com seixos estirados predominantemente de qz leitoso, alguns de qz-xisto, em matriz arenosa bordô.

LITOLOGIA

ROCHA ARENITO, ORTOCONGLOMERADO PETROMÍTICO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

Cadern. 02	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 375

Altit.	Localização Foto 17412; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia S do morro Gaspar Alto

Relevo

Vegetação médio e alto porte

Solo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Fol. N83W; 75NE

Atit. de Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alterado de rocha fina, foliada, constituída por qz, feldspato estirados e sericita. A rocha parece produto de filonitização. É cinza-esverdeado, com brilho sedoso. Ocorrem rolados de riolito.

LITOLOGIA

ROCHA FILITO(?)

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO METAMÓRFICO BRUSQUE (pecmbx)

125



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. AD C/C 1008

N.º 376

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17412; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS Toponímia SE do morro Gaspar Alto
Relevo
Vegetação
SoloTECTÓNICA Alt. da Cam.
Alt. da Fol N85E; 90
Alt. de Lta.
Outros

DADOS GEOLÓGICOS Lageado no leito do rio de rocha cinza-esverdeado, brilho sedoso, foliação milimétrica, parece um filito.

LITOLOGIA ROCHA QUARTZO-MUSCOVITA XISTO (BLASTOMILONITO)
CLASSE METAMÓRFICA
AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO METAMÓRFICO BRUSQUE (pccmbx)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr. N.º 377

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17412; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS Toponímia extremo SW da folha de Gaspar
Relevo
Vegetação arbustiva e médio porte
SoloTECTÓNICA Alt. da Cam.
Alt. da Xist
Alt. de Lta.
Outros

DADOS GEOLÓGICOS Matacões de rocha de granulação fina a média, rosada, fortemente brechada, às vezes protomilonítica.

LITOLOGIA ROCHA GRANITÓIDE CATACLÁSTICO
CLASSE METAMÓRFICA
AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. SUITE INTRUSIVA GUABIRUBA (pesg)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr. N.º 378

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17412; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS Toponímia extremo SE, fora dos limites da folha de Blumenau
Relevo
Vegetação médio e alto porte
SoloTECTÓNICA Alt. da Cam.
Alt. da Fol N83E; 52NW
Alt. de Lta.
Outros

DADOS GEOLÓGICOS Afloramento alterado de rocha cinza-esverdeado, brilho sedoso, foliação milimétrica. Há níveis mais compactos, constituídos por qz e feldspato lenticulares.

LITOLOGIA ROCHA QUARTZITO (PROTOMILONITO)
CLASSE METAMÓRFICA
AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO METAMÓRFICO BRUSQUE (pccmbx)

126



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. AD	C/C 1008
----------	----------

N.º 379

Cadern. 02	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr. X
------------	----------	-----------	----------	---------	------------

Altit.	Localização Foto 17412; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia SW do morro Gaspar Alto

Relevo

Vegetação médio e alto porte

Solo

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. de Ltn.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de rocha cinza, leuco a mesocrática, porfirítica com raros fenocristais de feldspato rosa em matriz média a feldspato, máfico (hornblenda e/ou biotita) e pouco quartzo.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO GNÁISSICO (p_{Ecgg})

LITOLOGIA

ROCHA LEUCOGABRO

CLASSE ÍGNEA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. 02	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 380

Altit.	Localização Foto 17410; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia extremo SE, fora dos limites da folha de Blumenau

Relevo

Vegetação médio e alto porte e gramíneas

Solo

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. de Ltn.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em encosta de arenito bordô, médio a grosseiro, fortemente endurecido brechado, com filonetes de qz milimétricos a centimétricos.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (p_{Eiga})

LITOLOGIA

ROCHA ARENITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. 02	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 381

Altit.	Localização Foto 17410; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia SW do morro Gaspar Alto

Relevo

Vegetação média e alto porte

Solo

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. de Ltn.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rolados de rocha afanítica, rosada, riolítica e também de rocha mesocrática, com blastos de feldspatos rosados orientados, em matriz cinza escura fina, protomilonito.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO GNÁISSICO (p_{Ecgg})

LITOLOGIA

ROCHA RIOLITO, CATACLÁSTICA

CLASSE ÍGNEA, METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

127



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. AD C/C 1008

N.º 382

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

02

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 16670; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia N da Ponte do Salto

Relevo

Vegetação médio e alto porte

Solo

TECTÓNICA

Altit. da Cam.

Altit. da Fol. N4E; 78NW

Altit. do Lta.

Outras Fraturas:

N50E; 85SE/N40W; 90

N75E; 90/N67W; 82NE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alterado, saibro com blocos soltos inalterados de rocha mesocrática, fina a média, foliada constituída essencialmente por feldspato e máfico (hornblenda).

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pεcgl)

LITOLÓGICA

ROCHA

GNAISSE

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

02

N.º 383

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 16670; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia N da Ponte do Salto

Relevo

Vegetação arbustiva

Solo avermelhado, argiloso

TECTÓNICA

Altit. da Cam.

Altit. do Xist.

Altit. do Lta.

Outras Fraturas:

N80E; 78SE

N5W; 76NE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alterado de rocha esverdeada escura, grosseira, essencialmente constituída por máficos (hornblenda) recortada por filões qz-feldspáticos centimétricos

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-ULTRAMAFITO (pεcgu)

LITOLÓGICA

ROCHA DIOPSÍDIO-HIPERSTÊNIO-HORNBLENDA ULTRAMAFITO

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

X

N.º 384

Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17624; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia E do Teste Salto

Relevo

Vegetação castanho-avermelhado, argiloso gramíneas, arbustiva e médio porte

Solo

TECTÓNICA

Altit. da Cam.

Altit. do Xist.

Altit. do Lta.

Outras Plano de falha

N63W; 90

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alterado, bandeado, cinza escuro, com bandas ou lentes de qz-feldspato pegmatóide, cujo conjunto parece se dobrar de forma convoluta. Ocorrem porções de ultramáfica decomposta e níveis descontínuos de feldspato.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pεcgl)

LITOLÓGICA

ROCHA HORN.-PLAG.-HIP.-DIOP. ULTRAMAFITO

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

128



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. AD C/JC 1008

N.º 385

Cadern. 02	Paleont. 	Sediment. 	Mineral. 	Químico 	Petrogr. X
--	---	--	---	--	--

Alt. 	Localização Foto 17806; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr. 	Ilustr.
---	--	--	--

DADOS GEOGRÁFICOS	<p>Toponímia NW de Itoupava Baixa</p> <p>Relevo </p> <p>Vegetação médio e alto porte</p> <p>Solo castanho-avermelhado ferruginoso</p>
-------------------	---

Alt. da Cam.	
Alt. da Fol.	NS; 54E
Alt. da Lin.	
Outros Fraturas:	N50E; 75NW
	N85W; 80SW

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Rocha gnáissica, fina, com bandas claras de qz e feldspato, inserindo lentes de rocha a feldspato e máfico, isotropa, fina, que parece uma ultramáfica feldspatizada.</p> <p>UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pεcgl)</p>
------------------	--

ROCHA	MILONITO-GNAISSE (GRANULITO)
CLASSE	METAMÓRFICA
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

Cadern. 02	Paleont. 	Sediment. 	Mineral. 	Química 	Petrogr.
--	---	--	---	--	---

N.º 386

Alt. 	Localização Foto 17806; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr. 	Ilustr.
---	--	--	--

DADOS GEOGRÁFICOS	<p>Toponímia NW de Itoupava Baixa</p> <p>Relevo </p> <p>Vegetação gramíneas</p> <p>Solo </p>
-------------------	--

Alt. da Cam.	
Alt. da Fol.	N18E; 63SE
Alt. da Lin.	
Outros Fratura:	N75-80E; 90
	N63W; 90/N25W; 53SW

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento inalterado de rocha bandeada, intercalando níveis leucocráticos feldspáticos com porções mesocráticas, caracterizando um bandejamento gnáissico. Há preenchimento de fratura, com rocha afanítica, vulcânica.</p> <p>UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pεcgl)</p>
------------------	--

ROCHA	GNAISSE
CLASSE	METAMÓRFICA
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

Cadern. 02	Paleont. 	Sediment. 	Mineral. 	Química 	Petrogr.
--	---	--	---	--	---

N.º 387

Alt. 	Localização Foto 17806; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr. 	Ilustr.
---	--	--	--

DADOS GEOGRÁFICOS	<p>Toponímia NW de Itoupava Baixa</p> <p>Relevo </p> <p>Vegetação gramíneas</p> <p>Solo </p>
-------------------	--

Alt. da Cam.	
Alt. da Fol.	N30E; 63NW
Alt. da Lin.	
Outros Fraturas:	N37W; 75NE/N75W; 83SW
	N66E; 39NW

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento de possante corpo de rocha básica, fraturada, com esfoliação esferoidal, textura em ripas, granulação média, encaixada em gnaiss fino, bandeado com feldspato lenticular ou arredondado.</p> <p>UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pεcgl)</p>
------------------	---

ROCHA	DIABÁSIO, GNAISSE
CLASSE	ÍGNEA/METAMÓRFICA
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

129



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. AD C/C 1008

N.º 388

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 02

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17888; Esc. 1:25000

Toponímia extremo norte da folha de Blumenau
Relevo gramíneas e médio porte
Vegetação avermelhado argiloso
Solo

TECTÔNICA
Alt. da Cam.
Alt. da Xist.
Alt. do Lin.
Outros

Afloramento decomposto com resquícios de rocha foliada, média, com feldspato, hornblenda e pouco qz. Há bolsões qz-feldspáticos pegmatóides e veios descontínuos caulinizados.
UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pεcgl)

LITOLOGIA
ROCHA
GNAISSE
CLASSE
METAMÓRFICA
AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 02

N.º 389

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17888; Esc. 1:25000

Toponímia extremo N da folha de Blumenau
Relevo arbustiva, gramíneas, média e alto porte
Vegetação
Solo

TECTÔNICA
Alt. da Cam.
Alt. da Xist.
Alt. do Lin.
Outros

Matações de rocha, bandeada, gnáissica, às vezes com desenvolvimento de feldspatos arredondados ou lenticulares. Outras constituídas essencialmente por máfico e pontuações de feldspato.
UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pεcgl)

LITOLOGIA
ROCHA
GNAISSE
CLASSE
METAMÓRFICA
AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 02

N.º 390

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17888; Esc. 1:25000

Toponímia extremo N da folha de Blumenau
Relevo médio e alto porte
Vegetação
Solo areno-argiloso, castanho claro

TECTÔNICA
Alt. da Cam.
Alt. da Xist.
Alt. do Lin.
Outros

Afloramento friável saibro. Há matações com textura "carijó", constituídos essencialmente por feldspato e hornblenda, de granulação grosseira, com foliação.
UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pεcgl)

LITOLOGIA
ROCHA
GNAISSE
CLASSE
METAMÓRFICA
AMOSTRA SIM NÃO

130



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. AD C/C 1008

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

N.º 391

Altit. Localização Foto 17886; Esc. 1:25000 Cadastro Ocorr. Ilustr.

DADOS GEográficos

Toponímio extremo N da folha de Blumenau

Relevo

Vegetação arbustiva e médio porte

Solo

TECTÓNICA

Altit. da Cam.

Altit. da Fol. N8E;90

Altit. do Lln.

Outros Fratura: N75E;90

DADOS GEOLÓGICOS

Pedreira. Possante lente de rocha ultramáfica média a grosseira, isótropa, recortada por veios ou bolsões de qz-feldspato pegmatóide, sem estilo típico de estrutura agmática. A encaixante varia de leuco a melanocrática, bandeada, às vezes com litotipo "carijõ". Há filões de pegmatito a feldspato, qz e muscovita.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-ULTRAMAFITO (pEcgu)

LITOLÓGIA

ROCHA HIPERSTÊNIO-DIOPSÍDIO-HORNBLENDA ULTRAMAFITO

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

N.º 392

Altit. Localização Foto 17886; Esc. 1:25000 Cadastro Ocorr. Ilustr.

DADOS GEográficos

Toponímio N da folha de Blumenau

Relevo

Vegetação gramíneas, médio e alto porte

Solo castanho-avermelhado, areno-argiloso

TECTÓNICA

Altit. da Cam.

Altit. da Fol. N10E;82SE

Altit. do Lln.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alterado do litotipo "carijõ", grosseiro, foliado, essencialmente a feldspato e máfico (hornblenda).

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pEcgl)

LITOLÓGIA

ROCHA GNAISSE

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

N.º 393

Altit. Localização Foto 17808; Esc. 1:25000 Cadastro Ocorr. Ilustr.

DADOS GEográficos

Toponímio extremo N da folha de Blumenau

Relevo

Vegetação gramíneas, médio e alto porte

Solo argiloso, castanho ferruginoso

TECTÓNICA

Altit. da Cam.

Altit. da Fol. N40E;59NW

Altit. do Lln.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento bastante decomposto de rocha bandeada com níveis leucocráticos-caulinizados, em meio a bandas vermelho escuro ferruginosas que passam lateralmente à ultramáfica fina a média, sericitizada, recortada por veios e bolsões caulinizados.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pEcgl)

LITOLÓGIA

ROCHA GNAISSE, ULTRAMÁFICA

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

(3)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. AD C/C 1008

N.º 394

Codern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Toponímia N da folha de Blumenau
Relevo
Vegetação média e alto porte
Solo argilosa castanho ferruginoso

Afloramento decomposto, mostrando resquícios de rocha foliada com feldspatos alongados, caulinizados, e qz associado, em matriz rósea-avermelhada, fina.
UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pEcgl)

TECTÔNICA
Atit. da Cam.
Atit. da Xist.
Atit. do Lla.
Outros

LITOLÓGICA
ROCHA
GNAISSE
CLASSE
METAMÓRFICA
AMOSTRA SIM NÃO

Codern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

N.º 395

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Toponímia NW do morro do Cachorro
Relevo
Vegetação gramíneas, médio e alto porte
Solo areno-argiloso, castanho claro

Afloramento alterado, saibro. Rocha leuco a mesocrática, média, foliada, apresentando essencialmente feldspato esverdeado, biotita e hornblenda. Filonetes leucocráticos a qz e feldspato acompanham a foliação.
UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pEcgl)

TECTÔNICA
Atit. da Cam.
Atit. da Fol. N73E; 80NW
Atit. do Lin.
Outros Fratura:
N60W; 90

LITOLÓGICA
ROCHA
GNAISSE
CLASSE
METAMÓRFICA
AMOSTRA SIM NÃO

Codern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

N.º 396

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Toponímia NW do morro do Cachorro
Relevo
Vegetação médio e alto porte
Solo castanho escuro ferruginoso, argiloso

Lente ultramáfica, média a grosseira, isotropa, recortada por veios qz-feldspáticos pegmatóides, como se fosse uma estrutura agmática. Lateralmente passa a granulação fina com foliação.
UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-ULTRAMAFITO (pEcgu)

TECTÔNICA
Atit. da Cam.
Atit. da Fol. N45E; 61NW
Atit. do Lin.
Outros Fraturas:
N10E; 66SE
N70W; 90

LITOLÓGICA
ROCHA ACTINOLITA-HI-PERSTÊNIO-HORNBLENDA-DIOPSÍDIO ULTRAMAFITO
CLASSE
METAMÓRFICA
AMOSTRA SIM NÃO

132



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. AD C/C 1008

N.º 397

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
02					
Altit.	Localização		Cadastro Ocorr.	Ilustr.	
	Foto 17884; Esc. 1:25000				

DADOS GEográficos

Toponímia: N do morro do Cachorro

Relevo: _____

Vegetação: arbustiva e médio porte

Solo: castanho claro, areno-argiloso

TECTÓNICA

Altit. da Cam.

Altit. da Xist.

Altit. do Lin.

Outros Fraturas: N82W;90

Fol. cataclástica N85W;23NE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alterado, foliado, de rocha leucocrática, média a grosseira com qz e feldspato estirados e máfico totalmente decomposto.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pccgl)

LITOLÓGIA

ROCHA: CATACLÁSTICA

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
02					
Altit.	Localização		Cadastro Ocorr.	Ilustr.	
	Foto 17884; Esc. 1:25000				

N.º 398

DADOS GEográficos

Toponímia: morro do Cachorro

Relevo: médio e alto porte

Vegetação: _____

Solo: castanho-avermelhado, ferruginoso escuro

TECTÓNICA

Altit. da Cam.

Altit. da Fol. N22E;82NW

Altit. do Lin.

Outros Fraturas: N63E;81NW/N52W;55NE

N12W;57NE

DADOS GEOLÓGICOS

Corpo de rocha ultramáfica, fina, isótropa, cinza escuro-esverdeado, endurecida. Ocorrem veios qz-feldspáticos-biotíticos pegmatóides preenchendo fraturas.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-ULTRAMAFITO (pccgu)

LITOLÓGIA

ROCHA: ULTRAMÁFICA

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
02					
Altit.	Localização		Cadastro Ocorr.	Ilustr.	
	Foto 17884; Esc. 1:25000				

N.º 399

DADOS GEográficos

Toponímia: morro do Cachorro

Relevo: _____

Vegetação: médio e alto porte

Solo: _____

TECTÓNICA

Altit. da Cam.

Altit. da Xist.

Altit. do Lin.

Outros Fraturas: N25W;71NE/N85E;86NW

N35E;90/N55E;82NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento inalterado de rocha maciça, média, isótropa, textura "carijó", constituída essencialmente por plagioclásio, hornblenda e qz(?)

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pccgl)

LITOLÓGIA

ROCHA: GRANULITO

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

133



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj.
AD

C/C 1008

N.º

400

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
02					

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17884; Esc. 1:25000		

Toponímia	morro do Cachorro
Relevo	
Vegetação	médio e alto porte
Solo	castanho, areno-argiloso

Afloramento de rocha leucocrática, média, foliada, com feldspato e qz estirados, entremeados por leitos de máficos (biotita e/ou hornblenda), que dá um bandeamento a rocha.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (p_{ecgl})

Altit. da Com.	
Altit. da Xist.	
Altit. da Lin.	
Outros	Fol. cataclástica N85E; 53NW / Fraturas: N47E; 72SE N73W; 81NE

ROCHA	GNAISSE CATACLÁS-TICO
CLASSE	METAMÓRFICA
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
02					

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17884; Esc. 1:25000		

Toponímia	NW do morro do Cachorro
Relevo	
Vegetação	gramíneas, arbustiva, média e alto porte
Solo	castanho claro, areno-argiloso

Afloramento de rocha bandeada, onde intercala-se níveis qz-feldspáticos e níveis escuros, meso-melanocráticos e mesmo ultramáficos. Ocorre veio de qz-feldspato-biotita pegmatóide, aproximadamente concordante.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (p_{ecgl})

Altit. da Com.	
Altit. da Xist.	Fol. N75E; 26SE
Altit. da Lin.	
Outros	

ROCHA	GNAISSE
CLASSE	METAMÓRFICA
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
02					X

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17628; Esc. 1:25000		

Toponímia	N do Encano do Norte
Relevo	
Vegetação	arbustiva, médio e alto porte
Solo	

Pedreira constituída de rocha leucocrática, fina a média, essencialmente a qz, feldspato, granada(?) e biotita, em textura protomilonítica. Há intercalações de lentes ou bandas ultramáficas e mesmo blocos já alterados. Há blocos dispersos de diabásio.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (p_{ecgl})

Altit. da Com.	
Altit. da Xist.	
Altit. da Lin.	
Outros	Fol. catac. N5-10W; 20-47SW / Frat. N70W; 76SW / N33E; 90/ N-S; 85W / N20W; 90

ROCHA	PROTOMILONITO (GRANULITO?)
CLASSE	METAMÓRFICA
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

134



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. AD	C/C 1008
----------	----------

N.º 403

Cadern. 02	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

Altit.	Localização Foto 16664; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia S do morro Ribeirão do Lipke

Relevo

Vegetação gramíneas, médio e alto porte

Solo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Fol. N20E; 90

Atit. do Lin.

Outros Frat. N78W; 77SW

N20W; 54SW

N5E; 90

N65W; 90

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha com foliação pouco desenvolvida, observando-se uma gradação de termos leucocráticos para mesocráticos, sendo este constituído por feldspato, máfico e qz.

LITOLÓGICA

ROCHA

GNAISSE

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pEcgl)

Cadern. 02	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 404

Altit.	Localização Foto 16664; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia morro do Ribeirão do Lipke

Relevo

Vegetação gramíneas, cultura e médio porte

Solo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Grandes matacões de rocha cinza clara, granulação média a grosseira, isotropa, constituída essencialmente por quartzo azulado, feldspato e biotita.

LITOLÓGICA

ROCHA

GRANULITO

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pEcgl)

Cadern. 02	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 405

Altit.	Localização Foto 17800; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia N do morro Ribeirão do Lipke

Relevo

Vegetação médio porte

Solo castanho a avermelhado, argiloso

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Fol. N80E; 35SE

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha fortemente endurecida, fina, sacaróide, foliada, essencialmente a qz, feldspato e biotita. Lateralmente passa a uma rocha meso-melanocrática, fina, isotropa, aparentemente a feldspato e hornblenda.

LITOLÓGICA

ROCHA

GNAISSE

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pEcgl)

135



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. AD C/C 1008

N.º 406

Cadern. 02 Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

Altit. Localização Foto 17802; Esc. 1:25000 Cadastro Ocorr. Ilustr.

Toponímia NE do morro Ribeirão do Lipke
Relevo
Vegetação gramineas
Solo

Matações de rocha leuco a mesocrática, média, apresentando essencialmente qz, feldspato, biotita e hornblenda(?), isotropa

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pEcgl)

TECTÓNICA
Alt. da Cam.
Alt. do Xist.
Alt. do Lta.
Outros

LITOLOGIA
ROCHA GRANULITO
CLASSE METAMÓRFICA
AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. 02 Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr. X N.º 407

Altit. Localização Foto 17802; Esc. 1:25000 Cadastro Ocorr. Ilustr.

Toponímia NE do morro Ribeirão do Lipke
Relevo
Vegetação gramineas, médio e alto porte
Solo

Lageado constituído por rocha leucocrática fina com sutil orientação, passando lateralmente a ter um bandeamento com níveis qz-feldspáticos entre bandas escuras gnáissicas inserindo ainda termos mesocráticos, médios e isotropos.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pEcgl)

TECTÓNICA
Alt. da Cam.
Alt. do Fol. N22E; 39SE
Alt. do Lta.
Outros Fraturas
N60E; 90
N75W; 90

LITOLOGIA
ROCHA PROTOMILONITO
CLASSE METAMÓRFICA
AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. 02 Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr. N.º 408

Altit. Localização Foto 17802; Esc. 1:25000 Cadastro Ocorr. Ilustr.

Toponímia morro Ribeirão do Souto
Relevo
Vegetação gramineas, cultura
Solo castanho argiloso

Afloramento alterado de rocha mesocrática, fina a grosseira, aparentemente foliada, textura "carijó", recortada por filonetes de feldspato caulinizados.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pEcgl)

TECTÓNICA
Alt. da Cam.
Alt. do Xist.
Alt. do Lta.
Outros Fratura:
N15E; 70SE
N67W; 90

LITOLOGIA
ROCHA GNAISSE
CLASSE METAMÓRFICA
AMOSTRA SIM NÃO

136



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. AD	C/C 1008
-------------	-------------

N.º 409

Cadern. 02	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
---------------	----------	-----------	----------	---------	----------

Alt.	Localização Foto 17802; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------	---	-----------------	---------

DADOS GEográficos

Toponímia S do morro Ribeirão do Souto

Relevo

Vegetação gramíneas, arbustiva e médio porte

Solo

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Matações de rocha desde leucocráticas até mesocráticas, granulação fina a grosseira, orientação sutil, com feldspato, qz, biotita e hornblenda.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pEcgl)

LITOLOGIA

ROCHA
GNAISSE

CLASSE
METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. 02	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
---------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 410

Alt.	Localização Foto 17802; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------	---	-----------------	---------

DADOS GEográficos

Toponímia SW do morro Ribeirão do Souto

Relevo

Vegetação gramíneas, arbustiva e médio porte

Solo castanho ferruginoso, argiloso

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alterado com blocos de rocha ultramáfica, isotropa, média a grosseira, recortada por filonetes qz-feldspáticos como um agmatito com cristais bem desenvolvidos de hornblenda.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-ULTRAMAFITO (pEcgu)

LITOLOGIA

ROCHA
ULTRAMÁFICA

CLASSE
METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. 02	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
---------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 411

Alt.	Localização Foto 17630; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------	---	-----------------	---------

DADOS GEográficos

Toponímia Mulde Baixo

Relevo

Vegetação arbustiva e médio porte

Solo castanho ferruginoso, arenoso

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Fol N50E;69NW

Atit. do Lin.

Outros Fraturas:
N78E;90
N43W;75SW

DADOS GEOLÓGICOS

Pedreira. Rocha friável, saibro, leucocrática, protomilonítica, essencialmente a qz e feldspato estirados, além de biotita. Localmente a rocha toma coloração rosada, predominantemente feldspática. Há bandas de rocha ultramáfica, foliada. Nas fraturas ocorre epidoto.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pEcgl)

LITOLOGIA

ROCHA
PROTOMILONITO

CLASSE
METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

137



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. AD C/9008

N.º 412

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 02

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 16664; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS
Toponímio Mulde Central
Relevo
Vegetação gramíneas
Solo

TECTÔNICA
Alt. do Cam.
Alt. da Xist.
Alt. do Lta.
Outros

DADOS GEOLÓGICOS
Matações de rocha mesocrática, fina a média com feldspato, qz, biotita e hornblenda, foliada.

LITOLOGIA
ROCHA
GNAISSE
CLASSE
METAMÓRFICA
AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pEcgl)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 02 X

N.º 413

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 16664; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS
Toponímio Mulde Alto
Relevo
Vegetação arbustiva e médio porte
Solo

TECTÔNICA
Alt. do Cam.
Alt. do Lta. N55E; 48NE
Outros Fraturas:
N45E; 90/N16W; 74NE
N58E; 68SE

DADOS GEOLÓGICOS
Pedreira. Rocha dominante leucocrática fina a média, foliada, a feldspato esverdeado, qz, hornblenda e/ou biotita. Parece ter tido mobilidade suficiente para penetrar em massas ultramáficas recortando-as agmáticamente. Há passagens de rocha granítica típica.

LITOLOGIA
ROCHA
GRANULITO,
MONZOGRANITO
CLASSE
METAMÓRFICA,
ÍGNEA
AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pEcgl)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 02

N.º 414

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17800; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS
Toponímio W do morro Ribeirão do Souto
Relevo
Vegetação gramíneas, arbustiva e médio porte
Solo

TECTÔNICA
Alt. do Cam.
Alt. da Xist.
Alt. do Lta.
Outros

DADOS GEOLÓGICOS
Matações de rocha mesocrática, aparentemente isotropa, fina a média, essencialmente a feldspato esverdeado, qz, biotita e às vezes hornblenda. Textura do tipo "carijó".

LITOLOGIA
ROCHA
GRANULITO
CLASSE
METAMÓRFICA
AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pEcgl)

138



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. AD C/C 1008

N.º 415

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

02

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17892; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia NW do morro Ribeirão do Souto

Relevo

Vegetação gramíneas e arbustiva

Solo

TECTÔNICA

Altit. da Cam.

Altit. da Xist.

Altit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de rocha mesocrática, fina a média, a feldspato, qz azulado, biotita e alguma hornblenda, às vezes com foliação.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULITO (pεcgl)

LITOLOGIA

ROCHA

GNAISSE

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

02

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17892; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia extremo NE da folha de Blumenau

Relevo

Vegetação gramíneas, arbustiva e médio porte

Solo

TECTÔNICA

Altit. da Cam.

Altit. da Xist.

Altit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de rocha mesocrática com graduações para leucocrática, fina a média, textura imbricada protomilonítica, essencialmente a qz, feldspato, biotita, às vezes hornblenda.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pεcgl)

LITOLOGIA

ROCHA

GNAISSE CATACLÁSTICO

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

02

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17802; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia NE do morro Ribeirão do Souto

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Altit. da Cam.

Altit. da Xist.

Altit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Pedreira. Rocha com desenvolvimento de textura protomilonítica, cor vermelho carne, aspecto granítico com qz e feldspato estirados. Encaixado segundo a falha, ocorre dique pórfiro escuro. Também lente(?) de rocha escura, fina com calcopirita(?). Epidoto e veios pegmatíticos são frequentes.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pεcgl)

LITOLOGIA

ROCHA

GRANITO CATACLÁSTICO, METABASITO

CLASSE

ÍGNEA, METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

139



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. AD C/C 1008

N.º 418

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 02

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 16666; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos
Toponímio SE do morro Ribeirão do Lipke
Relevo
Vegetação arbustiva, médio e alto porte
Solo castanho ferruginoso, argiloso

TECTÓNICA
Alt. da Cam.
Alt. da Xist.
Alt. da Lta.
Outros

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha escura esverdeada, grosseira, isótropa, ultramáfica, envolvidos em solo.
UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-ULTRAMAFITO (p_{ecgu})

LITOLÓGICA
ROCHA ULTRAMÁFICA
CLASSE METAMÓRFICA
AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 02

N.º 419

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 16666; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos
Toponímio SE do morro Ribeirão do Lipke
Relevo
Vegetação gramíneas, média e alto porte
Solo castanho claro ferruginoso, areno-argiloso

TECTÓNICA
Alt. da Cam.
Alt. da Xist.
Alt. da Lta.
Outros Fol. catac. N57E; 38NW
Frat.: N20W; 83SW

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento alterado de rocha foliada, fina, leucocrática, com visíveis sinais de cataclase e constituída por qz estirado, feldspato decomposto e filetes de biotita.
UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (p_{ecgl})

LITOLÓGICA
ROCHA GNAISSE CATACLÁSTICO
CLASSE METAMÓRFICA
AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 02

N.º 420

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17630; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos
Toponímio Mulde Baixo
Relevo
Vegetação gramíneas
Solo

TECTÓNICA
Alt. da Cam.
Alt. da Xist.
Alt. da Lta.
Outros Fol. catac. N20E; 90/Fratura: NS; 56W N52W; 47SW

DADOS GEOLÓGICOS
Lageado de rocha leuco a mesocrática, média, com foliação cataclástica, constituída por feldspato, qz e hornblenda. Há forte imbricação dos grãos. Também níveis de ultramáfica ocorrem eventualmente.
UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (p_{ecgl})

LITOLÓGICA
ROCHA GNAISSE CATACLÁSTICO
CLASSE METAMÓRFICA
AMOSTRA SIM NÃO

140



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. AD C/C 1008

N.º 421

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 02

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17632; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS Toponímia SW de Mulde Central Relevo Vegetação gramíneas e cultura Solo

TECTÓNICA Alt. de Com. Alt. de Xist. Alt. de Lta. Outras

DADOS GEOLÓGICOS Afloramento decomposto de rocha grosseiramente bandeada, com níveis mesocráticos finos e bandas leucocráticas médias, irregulares e descontínuas. Vestígios de cataclase. UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pecgl)

LITOLOGIA ROCHA GNAISSE CLASSE METAMÓRFICA AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 02

N.º 422

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 16664; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS Toponímia NW de Mulde Central Relevo Vegetação gramíneas, cultura Solo castanho-avermelhado, argiloso

TECTÓNICA Alt. de Com. Alt. de Xist. Alt. de Lta. Outras Frat. N75W; 43SW/ N85E; 53NW

DADOS GEOLÓGICOS Lente ultramáfica alterada, média, recortada por veios leucocráticos pegmatóides. Lateralmente rocha fina, sericitizada, passando a zona qz-feldspática cataclasada. UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-ULTRAMAFITO (pecgu)

LITOLOGIA ROCHA ULTRAMÁFICA CLASSE METAMÓRFICA AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 02

N.º 423

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17798; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS Toponímia NW de Mulde Alto Relevo Vegetação gramíneas, arbustiva, médio e alto porte Solo castanho, areno-argiloso

TECTÓNICA Alt. de Com. Alt. de Fol. N12W; 50NE Alt. de Lta. Outras Fraturas: N80E; 90 N57W; 84SW

DADOS GEOLÓGICOS Afloramento alterado de gnaiss bandeado, com níveis qz-feldspáticos, entremeados com leitos máficos. UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pecgl)

LITOLOGIA ROCHA GNAISSE CLASSE METAMÓRFICA AMOSTRA SIM NÃO

141



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. AD	C/C 1008
----------	----------

N.º	424
-----	-----

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
02					

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17894; Esc. 1:25000		

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: S de Pomerano

Relevo: _____

Vegetação: gramíneas e médio porte

Solo: castanho ferruginoso

TECTÔNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. Fol N30W;62SW

Alt. da Lin. _____

Outros Fratura: N38E;90

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alterado de gnaiss fino, constituído por bandas centimétricas qz-feldspáticas, eventualmente bandas maiores a qz; feldspato e hornblenda. Veios leucocráticos ocorrem discordantemente.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pεcgl)

LITOLOGIA

ROCHA: GNAISSE

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
02					

N.º	425
-----	-----

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17894; Esc. 1:25000		

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: SE de Pomerano

Relevo: _____

Vegetação: médio e alto porte

Solo: _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. da Lin. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Matações de rocha leuco a mesocrática, média, às vezes foliada e com feldspatos idióblásticos com 2-2,5cm, em matriz a qz, feldspato, biotita e/ou hornblenda.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pεcgl)

LITOLOGIA

ROCHA: GNAISSE

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
02					X

N.º	426
-----	-----

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17894; Esc. 1:25000		

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: E de Pomerano

Relevo: _____

Vegetação: médio e alto porte

Solo: castanho ferruginoso, areno-argiloso

TECTÔNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. da Lin. _____

Outros Fol. catac. N30E;90/Fraturas: N10W;90/N63W;90

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha fortemente imbricada, média, a qz, feldspato e hornblenda, foliação cataclástica. Lateralmente há um corpo de granulação fina orientado com filonetes feldspáticos.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pεcgl)

LITOLOGIA

ROCHA: MILONITO-GNAISSE

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

192



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. AD C/C 1008

N.º 427

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

02

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17800; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia W do morro Ribeirão do Souto

Relevo

Vegetação gramíneas e médio porte

Solo castanho claro, areno-argiloso

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. de Lin.

Outros Fol. catac. N25E;90

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha fortemente imbricada, foliada, fina, leuco a mesocrática, com qz, feldspato e biotita.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pccgl)

LITOLÓGICA

ROCHA GNAISSE CATACLÁSICO

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

02

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17800; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia Mulde Alto

Relevo

Vegetação cultura, gramíneas, médio e alto porte

Solo

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. de Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Matações constituídos por verdadeiros agmatitos, onde se tem uma trama ultramáfica recortada por veios graníticos esbranquiçados, médio a grosseiros.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pccgl)

LITOLÓGICA

ROCHA AGMATITO

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

02

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17482; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia Encano Central

Relevo

Vegetação arbustiva e médio porte

Solo

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. de Lin.

Outros Fol. catac. N63W;75NE /Fraturas: N25E;90/N48W;76SW

DADOS GEOLÓGICOS

Pedreira. Gnaissé bandeado com massas elípticas de ultramáfica e intercalações leucocráticas qz-feldspáticas com dobras convolutas. Lateralmente passagem a rocha fina, filonítica.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pccgl)

LITOLÓGICA

ROCHA GNAISSE

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

143



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. AD C/C 1008

N.º 430

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

02

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17482; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Encano Baixo

Relevo

Vegetação média e alto porte

Solo castanho ferruginoso, argiloso

TECTÔNICA

Altit. da Cam.

Altit. da Xist.

Altit. de Lit.

Outros Fol. cataclástica
N35W; 47NE / Fraturas:
N55E; 74NW / E-W; 80S

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha fortemente endurecida parece gnaiss, localmente blasto-milonítico, encerrando em seu contexto rocha ultramáfica fina a média.

LITOLÓGICA

ROCHA

GNAISSE CATACLÁS-TICA

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pEcgl)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

2

N.º 431

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17540; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Encano Baixo

Vegetação gramíneas, médio e alto porte

Solo

TECTÔNICA

Altit. da Cam.

Altit. da Xist.

Altit. de Lit.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões e afloramento de rocha média a grosseira, mesocrática, essencialmente a feldspato, hornblenda e biotita, aparência isótropa "carijó", englobando enxame de blocos angulares de rocha ultramáfica.

LITOLÓGICA

ROCHA

GRANULITO

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pEcgl)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

02

N.º 432

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17540; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia N de Encano Baixo

Relevo

Vegetação gramíneas

Solo avermelhado ferruginoso, argiloso

TECTÔNICA

Altit. da Cam.

Altit. da Xist.

Altit. de Lit.

Outros Fol. catac.
N30W; 83SW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento friável constituído por rocha cataclástica, essencialmente a feldspato e qz estirado, granulação fina a média.

LITOLÓGICA

ROCHA

CATACLÁS-TICA

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pEcgl)

194



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. AD C/C 1008

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

02

N.º 433

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17540; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia SE do morro Indaial

Relevo

Vegetação gramínia, média e alto porte

Solo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha ultramáfica, média, feldspatizada, com algumas penetrações leucocráticas. Há recristalizações com hornblenda grosseira.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-ULTRAMAFITO (pEcgu)

LITOLOGIA

ROCHA ULTRAMÁFICA

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

02

N.º 434

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17540; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Encano

Relevo

Vegetação arbustiva

Solo castanho-avermelhado, argiloso

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Fol. N80W; 10NE

Atit. do Lin.

Outros Fraturas: N60W; 90 N60E; 69SE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento friável de rocha que parece ser um gnaiss, fino a médio, foliado, essencialmente a feldspato e biotita, talvez hornblenda e qz.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pEcgl)

LITOLOGIA

ROCHA GNAISSE

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

02

N.º 435

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17540; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia N do morro Indaial

Relevo

Vegetação arbustiva

Solo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Fol. N20E; 37NW

Atit. do Lin.

Outros Fraturas: N75E; 90 N8W; 90

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento friável de rocha gnáissica, fina a média, com foliação pouco desenvolvida, passando a termos mais finos.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (pEcgl)

LITOLOGIA

ROCHA GNAISSE

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

145



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. AG C/C 1008

N.º 01

Codern. 04 Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

Altit. Localização Foto 17552; Esc. 1:25000 Cadastro Ocorr. Ilustr.

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Br 470; NW de Gaspar

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Atit. da Cam. N45E; 10SE

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha marrom, granulação média, quartzo-feldspática. Possível arenito. Estratificação cruzada, plano-paralela, níveis de oxidação e presença de muscovita detritica e fragmentos de rocha.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

LITOLOGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Codern. 04 Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. N.º 02

Altit. Localização Foto 17552; Esc. 1:25000 Cadastro Ocorr. Ilustr.

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Br 470; NW de Gaspar

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Atit. da Cam. N55E; 20SE

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Outros Frat.: N30E; 70NW
Frat.: N80W; subvert. secundária

DADOS GEOLÓGICOS

Litologia semelhante a anterior com níveis sílticos e alteração esbranquiçada. Estratificação cruzada planoparalela em maior escala. Possível arenito fino a silte.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

LITOLOGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Codern. 04 Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. N.º 03

Altit. Localização Foto 17552; Esc. 1:25000 Cadastro Ocorr. Ilustr.

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Br 470; NW de Gaspar

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Atit. da Cam. N70E; 20SE

Atit. da Xist.

Atit. do Lln.

Outros Frat.: N80E; subvert.
Frat.: N6SW; 70NE

DADOS GEOLÓGICOS

Siltito bordô, fraturado com níveis argilosos, composição quartzo-feldspática. Observa-se diminuição da granulometria.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

LITOLOGIA

ROCHA

SILTITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

147



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. AG C/C 1008

N.º 04

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

04

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17554; Esc. 1:25000

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Br 470; NW de Gaspar

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Altit. do Cam. N45E; 25SE

Altit. do Xist.

Altit. do Lta.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com intenso fraturamento no material siltico-argiloso, pequenas estruturas de arrastos. Intercalação de arenito.

LITOLOGIA

ROCHA

SILTITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

04

N.º 05

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17474; Esc. 1:25000

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia SW de Gaspar

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Altit. do Cam.

Altit. do Xist.

Altit. do Lta.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito bordô, conglomerático nas partes inferiores. Composição a base de feldspatos, quartzo e raras muscovitas. Matriz paraconglomerática. Possível paraconglomerado petromítico.

LITOLOGIA

ROCHA

ARENITO/CONGLOMERADO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPARG (peiga)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

04

N.º 06

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17472; Esc. 1:25000

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia SW de Gaspar

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Altit. do Cam. N20E; 55NW

Altit. do Xist.

Altit. do Lta.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito fino a siltito amarelado e localmente bordô, alterado. No plano da estratificação são visíveis marcas de onda de grande comprimento e marcas de sola.

LITOLOGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPARG (peiga)

148



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. AG	C/C 1008
-------------	-------------

N.º 07

Codern. 04	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
---------------	----------	-----------	----------	---------	----------

Altit.	Localização Foto 17472; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia SW de Gaspar

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Alit. da Cam. N60E; 30SE

Alit. da Xist.

Alit. de Lta.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito bordô com lente mais quartzosa de 1m de diâmetro. Banco superior de argilito creme alterado e também estrutura primária arredondada com matéria orgânica preta. Estratificação cruzada.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

LITOLOGIA

ROCHA
ARENITO

CLASSE
SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Codern. 04	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
---------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 08

Altit.	Localização Foto 17414; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Encosta NE de Morro Pelado

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Alit. da Cam. N50E; 55SE

Alit. da Xist.

Alit. de Lta.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Conglomerado bordô intercalado localmente por lentes de arenito. Mostra-se maciço sem plano de estratificação. Localmente há predomínio da matriz arenosa sobre os seixos. Nas fraturas e disseminado na matriz ocorre mineral metálico de hábito lamelar.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

LITOLOGIA

ROCHA
CONGLOMERADO

CLASSE
SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Codern. 04	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
---------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 09

Altit.	Localização Foto 17414; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia SSE de Morro Pelado

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Alit. da Cam. N10-20E; 60NW

Alit. de Lta.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granitóide com estrutura gnáissica, textura granular média alterado. Composição a base de quartzo feldspato alterado e biotita.

UNIDADE EXTRAT. SUITE INTRUSIVA VALSUNGANA (pesv)

LITOLOGIA

ROCHA
GRANITO

CLASSE
ÍGNEA

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. AG

C/C 1008

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. N.º

04 X 10

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17414; Esc. 1:25000

Toponímia ENE de Morro da Bateia

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Altit. da Com.

Altit. da Xist.

Altit. da Lit.

Outros Frat.: N20E; 50NW
N30W; 60SW/N50E; sub-vert.
cisalha: N60E; 65SE

Rocha meso a melanocrática, localmente orientada, granular média, porfiróide com grãos de quartzo. Varia desde granitóide quartzo-feldspático e algum máfico, até variedade ultramáficas com piroxênio, anfibólio e biotita. Veios quartzos-feldspáticos róseos.

LITOLOGIA

ROCHA
GRANITÓIDE E METABASITO

CLASSE
ÍGNEA/METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. SUITE INTRUSIVA VALSUNGANA (pesv)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. N.º

04 11

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17470; Esc. 1:25000

Toponímia Em Gaspar

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Altit. da Com.

Altit. da Xist.

Altit. da Lit.

Outros Frat.: N40E; 50SE
N80E; sub-vert.
N40E; 25NW/N60W; 80SW

Siltito cor bordô até marrom amarelado, com níveis grosseiros, bastante cataclasado. A composição possivelmente quartzo-feldspática.

LITOLOGIA

ROCHA
SILTITO

CLASSE
SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPARG (peiga)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. N.º

12

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17470; Esc. 1:25000

Toponímia SSW de Gaspar

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Altit. da Com. N10E; 55NW

Altit. da Xist.

Altit. da Lit.

Outros Frat.: N20E; 70SE
N80E; 85NW

Arenito fino bordô, alterado constituído por feldspatos, quartzo, muscovita. Menos cataclasado. Parece mostrar-se basculado com mergulho invertido.

LITOLOGIA

ROCHA
ARENITO

CLASSE
SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPARG (peiga)

DADOS GEOLÓGICOS

150



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. AG C/C 1008

N.º 13

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

04

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17470; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia SW de Gaspar

Relevo

Vegetação

Solo Vermelho-amarelado típico de granitóide

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granitóide localmente orientada. Granular média, composta por quartzo feldspatos e máficos (piroxênio e/ou anfíbólio). Localmente há maiores concentrações de máficos. Provável zona de contato.

UNIDADE EXTRAT. SUITE INTRUSIVA VALSUNGANA (pESV)

LITOLÓGICA

ROCHA GRANITO

CLASSE ÍGNEA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

04

N.º 14

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17470; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia SSW de Gaspar

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semelhante a anterior com orientação mais incipiente localmente mostrando uma proporção maior de quartzo. Mesma variação do conteúdo de máficos.

UNIDADE EXTRAT. SUITE INTRUSIVA VALSUNGANA (pESV)

LITOLÓGICA

ROCHA GRANITO

CLASSE ÍGNEA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

04

N.º 15

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17416; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia NE do Morro da Bateia

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin. N80W; 80NE

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas cataclásticas sobre os granitóides. Cataclase predomina sobre a recriсталização ocorrem variedades de microbrechas, protomilonitos e milonitos.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO METAMÓRFICO BRUSQUE (pECMBX)

LITOLÓGICA

ROCHA MILONITO/GRANITO

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

51



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. AG

C/C 1008

N.º 16

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

04

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17416; Esc. 1:25000

Toponímia NE do Morro da Bateia

Relevo

Vegetação

Solo

Rocha com estrutura gnáissica, textura granular, média a fina, composição a base de quartzo e feldspato quebrados e alongados. Possivelmente gnaiss milonítico associado a zona de cataclase.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO METAMÓRFICO BRUSQUE (pEmbX)

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. da Lta.

Outros

LITOLOGIA

ROCHA

MILONITO - GNAISSE

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

04

N.º 17

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17416; Esc. 1:25000

Toponímia E do Morro da Bateia

Relevo

Vegetação

Solo

Rocha xistosa com composição a base de quartzo e minerais micáceos. Veios de quartzo concordantes, localiza-se em zona de falha.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO METAMÓRFICO BRUSQUE (pEcmbX)

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist. FOL N80E; subvert.

Atit. da Lta.

Outros

LITOLOGIA

ROCHA

QUARTZITO (BLASTOMILONITO)

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

04

N.º 18

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17416; Esc. 1:25000

Toponímia SE do Morro da Bateia

Relevo

Vegetação

Solo

Rocha leuco a mesocrática, isótropa, textura porfirítica com fenocristais de quartzo bipiramidal e feldspatos cor de carne. Matriz fina, mesocrática, localmente mais escura.

UNIDADE EXTRAT. SUITE INTRUSIVA VALSUNGANA (pEsv)

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. da Lta.

Outros

LITOLOGIA

ROCHA

GRANITO E RIODACITO

CLASSE

ÍGNEA

AMOSTRA SIM NÃO

152



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. AG C/C 1008

N.º 19

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 04

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17414; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS Toponímia SW do Morro da Bateia Relevo Vegetação Solo

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

DADOS GEOLÓGICOS Rocha granitóide leuco a mesocrática com orientação cataclástica(?) quartzo, feldspatos, máficos (biotita e anfíbios). São comuns veios félsicos cortando a rocha, concordantes com a estrutura.

LITOLOGIA ROCHA GRANITO CLASSE ÍGNEA AMOSTRA SIM NÃOUNIDADE EXTRAT. SUITE INTRUSIVA VALSUNGANA (p^{Es}v)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 04 X

N.º 20

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17414; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS Toponímia SW de Morro da Bateia Relevo Vegetação Solo

TECTÓNICA Alt. do Cam. Alt. da Xist. Fol. N50E; 65-70SE Alt. do Lin. Outros

DADOS GEOLÓGICOS Rocha xistosa, de origem cataclástica com textura lepidoblástica-porfioblástica (fenoblastos metálicos não identificados). Composição de quartzo e minerais filitosos e algum feldspato. Estrutura do tipo "flaser".

LITOLOGIA ROCHA GRANADA-QUARTZO MUSCOVITA XISTO CLASSE METAMÓRFICA AMOSTRA SIM NÃOUNIDADE EXTRAT. COMPLEXO METAMÓRFICO BRUSQUE (p^{Em}bx)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 04

N.º 21

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17416; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS Toponímia SW de Morro da Bateia Relevo Vegetação Solo

TECTÓNICA Alt. do Cam. Alt. do Xist. Alt. do Lin. Outros direção do dique SE

DADOS GEOLÓGICOS Granitóide isotrópico, textura porfiróide, fenocristais de feldspato e matriz de quartzo feldspato e máficos, granulação média. Localmente leucocrática.

LITOLOGIA ROCHA GRANITO CLASSE ÍGNEA AMOSTRA SIM NÃOUNIDADE EXTRAT. SUITE INTRUSIVA VALSUNGANA (p^{Es}v)

153



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. AG C/C 1008

N.º 22

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

04

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17416; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia SE de Morro da Bateia

Relevo

Vegetação

Solo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cataclástica (Filonito?) quartzo-feldspática foliada. Restitos de granitóide menos atingido. Corpostabulares segundo a foliação com xistosidade mais pronunciada, esverdeada.

UNIDADE EXTRAT. SUITE INTRUSIVA VALSUNGANA (pesv)

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da fol N60-70E; subv.

Atit. do Lin.

Outros

LITOLÓGICA

ROCHA CATACLASITO

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

04

N.º 23

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

DADOS GEográficos

Toponímia N de Gaspar

Relevo

Vegetação

Solo

DADOS GEOLÓGICOS

Material siltico areno-argiloso, bastante decomposto, deve representar produto de alteração de rocha sedimentar do Grupo Itajaí. Cor amarronada e granulação fina.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

LITOLÓGICA

ROCHA SILTITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

04

N.º 24

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

DADOS GEográficos

Toponímia NNE de Gaspar

Relevo

Vegetação

Solo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha decomposta, argilo-siltica marrom avermelhada com intercalações de níveis escuros em tons bordô. Metassiltito estratificado e fraturado com quartzo e muscovita.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

TECTÓNICA

Atit. da Cam. N40E; 21 SE
N60E; 25 SE

Atit. da Xist. N50E; 25 SE

Atit. do Lin.

Outros Frat.: N35W; 85NE
N80E; vert./N25E; vert

LITOLÓGICA

ROCHA SILTITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

154



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. AG C/C 1008

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

04

N.º 25

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17556; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Topônimo NE de Gaspar

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Alit. da Cam. N35E;28SE

Alit. da Xist.

Alit. do Lin.

Outros Frat: N35E;vert. N35W;vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito fino-argiloso e siltito argiloso, alterado, marrom a branco amarelado estratificado e fraturado. Marcas de ondulação e concreções arredondados. Contém quartzo material argiloso e palhetas de sericita.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

LITOLOGIA

ROCHA ARENITO/SILTITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

04

N.º 26

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17556; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Topônimo NE de Gaspar

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Alit. da Cam. N46W;25NE

Alit. da Xist.

Alit. do Lin.

Outros Frat.: N50W; 65SW - N30E; vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha argilosa, marrom avermelhada estratificada, moderadamente fraturada, contém raros níveis carbonosos, finas palhetas de sericita e pouco quartzo.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

LITOLOGIA

ROCHA ARGILITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

04

N.º 27

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17556; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Topônimo NE de Gaspar

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Alit. da Cam. N70E; 30SE

Alit. da Xist.

Alit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito alterado, amarronado e amarelado, intercalações de camadas lenticulares de argilito siltico bordô. Contém quartzo feldspato, muscovita, material argiloso.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

LITOLOGIA

ROCHA ARENITO E ARGILITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

155



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Fol. AG C/C 1008

N.º 28

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr. 04

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto

Toponímio NE de Gaspar
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÔNICA
Alt. da Cam. N60E; 15SE
Alt. da Xist.
Alt. de Lta.
Outros Frat.: N80E; 75NW
N05W; 70NE/N45W; 50NE

DADOS GEOLÓGICOS
Variedade de siltito com argilito bordô, com lentes de arenito cor vinho bastante fraturado.

LITOLÓGICA
ROCHA
SILTITO/ARGILITO
CLASSE
SEDIMENTAR
AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr. 04

N.º 29

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17614; Esc. 1:25000

Toponímio NNE de Gaspar
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÔNICA
Alt. da Cam. N25E; 20SE
Alt. da Xist.
Alt. de Lta.
Outros Frat.: N70W; 70NE
N75W; 60SW

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha siltosa, bordô, estratificada, pouco fraturada, contendo finas palhetas de sericita, quartzo, material argiloso.

LITOLÓGICA
ROCHA
SILTITO
CLASSE
SEDIMENTAR
AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr. 04

N.º 30

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17614; Esc. 1:25000

Toponímio N de Gaspar
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÔNICA
Alt. da Cam. N30E; 18SE
N50E; 20SE
Alt. da Xist.
Alt. de Lta.
Outros

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito cinza, constituído de quartzo, feldspato caulizado, palhetas de mica e material argiloso, mal estratificado guardando acamadamento lenticular.

LITOLÓGICA
ROCHA
ARENITO
CLASSE
SEDIMENTAR
AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

156



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. AG C/C 1008

Codern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

04

N.º 31

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17614; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia NNW de Gaspar

Relevo

Vegetação

Solo

DADOS TECTÓNICA

Alt. da Cam. N35-60E; 18SE

Alt. da Xist.

Alt. de Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha arenítica algo conglomerática, granulação fina, arcósiana. Os seixos são de quartzo leitoso com tamanho variável.

DADOS LITOLÓGICA

ROCHA

ARENITO CONGLOMERÁTICO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

Codern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

04

N.º 32

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17616; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia NNW de Gaspar

Relevo

Vegetação

Solo

DADOS TECTÓNICA

Alt. da Cam. N46E; 15SE

Alt. da Xist.

Alt. de Lin.

Outros Frat.: N-S; vert. N40W; vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Conglomerado petromítico parcialmente alterado com níveis areníticos. Matriz com seixos de quartzo, quartzito, granitóide, arenito. Tamanho dos seixos aumenta para NW. São subarredondados e com baixa esfericidade. Estratificação grosseira.

DADOS LITOLÓGICA

ROCHA

CONGLOMERADO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peigc)

Codern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

04

N.º 33

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17616; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia NW de Gaspar

Relevo

Vegetação

Solo

DADOS TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. de Lin.

Outros Frat.: N40W; 80NE N65E; 75NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rochas granulítica, mesocrática, granulação média a fina, isotrópica, constituída por quartzo, feldspato e máfico. O contato neste local entre o cristalino e rochas sedimentares é discordante.

DADOS LITOLÓGICA

ROCHA

GRANULITO

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE LEUCOCRÁTICO (pecgl)

157



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. AG C/C 1008

N.º 34

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

04

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17616; Esc. 1:25000

Toponímio SE do Alto do Baú

Relevo

Vegetação

Solo

Bloco e matação de rocha sedimentar esverdeada, fina a média lembrando uma grauvaça conglomerática. Contém quartzo, feldspato, material argiloso e fragmentos de rocha.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPARG (peigc)

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. da Lin.

Outros

LITOLÓGICA

ROCHA

ARENITO CONGLOMERÁTICO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

04

N.º 35

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17616; Esc. 1:25000

Toponímio SE do Alto do Baú

Relevo

Vegetação

Solo

Rocha metamórfica mesocrática, granulação média constituída de quartzo, feldspato e máfico.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE LEUCOCRÁTICO (pecgl)

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. da Lin.

Outros Frat.: N20E; 60NW dir. de resalto: 150NE

LITOLÓGICA

ROCHA

GRANULITO

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

04

N.º 36

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17616; Esc. 1:25000

Toponímio SE do Alto do Baú

Relevo

Vegetação

Solo

Rocha parcialmente decomposta, mesocrática, granulação média, constituída de quartzo, feldspato piroxênio, anfíbólio. Trata-se possivelmente de granulito básico injetado por veios quartzo-feldspáticos.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE LEUCOCRÁTICO (pecgl)

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. da Lin.

Outros Frat.: N60W; 75SW N60E; 65NW Folia.: N15W; 70NE

LITOLÓGICA

ROCHA

GRANULITO

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

158



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. AG C/C 1008

N.º 37

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr. 04

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17616; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS Toponímia SE do Alto do Baú Relievo Vegetação Solo

TECTÔNICA Atit. da Cam. N65W; 25SW E-W; 20S Atit. da Xist. Atit. da Lta. Outros Frat.: N60E; vert. N70E; 70SE arenito: E-W; vert. N-S; vert.

DADOS GEOLÓGICOS Rocha sedimentar quartzo feldspática, fina, passando 50m acima para arenito estratificado e fraturado que torna-se conglomerático passando a conglomerado com níveis de arcócio.

LITOLOGIA ROCHA ARENITO CONGLOMERÁTICO CLASSE SEDIMENTAR AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr. 04

N.º 38

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17614; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS Toponímia E do Alto do Baú Relievo Vegetação Solo

TECTÔNICA Atit. da Cam. N30E; 10SE Atit. da Xist. Atit. da Lta. Outros Frat.: N25E; vert. N35W; 80NE

DADOS GEOLÓGICOS Conglomerado semelhante ao AG-32 espesso, mal acamadado, seixos com diâmetro médio de 5cm e composição de quartzito, granitóide, granulito, itabirito, arenito, siltito, etc...

LITOLOGIA ROCHA CONGLOMERADO CLASSE SEDIMENTAR AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr. 04 X

N.º 39

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17616; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS Toponímia Alto do Baú Relievo Vegetação Solo

TECTÔNICA Atit. da Cam. Atit. da Xist. Atit. da Lta. Outros Foliação: cisalha: N35W; 60NE

DADOS GEOLÓGICOS Extensos lajeados e blocos de rocha isotrópico, mesocrática, granulação média, constituído de quartzo, feldspato, piroxênio, anfibólio e pintas de pirita.

LITOLOGIA ROCHA MILONITO-GNAISSE (GRANULITO) CLASSE METAMÓRFICA AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE LEUCOCRÁTICO (peagl)

159



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. AG C/C 1008

N.º 40

Codern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Toponímia NNE do Alto do Baú
Relevo
Vegetação
Solo

Zona de decomposição em milonitos e cataclasitos de rocha ácidas a intermediárias. Enriquecimento em quartzo leitoso milonitizado com mistura de farinha de rocha esbranquiçado.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE LEUCOCRÁTICO (pεcgl)

TECTÓNICA
Alt. da Com.
Alt. da Xist.
Alt. do Lin.
Outros Cisalha: N30W; 75NE

LITOLOGIA
ROCHA MILONITO
CLASSE METAMÓRFICA
AMOSTRA SIM NÃO

Codern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

N.º 41

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Toponímia NE do Alto do Baú
Relevo Colinas
Vegetação Arbustiva e mata
Solo Vermelho, argiloso

Rocha ultramáfica, grosseira, isótropa.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE LEUCOCRÁTICO (pεcgl)

TECTÓNICA
Alt. da Com.
Alt. da Xist.
Alt. do Lin.
Outros

LITOLOGIA
ROCHA ULTRAMAFITO
CLASSE METAMÓRFICA
AMOSTRA SIM NÃO

Codern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

N.º 42

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Toponímia Encosta SE da Serra do Baú
Relevo
Vegetação
Solo

Rocha sedimentar conglomerática com matriz arenítica. Os seixos estão esparsamente distribuídos e o tamanho varia até 10cm.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (pεigc)

TECTÓNICA
Alt. da Com.
Alt. da Xist.
Alt. do Lin.
Outros

LITOLOGIA
ROCHA CONGLOMERADO
CLASSE SEDIMENTAR
AMOSTRA SIM NÃO

160



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. AG C/C 1008

N.º 43

Cadern. 04	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
Altit.	Localização Foto 17556; Esc. 1:25000		Cadastro Ocorr.	Ilustr.	

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Rio Itajaí; NE de Gaspar

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Alit. da Cam. N25E; 20SE

Alit. da Xist.

Alit. do Lta. Frat.: N70W; subvert.

Outros N40E; subvert. Princ. N35E; 70NW N45W; 50SW séc.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha sedimentar fina, estratificada (silte e argila) cinza amarronado intercalações de estratos finos. Possível que tenha sofrido um metamorfismo incipiente, podendo tratar-se de uma ardósia.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

LITOLOGIA

ROCHA ARGILITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. 04	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
Altit.	Localização Foto 17558; Esc. 1:25000		Cadastro Ocorr.	Ilustr.	

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Rio Itajaí, NE de Gaspar

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Alit. da Cam. N20W; 20SW

Alit. da Xist.

Alit. do Lta. Frat.: N-S; 55E

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha sedimentar alterada e fraturada, muito fina (silte e argila), cinza-amarronado, sem estratificação definida. Provável siltito estratificado(?)

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPARG (peiga)

LITOLOGIA

ROCHA SILTITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. 04	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
Altit.	Localização Foto 17558; Esc. 1:25000		Cadastro Ocorr.	Ilustr.	

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia NE de Gaspar

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Alit. da Cam. N80W; 20NE

Alit. da Xist.

Alit. do Lta. Frat.: N60W; 08SW

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Siltito bem estratificado, marrom pouco fraturado, muito alterado.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPARG (peiga)

LITOLOGIA

ROCHA SILTITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

161



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. AG C/C 1008

N.º 46

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 04

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17558/17610 E. 1:25000

Toponímia NNW de Ribeirão das Canoas
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÓNICA

Altit. da Cam. N30E; 20SE
Altit. da Xist.
Altit. do Lla.
Outros Frat.: N55W; subv. N15E; 80NW/N70W; 75NE

Rocha alterada com estratificação (foliação?) visível, marrom avermelhado muito fina.

LITOLÓGICA

ROCHA ARGILITO(?)
CLASSE SEDIMENTAR(?)
AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 04

N.º 47

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17610; Esc. 1:25000

Toponímia N de Ribeirão das Canoas
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÓNICA

Altit. da Cam.
Altit. da Xist.
Altit. do Lla.
Outros

Rocha mesocrática, isotrópica com textura granulação média localmente lembra ofítica constituída por feldspato, máficos e talvez algum quartzo. Provável composição diorítica ou gabrótica.

LITOLÓGICA

ROCHA DIORITO
CLASSE METAMÓRFICA
AMOSTRA SIM NÃOUNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO - GNAISSE LEUCOCRÁTICO (P_c cgl)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 04

N.º 48

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17608; Esc. 1:25000

Toponímia W da Barra Luis Alves
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÓNICA

Altit. da Cam. N50E; 16SE
Altit. da Xist.
Altit. do Lla.
Outros Frat.: N50W; 80NE E-W; subv/N30E; 80SE

Rocha escura quando fresca e marrom avermelhada quando alterada, muito fina, arenosa, estratificada, com intercalação de finos níveis mais claros. Provável folhelho.

LITOLÓGICA

ROCHA FOLHELHO
CLASSE SEDIMENTAR
AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

162



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. AG C/C 1008

N.º 49

Cadern. 04	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

Altit.	Localização Foto 17608; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia W da Barra Luis Alves

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Altit. da Com. E-W; 20S

Altit. da Xist.

Altit. da Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha muito alterada; provavelmente trata-se do folhelho (argilito?) descrito no ponto anterior.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

LITOLOGIA

ROCHA FOLHELHO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. 04	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 50

Altit.	Localização Foto 17608; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia W da Barra Luis Alves

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Altit. da Com. N60E; 60SE(?)

Altit. da Xist.

Altit. da Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha conglomerática com seixos de quartzo feldspatos e de rocha básica em cimento(?) de natureza não identificada. Não há matriz, seixos se tocam. Os feldspatos mostram-se preservados, maclados e pouco arredondados.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

LITOLOGIA

ROCHA CONGLOMERADO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. 04	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 51

Altit.	Localização Foto 17608; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia NW da Barra Luis Alves

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Altit. da Com. N60E; 22SE

Altit. da Xist.

Altit. da Lin.

Outros Eraturas: N60W; 80SW

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito fino, alterado, pouco argiloso, marrom-amarelado estratificação grosseira, quando siltico, torna-se mais cinzento. Apresenta "clayballs", alguma sericita, quartzo feldspato

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

LITOLOGIA

ROCHA ARENITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

163



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. AG C/C 1008

N.º 52

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Toponímia NW de Ilhota
Relevo _____
Vegetação _____
Solo _____

Arenito levemente conglomerático marrom bordô litificado forma de lente intercalado com sedimento mais fino.
UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (p. iga)

TECTÓNICA
Altit. da Com. N10E; 30SE
Altit. da Xist. _____
Altit. do Lta. _____
Outros _____

LITOLOGIA
ROCHA
ARENITO
CLASSE
SEDIMENTAR
AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Toponímia _____
Relevo _____
Vegetação _____
Solo _____

UNIDADE EXTRAT. _____

TECTÓNICA
Altit. da Com. _____
Altit. da Xist. _____
Altit. do Lta. _____
Outros _____

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE
AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Toponímia _____
Relevo _____
Vegetação _____
Solo _____

UNIDADE EXTRAT. _____

TECTÓNICA
Altit. da Com. _____
Altit. da Xist. _____
Altit. do Lta. _____
Outros _____

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE
AMOSTRA SIM NÃO

164



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. CG	C/C 1008
----------	----------

Cadern. 03	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr. X
------------	----------	-----------	----------	---------	------------

N.º 01

Altit.	Localização Foto 17566; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia N de Espinheiros

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Ltn.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Filonito quartzoso com bandeamento fino, cor cinza-esbranquiçado.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE BLASTOMILONÍTICO (p_{Ecob})

LITOLOGIA

ROCHA MUSCOVITA-CIANITA-QUARTZO XISTO (MILONITO GNAISSE)

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. 03	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 20

Altit.	Localização Foto 16690; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Porto Escalvado; SSW de Lagoa Nova

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Ltn.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha conglomerática com seixos de composição variável e matriz arenítica.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ, FORMAÇÃO GASPAR (p_{Ecig})

LITOLOGIA

ROCHA CONGLOMERADO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. 03	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 21

Altit.	Localização Foto 16690; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia SSW de Lagoa Nova

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Ltn.

Outros Foliação catac. N70E; 55NE(?)
FALHA: N45E; 60SE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha filonita, rica em quartzo, localmente de coloração esverdeada devido à presença de fucsita

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE LEUCOCRÁTICO (p_{Ecgl})

LITOLOGIA

ROCHA FILONITO

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

165



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Fiel. CG C/C 1008

N.º 24

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. X

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 16694; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS Toponímia SW da ponta do Gravatã
Relevo
Vegetação
SoloTECTÔNICA Alt. da Cam.
Alt. da Xist.
Alt. do Lin.
Outros

DADOS GEOLÓGICOS Rocha com estrutura gnáissica com "augens" rosado de quartzo, feldspato, quartzo azulado. A fração escura é composta por máficos (piroxênios ou anfibólicos). Feldspatização sin tectônica com a cataclase. Provavel migmatito metatexito sobre granulito.

LITOLOGIA ROCHA PROTOMILONITO DE COMPOSIÇÃO GRANÍTICA
CLASSE METAMÓRFICA
AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-MILONITO GNAISSE (DE cgm)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. X N.º 25

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17834; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS Toponímia WNW do morro Escada do Inferno
Relevo
Vegetação
SoloTECTÔNICA Alt. da Cam.
Alt. da Xist.
Alt. do Lin.
Outros

DADOS GEOLÓGICOS Filonito sobre o migmatito. Ocorrência de cobre - malaquita(?). O filonito está na facies xisto-verde por retrometamorfismo.

LITOLOGIA ROCHA FILONITO METABÁSICO
CLASSE METAMÓRFICA
AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO - MILONITO GNAISSE (PE cgm)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. N.º 26

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 16696; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS Toponímia SW do morro Escada do Inferno
Relevo
Vegetação
SoloTECTÔNICA Alt. da Cam.
Alt. da Xist.
Alt. do Lin.
Outros Foliação cat. N40E

DADOS GEOLÓGICOS Xisto muscovítico, de coloração cinza-esverdeado, tratando-se possivelmente de rocha filonítica.

LITOLOGIA ROCHA FILONITO
CLASSE METAMÓRFICA
AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO METAMÓRFICO BRUSQUE (p ecmbx)

166



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. CG C/C 1008

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

03

N.º 27

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17836; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia Praia do Gravatã

Relevo

Vegetação

Solo

DADOS TECTÓNICA

Afl. da Cam. Fol N82E; 90º

Afl. de Lta.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, semelhante a um quartzito micáceo, com nódulos semelhantes a seixos estirados.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO METAMÓRFICO BRUSQUE (p_c cmbx)

DADOS LITOLÓGICA

ROCHA QUARTZITO

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

03

N.º 28

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17538; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia Areias de Baixo

Relevo

Vegetação cultura

Solo castanho, argilo-arenoso

DADOS TECTÓNICA

Afl. da Cam. Fol N-S; 77E

Afl. de Lta.

Outros Fratura: N80E; 71NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alterado de rocha de granulação fina, verde escuro, ultramáfica, localmente passando a granulação média.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-ULTRAMAFITO (p_c cgu)

DADOS LITOLÓGICA

ROCHA ULTRAMÁFICA

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

03

N.º 29

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17486; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia Estrada das Areias

Relevo

Vegetação gramíneas e grande porte

Solo castanho claro, argiloso

DADOS TECTÓNICA

Afl. da Cam. Fol N60E; 60SE

Afl. de Lta.

Outros Fratura: N80W; 61NE

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandeado com níveis qz-feldspáticos alternados com bandas escuras à biótita e/ou hornblenda. Ocorrem fraturas preenchidas por veios qz-feldspáticos róseos.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO (p_c cgl)

DADOS LITOLÓGICA

ROCHA GNAISSE

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

167



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. LC	C/C 1008
-------------	-------------

N.º 01

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
05					X
Altit.	Localização		Cadastro Ocorr.	Ilustr.	
	Foto 16692; Esc. 1:25000				

DADOS GEOGRÁFICOS	Toponímia	Br 101; NW de Itajaí
	Relevo	
	Vegetação	
	Solo	

Atit. da Cam.	.....
Atit. da Xist.	.....
Atit. do Lin.	.....
Outros	Foliação catac. E-W; 68S
Frat. N20W; 50SW	

DADOS GEOLÓGICOS	Gnaise quartzo-feldspático, cinza azulado com foliação cataclástica bem desenvolvida, com "augen" de feldspato róseos concordantes com a foliação.	
	UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO - MILONITO-GNAISSE (pEcgm)	

ROCHA	MILONITO-GNAISSE (GRANULITO)
CLASSE	METAMÓRFICA
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
05					
Altit.	Localização		Cadastro Ocorr.	Ilustr.	
	Foto 16692; Esc. 1:25000				

N.º 02

DADOS GEOGRÁFICOS	Toponímia	Br 101; NW de Itajaí
	Relevo	
	Vegetação	
	Solo	

Atit. da Cam.	.....
Atit. da Xist.	.....
Atit. do Lin.	.....
Outros	Fol. catac. N45E, 70SE; Frat.: E-W; 30S

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha cataclástica com foliação milimetricamente espaçada, rica em óxido de ferro, o que lhe empresta uma coloração avermelhada.	
	UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO - MILONITO-GNAISSE (pEcgm)	

ROCHA	MILONITO-GNAISSE
CLASSE	METAMÓRFICA
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
05					
Altit.	Localização		Cadastro Ocorr.	Ilustr.	
	Foto 16692; Esc.: 1:25000				

N.º 03

DADOS GEOGRÁFICOS	Toponímia	Br 101; NW de Itajaí
	Relevo	
	Vegetação	
	Solo	

Atit. da Cam.	.....
Atit. da Xist.	.....
Atit. do Lin.	.....
Outros	Fol. catac. E-W-55S

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha filonitizada semelhante as LC-01 e 02, mostrando no entanto áreas onde o gnaise granulítico encontra-se bem preservado.	
	UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO - MILONITO-GNAISSE (pEcgm)	

ROCHA	MILONITO-GNAISSE
CLASSE	METAMÓRFICA
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

169



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. LC C/C 1008

N.º 04

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 05

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 16692; Esc.: 1:25000

Toponímia Br 101; NW de Itajaí
Relevo
Vegetação
Solo

Rocha cinza azulada, granulação média a fina, leucocrática, semelhante a LC-1A, algo cisalhada. Quando alterada impregna-se de uma capa externa de óxido de Fe de cor amarronada.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO - MILONITO-GNAISSE (pEcgm)

TECTÓNICA
Altit. da Cam.
Altit. da Xist.
Altit. do Lta.
Outros

LITOLOGIA
ROCHA
MILONITO-GNAISSE
CLASSE
METAMÓRFICA
AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 05

N.º 05

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 16692; Esc.: 1:25000

Toponímia Br 101; NW de Itajaí
Relevo
Vegetação
Solo

Rocha granulítica filonitizada alterada, com enriquecimento em óxido de ferro como em LC-3.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO - MILONITO-GNAISSE (pEcgm)

TECTÓNICA
Altit. da Cam.
Altit. da Xist.
Altit. do Lta.
Outros Foliação catac.
N5SE; 80SE
Frat.: N70E, 45SE

LITOLOGIA
ROCHA
MILONITO-GNAISSE
CLASSE
METAMÓRFICA
AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 09

N.º 06

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 16692; Esc. 1:25000

Toponímia Br 101; NW de Itajaí
Relevo
Vegetação
Solo

Rocha cinza azulada como em LC-4, encontra-se bastante enriquecida em olhos e filonetes de feldspato róseo, como em LC-01.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO - MILONITO-GNAISSE (pEcgm)

TECTÓNICA
Altit. da Cam.
Altit. da Xist.
Altit. do Lta.
Outros

LITOLOGIA
ROCHA
MILONITO-GNAISSE
CLASSE
METAMÓRFICA
AMOSTRA SIM NÃO

170



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. LC C/C 1008

N.º 07

Codern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. X

Altit. Localização Foto 16692; Esc. 1:25.000 Cadastro Ocorr. Ilustr.

DADOS GEográficos
 Toponímio Br-101; NW de Itajaí
 Relevo
 Vegetação
 Solo

TECTÓNICA
 Afl. da Cam.
 Afl. da Xist.
 Afl. de Lin.
 Outros

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha granulítica cinza-aiuzada, leucocrática, foliada, granulação média, como em LC-06, mas com menos impregnação de óxido de Ferro.

LITOLÓGICA
 ROCHA
 MILONITO-GNAISSE (GRANULITO)
 CLASSE
 METAMÓRFICA
 AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT.
 COMPLEXO GRANULÍTICO - MILONITO-GNAISSE (pEcgm)

Codern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. N.º 08

Altit. Localização Foto 16692; Esc.: 1.25.000 Cadastro Ocorr. Ilustr.

DADOS GEográficos
 Toponímio Br-101; NNW de Itajaí
 Relevo
 Vegetação
 Solo

TECTÓNICA
 Afl. da Cam.
 Afl. da Xist.
 Afl. de Lin.
 Outros Foliação cataclástica: N50W, 90°
 Frat.: N80W, 25SW

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha idêntica a LC-07.

LITOLÓGICA
 ROCHA
 MILONITO-GNAISSE
 CLASSE
 METAMÓRFICA
 AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT.
 COMPLEXO GRANULÍTICO - MILONITO-GNAISSE (pEcgm)

Codern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. X N.º 09

Altit. Localização Foto 16692; Esc.: 1:25.000 Cadastro Ocorr. Ilustr.

DADOS GEográficos
 Toponímio Br-101; NNW de Itajaí
 Relevo
 Vegetação
 Solo

TECTÓNICA
 Afl. da Cam.
 Afl. da Xist.
 Afl. de Lin.
 Outros Foliação cataclástica: N65E; 72SE

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha xistosa de granulação fina, cinza pendendo a marrom devido a existência de bandas limoníticas com hematita. Possível filonito a partir de Rocha granulítica, como em LC-5 em estágio maior de fraturamento.

LITOLÓGICA
 ROCHA
 MILONITO-GNAISSE
 CLASSE
 METAMÓRFICA
 AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT.
 COMPLEXO GRANULÍTICO - MILONITO-GNAISSE (pEcgm)

171



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Fol. LC C/C 1008

N.º 10

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

05

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 16692; Esc.: 1:25.000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Br-101; WSW do Morro Escada do Inferno

Relevo

Vegetação

Solo

DADOS TECTÔNICOS

Altit. da Cam.

Altit. da Xist.

Altit. de Lta.

Outros

Fol. E-W, 85N (muito duvidoso)

Frat.: N80E, 68SE. Frat. N05E, 90º

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss quartzo-feldspático leuco a mesocrático com bandejamento bem desenvolvido, semelhante à LC-7 e 8. Localmente a rocha mostra-se mais leucocrática e isotrópica, tomando o aspecto de um hornblenda-granito. Cortada por um dique de diabásio, com um metro de espessura

DADOS LITOLÓGICOS

ROCHA

MILONITO-GNAISSE

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO - MILONITO-GNAISSE (pccgm)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

05

N.º 11

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17832; Esc.: 1:25.000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Br-101; SW de Morro Grande

Relevo

Vegetação

Solo

DADOS TECTÔNICOS

Altit. da Cam.

Altit. da Xist.

Altit. de Lta.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semelhante a anterior com coloração cinza-esverdeado algo foliada, gradando a tipos mais finos de coloração cinza-claro, parece tratar-se de um leuco-tonalito.

DADOS LITOLÓGICOS

ROCHA

MILONITO-GNAISSE

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO - MILONITO-GNAISSE (pccgm)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

05

N.º 12

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17832; Esc.: 1:25.000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Br-101; SW de Morro Grande

Relevo

Vegetação

Solo

DADOS TECTÔNICOS

Altit. da Cam.

Altit. da Xist.

Altit. de Lta.

Outros

Foliação cataclástica: N45E, 66NW

Frat.: N45E, 54NW

Frat.: N05W, 50NE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semelhante a anterior, com foliação bastante nítida. Localmente tem intercalações de material quartzo-feldspático róseo dando ao conjunto estrutura migmatita tipo estromática. Mostra áreas com restos de rochas máficas de contatos difusos parcialmente assimilada. Todo conjunto é cortado por rochas efusivas básicas.

DADOS LITOLÓGICOS

ROCHA

MILONITO-GNAISSE (GRANULITO)

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO - MILONITO-GNAISSE (pccgm)

172



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. LC C/C 1008

N.º 13

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

05

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17832; Esc.: 1:25.000

DADOS GEográficos

Toponímia Br-101; W do Morro Grande

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. de Lin.

Outros Foliação cat.: N85E, 85NW

Erat.: N-S, 45E

V1: N55E, 85SE

V2: N45W, 90º

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica com bandas leucocráticas quartzo-feldspáticas e bandas máficas. Cor cinza-esbranquiçada. É cortada por veio pegmatítico composto por quartzo leitoso e feldspato róseo e verde. Também é cortado por um dique de vulcânica básica.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO - MILONITO-GNAISSE (pccgm)

LITOLÓGICA

ROCHA MILONITO-GNAISSE

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

05

N.º 14

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17832; Esc.: 1:25.000

DADOS GEográficos

Toponímia No Morro Grande

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. de Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza-esverdeada com bandas róseas, bem foliada, granulação média, tomando localmente aspecto de um migmatito com estrutura estromáfica.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO - MILONITO-GNAISSE (pccgm)

LITOLÓGICA

ROCHA MILONITO-GNAISSE

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

05

N.º 15

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17832; Esc.: 1:25.000

DADOS GEográficos

Toponímia NW do Morro Grande

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. de Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha foliada, fina, cor marrom parecendo tratar-se de um filonito completamente alterado a óxido de ferro e material argiloso.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO - MILONITO-GNAISSE (pccgm)

LITOLÓGICA

ROCHA MILONITO-GNAISSE

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

173



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. LC C/C 1008

N.º 16

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

05

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17832; Esc.: 1:25.000

Toponímio: NW de Morro Grande

Relevo

Vegetação

Solo

Rocha de coloração cinza-escuro, algo foliada, com quartzo-feldspato e bandas máficas (blocos na meia encosta).

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO - MILONITO-GNAISSE (pEcgm)

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros

LITOLÓGICA

ROCHA

MILONITO-GNAISSE

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

05

N.º 17

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17832; Esc.: 1:25.000

Toponímio: NW de Morro Grande

Relevo

Vegetação

Solo

Rocha básica alterada em uma massa de minerais argilosos de cor marrom escuro devido a impregnação de óxido de Ferro. Rocha original provável diabásio.

UNIDADE EXTRAT.

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros

LITOLÓGICA

ROCHA

DIABÁSIO

CLASSE

ÍGNEA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

05

N.º 18

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17832; Esc.: 1:25.000

Toponímio: NNW de Morro Grande

Relevo

Vegetação

Solo

Rocha tonalítica, cor cinza-escuro, mesocrática, algo fraturada, localmente mostra uma certa orientação. O mineral máfico pode ser hornblenda.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO - MILONITO-GNAISSE (pEcgm)

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros: Fratura: N40W, 85SW

LITOLÓGICA

ROCHA

TONALITO

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

174



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. LC C/C 1008

N.º 19

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

05

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17832; Esc.: 1:25.000

DADOS GEográficos

Toponímia NNW do Morro Grande

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lln.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha hipabissal, máfica, possível diabásio. Bastante alterada. Não foi possível medir a possança do corpo.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

DIABÁSIO

CLASSE

ÍGNEA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

05

N.º 20

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17832; Esc.: 1:25.000

DADOS GEográficos

Toponímia SW de Ponta da Casa

Relevo

Vegetação Argiloso, vermelho.

Solo

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lln.

Outros Eratura: N52E, 52SE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha verde-claro acinzentada, granulação fina, composta por quartzo e material calco-silicatado(?) Foliação intensa milimetricamente desenvolvida, altera-se a óxido de Ferro marrom.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO - MILONITO-GNAISSE (pEcgm)

LITOLÓGICA

ROCHA

QUARTZO-MUSCOVITA GNAISSE

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

05

N.º 21

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17832; Esc.: 1:25.000

DADOS GEográficos

Toponímia SW de Morro Grande

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lln.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha muito fraturada, aparência de um riolito, trata-se de uma brecha de falha oriunda de possível rocha granítica. Cortada por um dique de rocha melanocrática (diabásio-gabrônico) com cerca de 0,8m de espessura aflorando por 5,0m.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO - MILONITO-GNAISSE (pEcgm)

LITOLÓGICA

ROCHA

MILONITO-GNAISSE

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

175



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. LC C/C 1008

N.º 22

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 05

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17832; Esc.: 1:25.000

DADOS GEOGRÁFICOS
Toponímia S de Morro Grande
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÓNICA
Atlt. da Cam.
Atlt. da Xist.
Atlt. de Lta.
Outros Foliação cataclástica: N30E, 85SE

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza amarronada, cuja foliação milimétrica é ressaltada pela hematização dos máficos que formam bandas. Possível filonito idêntico ao LC-5.

LITOLOGIA
ROCHA
QUARTZO-MUSCOVITA
GNAISSE
CLASSE
METAMÓRFICA
AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO - MILONITO-GNAISSE (pEcgm)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 05 N.º 23

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17832; Esc.: 1:25.000

DADOS GEOGRÁFICOS
Toponímia SSE do Morro Grande
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÓNICA
Atlt. da Cam.
Atlt. da Xist.
Atlt. de Lta.
Outros

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cataclástica com textura "augen", os olhos de feldspato são arredondados. Máficos alinhados segundo a foliação de fluxo. Provável milonito-gnaiss(?)

LITOLOGIA
ROCHA
MILONITO-GNAISSE
CLASSE
METAMÓRFICA
AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO - MILONITO-GNAISSE (pEcgm)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 05 N.º 24

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17832; Esc.: 1:25.000

DADOS GEOGRÁFICOS
Toponímia SE do Morro Grande
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÓNICA
Atlt. da Cam.
Atlt. da Xist.
Atlt. de Lta.
Outros

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha filonítica semelhante a LC-22. Cor cinza-média. Os máficos não estão alterados sendo assim a xistosidade não é tão conspícua.

LITOLOGIA
ROCHA
MILONITO-GNAISSE
CLASSE
METAMÓRFICA
AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO - MILONITO-GNAISSE (pEcgm)

176



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. LC C/C 1008

N.º 25

Cadern. 05	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

Altit.	Localização Foto 17834; Esc.: 1:25.000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia SE de Morro Grande

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Altit. da Cam.

Altit. da Xist.

Altit. da Lta.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cataclástica com estrutura "augen" semelhante a LC-23, menos alterada e por isto com xistosidade menos conspícua.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO - MILONITO-GNAISSE (pEcgm)

LITOLOGIA

ROCHA MILONITO-GNAISSE

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. 05	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr. X
------------	----------	-----------	----------	---------	------------

N.º 26

Altit.	Localização Foto 17834; Esc.: 1:25.000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia SE do Morro Grande

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Altit. da Cam.

Altit. da Xist.

Altit. da Lta.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito-gnaissse semelhante aos LC-25 e 23.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO - MILONITO-GNAISSE (pEcgm)

LITOLOGIA

ROCHA MILONITO-GNAISSE (GRANULITO)

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. 05	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 27

Altit.	Localização Foto 17834; Esc.: 1:25.000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia E de Morro Grande

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Altit. da Cam.

Altit. da Xist.

Altit. da Lta.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito-gnaissse semelhante ao LC-23, 25, 26. Pouco alterado e xistosidade não é tão conspícua.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO - MILONITO-GNAISSE (pEcgm)

LITOLOGIA

ROCHA MILONITO-GNAISSE

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

177



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. LC C/C 1008

N.º 28

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 05

Altit. Localização Foto 17834; Esc.: 1:25.000 Cadastro Ocorr. Ilustr.

Toponímia ENE de Morro Grande
Relevo
Vegetação
Solo

Rocha milonítica como as anteriores. Observa-se porção inalterada com foliação pouco desenvolvida. Nas bordas externas observa-se foliação cataclástica como em LC-23 a 27.

IDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO - MILONITO-GNAISSE (pEcgm)

Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. N.º 29

Localização Foto 17834; Esc.: 1:25.000 Cadastro Ocorr. Ilustr.

Toponímia NE de Morro Grande
Relevo
Vegetação
Solo

Mesma rocha milonítica observando-se nos cortes: intercalações de rochas efusivas básicas localmente estas parecem as simuladas pelo gnaiss regional com desenvolvimento de feldspato na forma de "augens".

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO - MILONITO-GNAISSE (pEcgm)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. N.º 30

Altit. Localização Foto 17834; Esc.: 1:25.000 Cadastro Ocorr. Ilustr.

Toponímia NE de Morro Grande
Relevo
Vegetação
Solo

Gnaiss melanocrático, com bandas cinza-esverdeado de composição feldspática e bandas negras, máficas dando à rocha uma textura carijô. Junto ocorrem blocos de rocha efusiva básica.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO - MILONITO-GNAISSE (pEcgm)

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

LITOLOGIA
ROCHA
MILONITO-GNAISSE
CLASSE
METAMÓRFICA
AMOSTRA SIM NÃO

TECTÓNICA
Alt. da Cam.
Alt. da Xist.
Alt. do Lin.
Outros Fol. cat.:
N70-90E, 90°
Frat.: N30E, 90°
Frat.: N-S, 90°
Frat.: N70-90E, 90°

LITOLOGIA
ROCHA
MILONITO-GNAISSE (GRANULITO)
CLASSE
METAMÓRFICA
AMOSTRA SIM NÃO

TECTÓNICA
Alt. da Cam.
Alt. da Xist.
Alt. do Lin.
Outros Frat.: N70-90E, 70-90SE

LITOLOGIA
ROCHA
MILONITO-GNAISSE (GRANULITO)
CLASSE
METAMÓRFICA
AMOSTRA SIM NÃO

178



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. LC C/C 1008

N.º 31

Cadern. 05	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

Altit.	Localização Foto 17834; Esc.: 1:25.000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia NE de Morro Grande

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Alit. da Cam.

Alit. da Xist.

Alit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha milonítica como a descrita em LC-29 e anteriores.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO - MILONITO-GNAISSE (pεcgm)

LITOLOGIA

ROCHA MILONITO-GNAISSE

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. 05	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr. X
------------	----------	-----------	----------	---------	------------

N.º 32

Altit.	Localização Foto 16692; Esc. 1:25.000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Br 101; NW de Itajaí

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Alit. da Cam.

Alit. da Xist.

Alit. do Lin.

Outros Fol. cat.: N70W, 82NE

Frat.: N30E, 85SE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeada, leucocrática, granulação média a fina, foliação de caráter cataclástico. Idêntica a LC-01.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO - MILONITO-GNAISSE (pεcgm)

LITOLOGIA

ROCHA MILONITO-GNAISSE (GRANULITO)

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. 05	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr. X
------------	----------	-----------	----------	---------	------------

N.º 33

Altit.	Localização Foto 16692; Esc. 1:25.000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia NW de Itajaí

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Alit. da Cam.

Alit. da Xist.

Alit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semelhante a LC-32. Mais rica em material granítico paralelo à foliação. Intercalações de rocha fina, esverdeada, provável sedimentar do tipo ardósia(?)

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO - MILONITO-GNAISSE (pεcgm)

LITOLOGIA

ROCHA MILONITO-GNAISSE (GRANULITO)

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

179



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. C/C 1008

N.º 34

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

05

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17600; Esc. 1:25.000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia N de Itajaí

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Altit. da Cam.

Altit. da Xist.

Altit. do Lta.

Outras Foliação cataclástica N30E, 90°

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com estrutura migmática onde o paleossoma é o gnaiss granulítico cinza-azulado, e o neossoma composto por disseminações orientada 2º a foliação de material granítico, formando "augens". As vezes as zonas migmatizadas formam bordas retilíneas segundo a foliação.

LITOLÓGICA

ROCHA

MILONITO-GNAISSE E QUARTZOSIENITO CATACLÁSTICO

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO - MILONITO-GNAISSE (pεcgm)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

05

N.º 35

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17600; Esc. 1:25.000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia NNW de Itajaí

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Altit. da Cam.

Altit. da Xist.

Altit. do Lta.

Outras Foliação cataclástica: N15E, 90°

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha migmatizada (semelhante à LC-34) continua aflorando. Mostra intercalações de um gnaiss mais fino.

LITOLÓGICA

ROCHA

QUARTZO-FELDSPATO GNAISSE

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO - MILONITO-GNAISSE (pεcgm)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

05

N.º 36

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17600; Esc. 1:25.000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia NNW de Itajaí

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Altit. da Cam.

Altit. da Xist.

Altit. do Lta.

Outras Foliação catac. N35E, 90°

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica fina (semelhante à LC-35). Aflora bastante alterada, o mesmo ocorre com o migmatito.

LITOLÓGICA

ROCHA

MILONITO-GNAISSE

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO - MILONITO-GNAISSE (pεcgm)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. LC C/C 1008

Codern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
05					

N.º 37

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17600; Esc. 1:25.000		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia N de Itajaí

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Altit. da Cam.

Altit. da Xist.

Altit. de Lin.

Outros Foliação catac. N45E, 45SE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica fina, bastante intemperizada, pode tratar-se de um filonito.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO - MILONITO-GNAISSE (pEcgm)

LITOLOGIA

ROCHA MILONITO - GNAISSE

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Codern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
05					

N.º 38

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17600; Esc. 1:25.000		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia N de Itajaí

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Altit. da Cam.

Altit. da Xist.

Altit. de Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semelhante a descrita em LC-35 só que mais alterada.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO - MILONITO-GNAISSE (pEcgm)

LITOLOGIA

ROCHA MILONITO-GNAISSE

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Codern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
05					X

N.º 39

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17600; Esc. 1:25.000		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia N de Itajaí

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Altit. da Cam.

Altit. da Xist.

Altit. de Lin.

Outros Foliação cat. N30E, 72SE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatítica com bandas de granito róseo semelhante a LC-34. Estágio mais intenso de cataclase com porções de foliação mais finamente espaçada.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO - MILONITO-GNAISSE (pEcgm)

LITOLOGIA

ROCHA MICROBRECHA

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

181



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Freq. **LC** C/C 1008

N.º 40

Codern. **05** Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

Altit. Localização **Foto 17600; Esc. 1:25.000** Cadastro Ocorr. Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímio **N de Itajaí**

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTÔNICA

Aflit. da Cam.

Aflit. da Xist.

Aflit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatítica semelhante a descrita em LC-39

UNIDADE EXTRAT **COMPLEXO GRANULÍTICO - MILONITO-GNAISSE (pεcgm)**

LITOLÓGICA

ROCHA **MILONITO-GNAISSE**

CLASSE **METAMÓRFICA**

AMOSTRA SIM NÃO

Codern. **05** Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

N.º 41

Altit. Localização **Foto 17600; Esc. 1:25.000** Cadastro Ocorr. Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímio **N de Itajaí**

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTÔNICA

Aflit. da Cam.

Aflit. da Xist.

Aflit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatítica semelhante a descrita em LC-32. Aqui os restos do paleossoma estão dispersos no meio do neossoma róseo dominante o que dá a rocha uma estrutura "augen".

UNIDADE EXTRAT **COMPLEXO GRANULÍTICO - MILONITO-GNAISSE (pεcgm)**

LITOLÓGICA

ROCHA **MILONITO-GNAISSE**

CLASSE **METAMÓRFICA**

AMOSTRA SIM NÃO

Codern. **05** Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

N.º 42

Altit. Localização **Foto 17600; Esc. 1:25.000** Cadastro Ocorr. Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímio **N de Itajaí**

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTÔNICA

Aflit. da Cam.

Aflit. da Xist.

Aflit. do Lin.

Outros **Fratura: N60W, 90°**

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento equivalente ao LC-24. Paleossoma gnáissico-anfibolítico, com disseminações de "augens" de feldspato róseo, acompanhando as dobras do gnaisse encaixante. Houve igualmente injeção de veios quartzosos com magnetita, pirita, calcopirita e calcosina.

UNIDADE EXTRAT **COMPLEXO GRANULÍTICO - MILONITO-GNAISSE (pεcgm)**

LITOLÓGICA

ROCHA **CARBONATO-ACTINOLITA QUARTZO-PLAGIOCLASIO BIOTITA XISTO**

CLASSE **METAMÓRFICA**

AMOSTRA SIM NÃO

182



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. LC C/C 1008

N.º 43

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

05

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 16694; Esc. 1:25.000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Arroio Gravatã; N de Itajaí

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros Foliação cat.: N50E, 79SE

DADOS GEOLÓGICOS

Mesma rocha descrita no LC-42, com um estágio mais intenso de fragmentação mecânica.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO - MILONITO-GNAISSE (pεcgm)

LITOLOGIA

ROCHA MILONITO-GNAISSE

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

05

N.º 44

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 16694; Esc. 1:25.000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia N de Itajaí

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros Foliação catac. N55E; 90º

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha idêntica a descrita anteriormente.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO - MILONITO-GNAISSE (pεcgm)

LITOLOGIA

ROCHA MILONITO-GNAISSE

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

05

N.º 45

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 16694; Esc. 1:25.000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia N de Itajaí

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha milonítica como as descritas anteriormente.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO - MILONITO-GNAISSE (pεcgm)

LITOLOGIA

ROCHA MILONITO-GNAISSE

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

183



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. LC C/C 1008

N.º 46

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

05

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 16694; Esc. 1:25.000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Santa Lidia; WSW de Morro do Inferno

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Altit. da Cam.

Altit. da Xist.

Altit. do Lln.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de aspecto filitoso, possível filonito. Apresenta intercalação de rocha básica também xistificada pela cataclase e muito intemperizada.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO - MILONITO-GNAISSE (pεcgm)

LITOLOGIA

ROCHA MILONITO-GNAISSE

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

05

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17834; Esc. 1:25.000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia W da Ponta do Gravatá

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Altit. da Cam.

Altit. da Xist.

Altit. do Lln.

Outros Foliação catac. N20E, 50-90SE

DADOS GEOLÓGICOS

Ponto equivalente ao LC-25. Xisto Básico verde-escuro, bem foliado por cataclase. Observam-se clivagens de fratura perpendiculares. Localmente acha-se injetada por material granítico.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO - MILONITO-GNAISSE (pεcgm)

LITOLOGIA

ROCHA METABASITO; QUARTZO-PLAGIOCLÁSIO GNAISSE

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

05

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17834; Esc. 1:25.000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia WSW do Morro Escada do Inferno

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Altit. da Cam.

Altit. da Xist.

Altit. do Lln.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica de coloração cinza esbranquiçado, granulação fina, intensamente alterado.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO - MILONITO-GNAISSE (pεcgm)

LITOLOGIA

ROCHA MILONITO-GNAISSE

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

14



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. LC C/C 1008

N.º 49

Cadern. 05	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

Alt.	Localização Foto 17834; Esc. 1:25.000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

Toponímia WSW do Morro Escada do Inferno

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica, cinza-esbranquiçada, fraturada, intemperizada, leucocrática, granulação média-grosseira. Semelhante a descrita em LC-48.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO - MILONITO-GNAISSE (pEcgm)

LITOLOGIA

ROCHA MILONITO-GNAISSE

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. 05	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 50

Alt.	Localização Foto 17834; Esc. 1:25.000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

Toponímia WNW do Morro Escada do Inferno

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica, fina, algo cataclasada. Semelhante a LC-49.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO - MILONITO-GNAISSE (pEcgm)

LITOLOGIA

ROCHA MILONITO-GNAISSE

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. 05	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr. X
------------	----------	-----------	----------	---------	------------

N.º 51

Alt.	Localização Foto 17834; Esc. 1:25.000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

Toponímia WNW do Morro Escada do Inferno

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento com cerca de 200m de extensão, corpo de rochas básicas, intemperizadas, granulação média-grosseira, isotropa, equigranular. possível gabro.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO - ULTRAMÁFITO (pEcgu)

LITOLOGIA

ROCHA ACTINOLITA-HORNBLENDA ULTRAMÁFITO

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

195



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. LC C/C 1008

N.º 52

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

05

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17834; Esc. 1:25.000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímio W do Morro Escada do Inferno

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. de Lta.

Outros Foliação catac. N35E; 78NW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cataclástica de aspecto filonítico possivelmente derivada do granito descrito em LC-50

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO - MILONITO-GNAISSE (pεcgm)

LITOLOGIA

ROCHA MILONITO-GNAISSE

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

05

N.º 53

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17834; Esc. 1:25.000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímio NW do Morro Escada do Inferno

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist. N35E, 70SE

Alt. de Lta.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto básico semelhante ao LC-47 sô que bem mais intemperizado. Aflora fundo com xisto ácido possivelmente oriundo de rocha granítica.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO - MILONITO-GNAISSE (pεcgm)

LITOLOGIA

ROCHA QUARTZO-MUSCOVITA XISTO

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

05

N.º 54

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17834; Esc. 1:25.000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímio W do Morro Escada do Inferno

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. de Lta.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granulítica rica em máficos com injeção de olhos de feldspatos segundo a foliação cataclástica. Junto ocorre granito gnáissico de cor rósea, grosseiro e milonitizado.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO - MILONITO-GNAISSE (pεcgm)

LITOLOGIA

ROCHA PROTO-MILONITO

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

186



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. LC	C/C 1008
-------------	-------------

Cadern. 06	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
---------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 55

Altit.	Localização Foto 17862; Esc. 1:25.000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS	Topônimo Br 101 - NW do Balneário de Piçarras
	Relevo
	Vegetação
	Solo

Atif. da Com.....
Atif. da Xist.....
Atif. de Lta.....
Outros.....

DADOS GEOLÓGICOS	Sedimentos argilosos bem consolidados, r̄oxo-avermelhado ou esbranquiado. Estruturas primárias: localmente estratificação e pequenas bolas com 3mm de diâmetro preenchido por argila marrom.
	UNIDADE EXTRAT. DEPÓSITO ALUVIAL ATUAL (Qa)

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

Cadern. 06	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
---------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 56

Altit.	Localização Foto 17982; Esc. 1:25.000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS	Topônimo Br 101; WSW da Enseada de Itapocorõia
	Relevo Planície
	Vegetação
	Solo argiloso marrom

Atif. da Com.....
Atif. da Xist.....
Atif. de Lta.....
Outros.....

DADOS GEOLÓGICOS	Sedimentos arenosos de cor cinza-esbranquiada de natureza marinha.
	UNIDADE EXTRAT. DEPÓSITO ALUVIAL ATUAL

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

Cadern. 06	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
---------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 57

Altit.	Localização Foto 17982; Esc. 1:25.000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS	Topônimo Br 101; WSW da Enseada de Itapocorõia
	Relevo Morrote Arredondado
	Vegetação
	Solo

Atif. da Com.....
Atif. da Xist.....
Atif. de Lta.....
Outros.....

DADOS GEOLÓGICOS	Solo(?) argilo-siltoso de cor marrom-avermelhado sem estrutura primária visível. Possível alteração de gnaïsse, ou depósito aluvial
	UNIDADE EXTRAT. DEPÓSITO ALUVIAL ATUAL (Qa)

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

187



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. LC C/C 1008

N.º 58

Codern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Toponímia Br 101; S de Barra Velha
Relevo
Vegetação
Solo

Afloramento constituído por material idêntico ao descrito em LC-57.
UNIDADE EXTRAT. DEPÓSITO ALUVIAL ATUAL (Qa)

Atit. da Cam.
Atit. da Xist.
Atit. de Lta.
Outros

ROCHA
CLASSE
SEDIMENTAR
AMOSTRA SIM NÃO

Codern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

N.º 59

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Toponímia W da Enseada de Itapocorõia
Relevo
Vegetação
Solo

Rocha ultramáfica preto-esverdeada composta por piroxênio e hornblenda. Maciça, isotrópica, homogênea, grosseira, localmente cortada por vênulos graníticos. Variação para um tipo mais fino preto, mais rico em biotita(?).
UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO - ULTRAMÁFITO (pεcgu)

Atit. da Cam.
Atit. da Fol. N-S; 90°
Atit. de Lta.
Outros

ROCHA
HORNBLENDA
ULTRAMÁFICO
CLASSE
METAMÓRFICA
AMOSTRA SIM NÃO

Codern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

N.º 60

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Toponímia SSW Enseada de Itapocorõia
Relevo
Vegetação
Solo

Sedimentos arenosos finos, cinza-esbranquiçado. Trata-se de sedimentos marinhos subatuais(?).
UNIDADE EXTRAT. DEPÓSITO COSTEIRO SUBATUAL (Qm1)

Atit. da Cam.
Atit. da Xist.
Atit. de Lta.
Outros

ROCHA
CLASSE
SEDIMENTAR
AMOSTRA SIM NÃO

188



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. LC	C/C 1008
-------------	-------------

Cadern. 06	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
---------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 61

Altit.	Localização Foto 17982; Esc. 1:25.000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEográficos

Toponímia: Enseada de Itapocoróia; S de Barra Velha

Relevo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist. Fol. N-S; 90°

Alt. do Lih.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha ultramáfica semelhante a descrita em LC-59. Cortada por veios graníticos centimétricos, localmente estrutura do tipo agmático.

LITOLOGIA

ROCHA
(PIROXÊNIO)
HORNBLENDA
ULTRAMAFITO

CLASSE
METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO - ULTRAMAFITO (pEcgu)

Cadern. 06	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
---------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 62

Altit.	Localização Foto 17982; Esc. 1:25.000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEográficos

Toponímia: Br 101; W da Enseada de Itapocoróia

Relevo: _____

Vegetação: _____

Solo: argiloso, marrom avermelhado

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lih.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento semelhante ao descrito em LC-57 e 58.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE
SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. DEPÓSITO ALUVIAL ATUAL (Qa1)

Cadern. 06	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
---------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 63

Altit.	Localização Foto 17982; Est. 1:20.000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEográficos

Toponímia: Br-101; W da Enseada de Itapocoróia

Relevo: Morrote Arredondado

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lih. Fol. N50W, 90°

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Material gnáissico totalmente alterado em uma massa argilosa cinza-avermelhado. Intercalado ocorre quartzito branco, fraturado concordante com a foliação do gnaisse.

LITOLOGIA

ROCHA
GNAISSE

CLASSE
METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO GNAISSE LEUCOCRÁTICO (pEcgl)

189



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. LC C/C 1008

N.º 64

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

06

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17982; Esc. 1:25.000

Toponímia Br 101; SSW de Barra Velha

Relevo

Vegetação

Solo

Gnaiss bastante alterado, róxo-avermelhado, semelhante ao descrito em LC-63. Fragmentos de quartzito e de granito

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE LEUCOCRÁTICO (pEcgl)

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

 Alt. da Xist.

 Alt. de Lta.

 Outros

LITOLOGIA

ROCHA

GNAISSE/GRANITO

CLASSE

METAMÓRFICA/ÍGNEA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

06

N.º 65

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17982; Esc. 1:25.000

Toponímia Br 101; W de Enseada de Itapocoróia

Relevo

Vegetação

Solo

Sedimento fluvial recente, areno-argiloso, marrom-acinzentado. Mostra alguma areia branca, retrabalhada de antiga praia.

UNIDADE EXTRAT. DEPÓSITO ALUVIAL ATUAL (Qa)

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

 Alt. da Xist.

 Alt. de Lta.

 Outros

LITOLOGIA

ROCHA

SEDIMENTAR

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

06

N.º 66

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17982; Esc. 1:25.000

Toponímia Br 101; W da Enseada de Itapocoróia

Relevo

Vegetação

Solo Argiloso, avermelhado

Rocha gnáissica fina, intemperizada e transformada em horizonte "C" de um solo. Preserva um nível de quartzito esbranquiçado concordante com a foliação.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE LECOCRÁTICO (pEcgl)

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

 Alt. de Fol. N20W; 65NE

 Alt. de Lta.

 Outros

LITOLOGIA

ROCHA

GNAISSE/QUARZITO

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

190



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. LC C/C 1008

N.º 67

Cadern. 06	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr. X
------------	----------	-----------	----------	---------	------------

Altit.	Localização Foto 17982; Esc. 1:25.000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Br-101; SSW de Barra Velha

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Fol. N15W; 85SE

Atit. do Lin.

Outros Frat.: E-W; 90º

Frat.: N80E; 45SE

DADOS GEOLÓGICOS

Corte onde aflora rocha gnáissica composta por bandas claras de quartzo-feldspato e bandas escuras de biotita e hornblenda (?). Provável fácies Anfibolito.

LITOLOGIA

ROCHA
GNAISSE (GRANULITO)

CLASSE
METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT.
COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE LEUCOCRÁTICO (pεcgl)

Cadern. 06	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr. X
------------	----------	-----------	----------	---------	------------

N.º 68

Altit.	Localização Foto 17982; Esc. 1:25.000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Br 101; WNW da Enseada de Itapocorõia

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss, bem bandeado, variando desde leucocrático onde poucos máficos dispõem-se entre o material quartzo-feldspático até ultramáfico.

LITOLOGIA

ROCHA
GNAISSE (GRANULITO)

CLASSE
METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT.
COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE LEUCOCRÁTICO (pεcgl)

Cadern. 06	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr. X
------------	----------	-----------	----------	---------	------------

N.º 69

Altit.	Localização Foto 17982; Esc. 1:25.000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Br 101; WNW da Enseada de Itapocorõia

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Corpos ultramáficos com alguns metros de comprimento, recortados por gnáisses descrito em LC-68, dando estruturas do tipo Agmática.

LITOLOGIA

ROCHA
GNAISSE CALCOSSILICÁTICO

CLASSE
METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT.
COMPLEXO GRANULÍTICO GNAISSE CALCOSSILICÁTICO (pεcgc)

191



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

LC C/C 1008

N.º 70

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

06

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17862; Esc. 1:25.000

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímio Br 101; NW do Balneário de Piçarras

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Altit. da Cam.

Altit. de Xist.

Altit. de Lta.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Corte de estrada onde aflora um horizonte C "in situ" de uma rocha gnáissica, alterada em material argiloso de cores variadas.

LITOLOGIA

ROCHA

GNAISSE

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE LEUCOCRÁTICO (peçgl)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

06

N.º 71

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Fotos 17862, Esc. 1:25.000

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímio Br 101; WNW do Balneário de Piçarras

Relevo Planície Aluvial

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Altit. da Cam.

Altit. de Xist.

Altit. de Lta.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Material argiloso de coloração preta.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. DEPÓSITO ALUVIAL ATUAL (Qa)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

06

N.º 72

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17862; Esc. 1:25.000

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímio Br 101; W do Balneário de Piçarras

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Altit. da Cam.

Altit. de Xist.

Altit. de Lta.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Corte de estrada constituído por horizonte "B" de um solo gnáissico. As cores do material argiloso são variadas predominam tons avermelhados.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. DEPÓSITO ALUVIAL ATUAL (Qa)

192



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. LC C/C 1008

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

06

N.º 73

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17862; Esc. 1:25.000

DADOS GEográficos

Toponímia Br 101; WSW do Balneário de Piçarras

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da N20E; 85NW

Atit. da Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Brecha de falha afanítica, devido ao avançado estágio de fragmentação mecânica. Cinza-esbranquiçada. A encaixante está completamente alterada. Granulação fina, xistosa de cor róxa.

LITOLOGIA

ROCHA

BRECHA

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE LEUCOCRÁTICO (pEcgl)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

06

N.º 74

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17862; Esc. 1:25.000

DADOS GEográficos

Toponímia Br101; SW da Ponta da Casa

Relevo Morrotes

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. da Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimentos areno-argilosos pouco consolidado e algum cascalho. Possível depósito aluvial subatual.

LITOLOGIA

ROCHA

SEDIMENTAR

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. DEPÓSITO ALUVIAL ATUAL (Qa)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

06

N.º 75

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17862; Esc. 1:25.000

DADOS GEográficos

Toponímia

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. da Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Horizonte "C" de um solo proveniente de um gnaiss quartzofeldspático. Recortado por falhas preenchidas por veios centimétricos de quartzo e epidoto.

LITOLOGIA

ROCHA

MILONITO-GNAISSE

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-MILONITO-GNAISSE (pEcgm)

193



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Fol. LC C/C 1008

N.º 76

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 06

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17862; Esc. 1:25.000

DADOS GEOGRÁFICOS Toponímia SW de Ponta da Casa Relevo Planície Vegetação Juncos Solo

TECTÓNICA Atit. da Com. Atit. da Xist. Atit. do Lin. Outros

DADOS GEOLÓGICOS Areia argilosa orgânica, misturada a restos de um terraço marinho representado por areia branca, em fase de retrabalhamento.

LITOLOGIA ROCHA CLASSE SEDIMENTAR AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. DEPÓSITO ALUVIAL ATUAL (Qa)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 06

N.º 77

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17862; Esc. 1:25.000

DADOS GEOGRÁFICOS Toponímia SW de Ponta da Casa Relevo Vegetação Solo

TECTÓNICA Atit. da Com. N30W; 70SW Atit. do Lin. Frat.: N30W; 70SW Outros Frat.: N60E; 60NW

DADOS GEOLÓGICOS Rocha gnáissica, cinza e marrom-caramelo devido ao óxido de Ferro. Foliação milimétrica. Intercalações de xistos básicos. Intensamente tectonizado, localmente cisalhada. 100m acima rocha fresca, foliada, rósea como alguns granitos regionais.

LITOLOGIA ROCHA MILONITO-GNAISSE CLASSE METAMÓRFICA AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-MILONITO-GNAISSE (pεcgm)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 06

N.º 78

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17860; Esc. 1:25.000

DADOS GEOGRÁFICOS Toponímia Penha; S de Ponta da Casa Relevo Vegetação Solo

TECTÓNICA Atit. da Com. Atit. da Xist. Atit. do Lin. Outros

DADOS GEOLÓGICOS Gnaiss, bastante quebrado, localmente milonítico, as vezes adquire aspecto granítico-desprovido de foliação. Granulação fina a média. Núcleos mais enriquecidos em minerais máficos distribuídos irregularmente pela massa quartzo-feldspática.

LITOLOGIA ROCHA MILONITO-GNAISSE CLASSE METAMÓRFICA AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-MILONITO-GNAISSE (pεcgm)

194



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. LC	C/C 1008
----------	----------

Cadern. 06	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr. X
------------	----------	-----------	----------	---------	------------

N.º 79

Alt.	Localização Foto 17860; Esc. 1:25.000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia S de Ponta da Casa

Relevo Colinas

Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Fd. N60E; 70NW

Alt. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaise grosseiro, cinza-esverdeado, leuco-megocrático, localmente passa à melonocrática. A rocha está milonitizada é fina, cinza-escuro parecendo vulcânica ocorre em grande extensão.

LITOLÓGICA

ROCHA MILONITO-GNAISSE (GRANULITO); LATITO-ANDESITO ALTERADO

CLASSE METAMÓRFICA/ÍGNEA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE-LEUCOCRÁTICO (pEcgl)

Cadern. 06	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr. X
------------	----------	-----------	----------	---------	------------

N.º 80

Alt.	Localização Foto 17860; Esc. 1:25.000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Penha; SE da Ponta da Casa

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Fd. N60E; 62SE

Alt. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaise semelhante a LC-79. Adquire uma certa mobilidade penetrando rochas máficas finas, dando uma estrutura agmática. A rocha vulcânica referida no LC-79 mostra-se claramente um basalto cortando o gnaise regional. Aflo- ra por uma extensão de 20m.

LITOLÓGICA

ROCHA GNAISSE

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE LEUCOCRÁTICO (pEcgl)

Cadern. 06	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr. X
------------	----------	-----------	----------	---------	------------

N.º 81

Alt.	Localização Foto 17351; Esc. 1:25.000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Br 101; W da Ponta do Jaques

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Fd. N20-40E; 90º

Alt. do Lin.

Outros Frat.: N60W; 45SW

Frat.: N20E; 50NW

DADOS GEOLÓGICOS

Pedreira. Gnaise mesoscopicamente bandeado segundo listras cinza-esbranquiçado-e negras (material máfico). Bandejamento contínuo, sem deformações, só localmente quando engloba núcleos ultramáficos. As estruturas cortados por material granítico róseo, com restos de hornblenda e mineralizações de pirita.

LITOLÓGICA

ROCHA GNAISSE CALCOSSILICÁTICO

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE CALCOSSILICÁTICO (pEcgc)

195



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Fol. LC C/C 1008

N.º 82

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.
06

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.
Foto 17351; Esc. 1:25.000

DADOS GEGRÁFICOS
Toponímio Br 101; WNW de Itajuba
Relevo Morrotes arredondados
Vegetação
Solo

TECTÔNICA
Alt. da Cam.
Alt. da Xist.
Alt. de Lta.
Outros

DADOS GEOLÓGICOS
Solo possivelmente "in situ" de rocha gnáissica. Solo argiloso, avermelhado como em LC-75.

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE
SEDIMENTAR
AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. DEPÓSITO ALUVIAL ATUAL (Qa)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.
06

N.º 83

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.
Foto 17351; Esc. 1:25.000

DADOS GEGRÁFICOS
Toponímio Br 101; NW de Itajuba
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÔNICA
Alt. da Cam.
Alt. da Xist.
Alt. de Lta.
Outros

DADOS GEOLÓGICOS
Horizonte "B" de solo argiloso, caulínico, com alguma argila vermelha e amarela. Restam feições da rocha gnáissica, possivelmente foliação. Este solo está coberto por um solo (1-2m) marrom areno-siltico, possivelmente transportado.

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE
SEDIMENTAR
AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. DEPÓSITO MARINHO SUB-ATUAL (Qm1)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.
06

N.º 84

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.
Foto 17352; Esc. 1:25.000

DADOS GEGRÁFICOS
Toponímio Br 101; NW de Itajuba
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÔNICA
Alt. da Cam.
Alt. da Xist.
Alt. de Lta.
Outros

DADOS GEOLÓGICOS
Sobre o horizonte "B" da rocha gnáissica (LC-83), aflora camada semi-consolidada de material arenoso, coloração marrom, 1,5m de espessura com intercalação de uma linha de seixos arredondados de composição ultramáfica. Possível Terraço Marinho.

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE
SEDIMENTAR
AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. DEPÓSITO ALUVIAL ATUAL (Qa)

196



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. LC C/C 1008

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

06

N.º 85

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17352; Esc. 1:25.000

DADOS GEográficos

Toponímio NW de Ponta do Jaques

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Depósito rudáceo marinho, 2m de espessura. Constituído por seixos arredondados de ultramafito, composição Piroxenítica. Raros seixos de gnaisses granulíticos e veios de Quartzo. O material intersticial é arenoso com alguma argila de retrabalhamento.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. DEPÓSITO MARINHO SUBATUAL (Qml)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

06

N.º 86

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17352; Esc. 1:25.000

DADOS GEográficos

Toponímio NW na Ponta do Jaques

Relevo Morrote

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha ultramáfica, homogênea, isotrópica, cinza-esverdeada. Granulação varia de fina a grosseira.

LITOLOGIA

ROCHA

HIPERSTÊNIO-HORNBLENDA-DIOPSÍDIO ULTRAMAFITO

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GNÁISSICO-ULTRAMAFITO (pEcgu)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

06

N.º 87

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17352; Esc. 1:25.000

DADOS GEográficos

Toponímio W da Ponta do Jaques

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros Fratura:

N30W; 85NE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha ultramáfica semelhante a LC-86, cortada por diques decimétricos irregulares de rocha granítica fina.

LITOLOGIA

ROCHA

ULTRAMÁFICA

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-ULTRAMAFITO (pEcgu)

197



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. LC C/C 1008

N.º 88

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

06 [] [] [] [] [X]

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

[] Foto 17352; Esc. 1:25.000 [] []

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Porta do Jaques

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTÓNICA

Alt. do Com. _____

Alt. do Fd. N10-20W;

Alt. do Lta. 80-90NE

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Ultramáfica em contato com gnaiss regional, este é médio, leuco-melanocrático. Bandeamento centimétrico com alternância de camadas ultramáficas e gnáissicas, parecendo que o gnaiss gradaciona à ultramáfica pelo aumento de teor em máficos.

LITOLOGIA

ROCHA PLAGIOCLÁSIO-HORN-BLENDA ULTRAMAFITO

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-ULTRAMÁFICO (pecgu)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

06 [] [] [] [] []

N.º 89

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

[] Foto 17352; Esc. 1:25.000 [] []

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia SW da Ponta do Jaques

Relevo Colinas

Vegetação _____

Solo _____

TECTÓNICA

Alt. do Com. _____

Alt. do Xist. _____

Alt. do Lta. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Depósito arenoso fino cinza amarronado sem estrutura primária aparente. Possível depósito praial antigo

LITOLOGIA

ROCHA _____

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. DEPÓSITO COSTEIRO SUBATUAL (Qm1)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

06 [] [] [] [] []

N.º 90

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

[] Foto 17352; Esc. 1:25.000 [] []

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia W da Ponta do Jaques

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTÓNICA

Alt. do Com. _____

Alt. do Xist. _____

Alt. do Lta. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Depósito semelhante ao LC-89.

LITOLOGIA

ROCHA _____

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. DEPÓSITO COSTEIRO SUBATUAL (Qm1)

198



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. LC C/C 1008

Codern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
06					

N.º 91

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17982; Esc. 1:25.000		

DADOS GEográficos

Toponímia: Br 101; SW da Ponta do Jaques

Relevo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de um horizonte "B" de rocha gnáissica transformada em material argiloso vermelho. Veios de quartzo em posições diversas.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE LEUCOCRÁTICO (pEcgl)

LITOLÓGIA

ROCHA: GNAISSE

CLASSE: METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Codern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
06					

N.º 92

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 23467; Esc. 1:25.000		

DADOS GEográficos

Toponímia: Br 101; SW de Barra Velha

Relevo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Sobre um horizonte "B" gnáissico transformado em material argiloso desenvolveu-se um terraço marinho composto por conglomerado polimicto, seixos, matações, "boulders" de ultramáfica, gnaisse e quartzo. A matriz é um arenito fino, coloração róxa.

UNIDADE EXTRAT. DEPÓSITO ALUVIAL ATUAL (Qa)

LITOLÓGIA

ROCHA: _____

CLASSE: SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Codern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
06					

N.º 93

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 23467; Esc. 1:25.000		

DADOS GEográficos

Toponímia: Br 101; SSW de Barra Velha

Relevo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento idêntico ao descrito em LC-92.

UNIDADE EXTRAT. DEPÓSITO ALUVIAL ATUAL (Qa)

LITOLÓGIA

ROCHA: _____

CLASSE: SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

199



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. **LC** C/C 1008

N.º 94

Cadern. **06** Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.Altit. Localização **Foto 23467; Esc. 1:25.000** Cadastro Ocorr. Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia **Barra Velha**

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Atit. da Cam.....

Atit. da Xist.....

Atit. do Lta.....

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Costão de rocha ultramáfica. Piroxenitos e piroxênios-Hornblenditos, granulação média a grosseira, isotropa, recortados por veios de Quartzo e granito

LITOLOGIA

ROCHA
**HORNBLENDA-HIPERSTÊNIO-DIPSÍDIO
ULTRAMAFITO**

CLASSE
METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-ULTRAMAFITO (pccgu)

n.º **6** Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr. N.º 95Localização **Foto 23467; Esc. 1:25.000** Cadastro Ocorr. Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia **Barra Velha**

Relevo **Morro**

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Atit. da Cam.....

Atit. da Xist.....

Atit. do Lta.....

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha ultramáfica mais grosseira que a do costão e com coloração mais escura, homogênea e algo alterada.

LITOLOGIA

ROCHA
ULTRAMÁFICA

CLASSE
METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-ULTRAMÁFITO (pccgu)

Cadern. **06** Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr. **X** N.º 96Altit. Localização **Foto 23467; 1:25.000** Cadastro Ocorr. Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia **W de Barra Velha**

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Atit. da Cam.....

Atit. do **Fd. N10W; 90°**

Atit. do Lta.....

Outros **Frat.: N70E; 90°**

d: N70E; 90°

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaise leuco-mesocrático - hornblenda gnaise aflora novamente e é cortado por um dique de rocha basáltica com 10m de espessura, em uma zona amigdalóide, sendo as amígdalas preenchidas por material argiloso branco.

LITOLOGIA

ROCHA
**GNAISSE E BASALTO
TOLEÍTICO ALTERADO**

CLASSE
METAMÓRFICA/ÍGNEA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE LEUCOCRÁTICO (pccgl)

200



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. LC	C/C 1008
----------	----------

Codern. 06	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr. X
------------	----------	-----------	----------	---------	------------

N.º 97

Altit.	Localização Foto 23467; Esc. 1:25.000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia _____

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Hornblenda gnaïsse como o descrito em LC-96. Grada localmente para rocha ultramáfica. Bandeamento milimétrico.

LITOLOGIA

ROCHA
MILONITO-GNAISSE (GRANULITO)

CLASSE
METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT.
COMPLEXO GRANULÍTICO-ULTRAMAFITO (pεcgu)

Codern. 06	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 98

Altit.	Localização Foto 23467; Esc. 1:25.000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia W de Barra Velha

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram restos alterados do basalto amigdaloidal descrito em LC-96. Localmente milonitizado.

LITOLOGIA

ROCHA
METABASITO

CLASSE
METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT.
COMPLEXO GRANULÍTICO-ULTRAMAFITO (pεcgu)

Codern. 06	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 99

Altit.	Localização Foto 23467; Esc. 1:25.000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Barra Velha

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist. Fol. N10W; 85SW

Alt. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora o mesmo gnaïsse cinza-esverdeado regional. Foliação milimétrica e bandas compostas somente de minerais máficos.

LITOLOGIA

ROCHA
GNAISSE

CLASSE
METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT.
COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE LEUCOCRÁTICO (pεcgl)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Fol. LC C/C 1008

N.º 100

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 06

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 23467; Esc. 1:25.000

DADOS GEOGRÁFICOS
Toponímia Br-101; W de Barra Velha
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÔNICA
Altit. da Cam.
Altit. da Fd. N10W; 90º
Altit. da Lta.
Outros

DADOS GEOLÓGICOS
Horizonte "C" de um solo argiloso-avermelhado, oriundo de um gnaïsse, preservada a sua foliação mensurável.

LITOLOGIA
ROCHA
GNAISSE
CLASSE
METAMÓRFICA
AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT.
COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE LEUCOCRÁTICO (pEcgl)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 06

N.º 101

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 23467; Esc. 1:25.000

DADOS GEOGRÁFICOS
Toponímia Br 101; W de Barra Velha
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÔNICA
Altit. da Cam.
Altit. da Xist.
Altit. da Lta.
Outros

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de um horizonte "C" como o descrito em LC-100.

LITOLOGIA
ROCHA
GNAISSE
CLASSE
METAMÓRFICA
AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT.
COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE LEUCOCRÁTICO (pEcgl)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 06

N.º 102

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 23467; Esc. 1:25.000

DADOS GEOGRÁFICOS
Toponímia Br 101; NW de Barra Velha
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÔNICA
Altit. da Cam.
Altit. da Xist.
Altit. da Lta.
Outros

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento idêntico aos LC-100-101.

LITOLOGIA
ROCHA
GNAISSE
CLASSE
METAMÓRFICA
AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT.
COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE LEUCOCRÁTICO (pEcgl)

202



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. LC C/C 1008

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
06					X

N.º 103

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 23467; Esc. 1:25.000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Br 101; WSW de Barra Velha

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Fol. N15W; 90°

Alt. de Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnássica semelhante à LC-99. Granulação fina a média, foliação é centimétrica e pequenas bandas ultramáficas são observadas.

LITOLOGIA

ROCHA MILONITO-GNAISSE (GRANULITO)

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE LEUCOCRÁTICO (pccgl)

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
06					

N.º 104

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 23467; Esc. 1:25.000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia WSW de Barra Velha

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. de Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de um horizonte "B" de um solo argiloso, maciço de cor avermelhada. Possível rocha gnássica alterada.

LITOLOGIA

ROCHA GNAISSE

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO - GNAISSE LEUCOCRÁTICO (pccgl)

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
06					X

N.º 105

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 23467; Esc. 1:25.000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Br 101; SW de Barra Velha

Relevo Morrotes Arredondados

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. de Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha ultramáfica, cinza-esverdeada do piroxênio e/ou anfibólio com pontuações brancas do feldspato. A rocha é maciça, homogênea, granulação média a grosseira.

LITOLOGIA

ROCHA PLAGIOCLÁSIO-DIOPSÍDIO-HORNBLENDA ULTRAMAFITO

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO - ULTRAMAFITO (pccgu)

203



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Fret. LC C/C 1008

N.º 106

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Quimica Petrogr. 06

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 23467; Esc. 1:25.000

DADOS GEOGRÁFICOS Toponímio Br 101; SW de Barra Velha Relevo Morrotes Vegetação Solo

TECTÓNICA Alt. da Cam. Alt. da Xist. Alt. do Lito. Outros

DADOS GEOLÓGICOS Depósitos arenosos finos, amarronados, maciços, homogêneos.

LITOLOGIA ROCHA CLASSE SEDIMENTAR AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. DEPÓSITO ALUVIAL ATUAL (Qa)

n. Paleont. Sediment. Mineral. Quimica Petrogr. 6 X

N.º 107

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 23464; Esc. 1:25.000

DADOS GEOGRÁFICOS Toponímio Br 101; SW de Barra Velha Relevo Vegetação Solo

TECTÓNICA Alt. da Cam. Alt. da Xist. Alt. do Lito. Outros

DADOS GEOLÓGICOS Gnaiss intemperizado, com bandas leucocráticas de feldspato esbranquiçado e prismas dispersos de hornblenda (?) e bandas ultramáficas. Granulação fina, mistura de máficos e félsicos. Possível calcossilicatada semelhante a pedreira no ponto LC-81.

LITOLOGIA ROCHA GNAISSE CALCOSSILICÁTICO CLASSE METAMÓRFICA AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE CALCOSSILICATADO (pegc)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Quimica Petrogr. 06

N.º 108

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17326; Esc. 1:25.000

DADOS GEOGRÁFICOS Toponímio SW de Barra Velha Relevo Vegetação Solo

TECTÓNICA Alt. da Cam. Alt. da Xist. Alt. do Lito. Outros

DADOS GEOLÓGICOS Depósito com 2m de altura composto por seixos de feldspato leitoso e quartzitos (?). Matriz argilosa semelhante, localmente arenosa. Terraço Aluvial Subatual(?)

LITOLOGIA ROCHA CLASSE SEDIMENTAR AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. DEPÓSITO ALUVIAL ATUAL (Qa)

204



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. LC C/C 1008

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

06

N.º 109

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17326; Esc. 1:25.000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Br 101; NW de Barra Velha

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. de Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Ultramafito verde, marrom quando alterado. Composto por prismas de hornblenda. Homogêneo, textura granoblástica. Localmente granulação fina, algo xistosa talvez por cataclase.

LITOLOGIA

ROCHA
HIPERSTÊNIO-HORN-
BLENDA-DIOPSÍDIO
ULTRAMAFITO

CLASSE
METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT.
COMPLEXO GRANULÍTICO - ULTRAMAFITO (pEcgu)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

06

N.º 110

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17326; Esc. 1:25.000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Br 101; W de Barra Velha

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Fd. N10W; 90°

Atit. de Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse com bandas leucocráticas e máficas. Assemelha-se localmente à calcossilicatada descrita anteriormente. Ocorre uma rocha verde escuro, quase afanítica, possível metabasito.

LITOLOGIA

ROCHA
GNAISSE CALCOSSILI-
CÁTICO

CLASSE
METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT.
COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE CALCOSSILICATADO (pEcgc)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

06

N.º 111

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17326; Esc. 1:25.000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Br 101; WNW de Barra Velha

Relevo Morros

Vegetação _____

Solo _____

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. de Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Aflorando na encosta temos blocos de ultramáfica alterada, algo fraturada, granulação fina. Altera-se para um solo argiloso, vermelho.

LITOLOGIA

ROCHA
ULTRAMÁFICA

CLASSE
METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT.
COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE CALCOSSILICATADO (pEcgc)

205



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. LC C/C 1008

N.º 112

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr. 06

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17326; Esc. 1:25.000

DADOS GEOGRÁFICOS
Toponímia NW de Barra Velha
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÔNICA
Alt. da Cam.
Alt. da Xist.
Alt. de Lta.
Outros

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de um "dique" com 2m de altura, constituído por areia fina algo siltosa. Relaciona-se a uma antiga Barra do Rio Itapocú. Sem estruturas primárias.

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE
SEDIMENTAR

UNIDADE EXTRAT. DEPÓSITO COSTEIRO SUBATUAL (Qm1)

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr. 06 N.º 113

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17326; Esc. 1:25.000

DADOS GEOGRÁFICOS
Toponímia NW de Barra Velha
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÔNICA
Alt. da Cam.
Alt. da Xist.
Alt. de Lta.
Outros

DADOS GEOLÓGICOS
Depósito da mesma areia siltosa descrita em LC-112, cor marron clara

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE
SEDIMENTAR

UNIDADE EXTRAT. DEPÓSITO COSTEIRO SUBATUAL (Qm1)

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr. 06 N.º 114

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17326; Esc. 1:25.000

DADOS GEOGRÁFICOS
Toponímia NW de Barra Velha
Relevo Morrote
Vegetação
Solo

TECTÔNICA
Alt. da Cam.
Alt. da Xist.
Alt. de Lta.
Outros

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse semelhante às calcossilicatadas já descritas. Mostra bandas de feldspato róseo concordante com a foliação e de ultramáfica para a qual parece gradar. Disseminações de mineral marrom-caramelo, esfeno (?)

LITOLOGIA
ROCHA
GNAISSE
CLASSE
METAMÓRFICA

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE CALCOSSILICÁTICO (pccgu)

AMOSTRA SIM NÃO

206



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. LC C/C 1008

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
06					X

N.º 115

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17326; Esc. 1:25.000		

DADOS GEográficos

Toponímia: Rio Itapocú, NW de Barra Velha

Relevo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. de Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaise calcossilicático (?) do afloramento anterior. Observa-se uma gradação entre a porção leucocrática e a melanocrática.

LITOLÓGICA

ROCHA
GNAISSE CALCOSSILICÁTICO

CLASSE
METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT.
COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE CALCOSSILICATADO (p_{ecgc})

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
06					

N.º 116

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17326; Esc. 1:25.000		

DADOS GEográficos

Toponímia: Br 101; NW de Barra Velha

Relevo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. de Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Sobre um horizonte "C" de rocha gnáissica e ultramáfica tem-se camada de 7m de espessura de um depósito aluvial composto por seixos granulos, matações, subarredondados a subangulosos de quartzo leitoso, quartzito e ultramáfica. Matriz argilo-arenosa.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE
SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT.
DEPÓSITO COSTEIRO SUBATUAL (Q_{m1})

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
06					

N.º 117

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17326; Esc. 1:25.000		

DADOS GEográficos

Toponímia: NW de Barra Velha

Relevo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. de Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Depósito de areia fina-siltosa, cor marrom semelhante as descritas nos LC-112 e 113. Possível depósito marinho (?) sub-atual.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE
SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT.
DEPÓSITO COSTEIRO SUBATUAL (Q_{m1})

207



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Fol. LC C/C 1008

N.º 118

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

06

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17326; Esc. 1:25.000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Br 101; NW da Barra Velha

Relevo

Vegetação

Solo

DADOS GEOLÓGICOS

Horizonte "B" ou "C" argiloso, de alteração de máfica e/ou ultramáfica recortado por veio de quartzo leitoso com bolsões mineralizados a pirita mineiral opaco cinza com até 10cm de espessura, especularita(?)

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE CALCOSSILICATADO (pEcgc)

TECTÓNICA

Alt. de Cam.

Alt. de Xist.

Alt. de Lta.

Outros

LITOLOGIA

ROCHA

GNAISSE

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

06

N.º 119

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17326; Esc. 1:25.000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Br 101; NW de Barra Velha

Relevo

Vegetação

Solo

DADOS GEOLÓGICOS

Sobre o solo de embasamento descrito em LC-118, ocorre um depósito conglomerático fluvial com características semelhantes ao descrito em LC-116.

UNIDADE EXTRAT. DEPÓSITO ALUVIAL ATUAL (Qa)

TECTÓNICA

Alt. de Cam.

Alt. de Xist.

Alt. de Lta.

Outros

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

06

N.º 120

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto Esc. 1:25.000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Br 101; NW de Barra Velha

Relevo

Vegetação

Solo

DADOS GEOLÓGICOS

Terraços fluviais mostram características deposicionais distintas como acamamento plano-paralelo. Sobre um horizonte "C" de gnaiss desenvolve-se o conglomerado (LC-119). Sobre este assenta-se uma camada com 2m de espessura constituída por um conglomerado fino e seixos inferior a 1,0cm.

UNIDADE EXTRAT. DEPÓSITO ALUVIAL ATUAL (Qa)

TECTÓNICA

Alt. de Cam.

Alt. de Xist.

Alt. de Lta.

Outros

LITOLOGIA

ROCHA

GNAISSE/SEDIMENTO

CLASSE

METAMÓRFICA/SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

208



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. LC C/C 1008

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr. 06

N.º 121

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 23467; Esc. 1:25.000

DADOS GEográficos Toponímia Br 101; S de Barra Velha
Relevo
Vegetação
SoloTECTÓNICA Atit. da Cam.
Atit. da Xist.
Atit. do Lta.
OutrosDADOS GEOLÓGICOS Depósito marinho subatual constituído por sedimento arenoso, marron, fino, sem estruturas primárias e com seixos de quartzo leitoso.
UNIDADE EXTRAT. DEPÓSITO COSTEIRO SUBATUAL (Qm1)LITOLÓGICA ROCHA
CLASSE
SEDIMENTAR
AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr. 06 X

N.º 122

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 23467; Esc. 1:25.000

DADOS GEográficos Toponímia Costão Norte de Itajuba - Pedra Branca
Relevo
Vegetação
SoloTECTÓNICA Atit. da Cam.
Atit. da Xist.
Atit. do Lta.
OutrosDADOS GEOLÓGICOS Afloramento de blocos piroxeníticos, cinza-escuro, homogêneo, algo cataclasado, pouco alterado, recortado por corpos de quartzo leitoso e feldspato potássico branco.
UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO - ULTRAMAFITO (pEcgu)LITOLÓGICA ROCHA
HORNBLENDA-HIPERSTÊNIO-DIOPSÍDIO
ULTRAMÁFITO
CLASSE
METAMÓRFICA
AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr. 06

N.º 123

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17860; Esc. 1:25.000

DADOS GEográficos Toponímia Ilha de Itacolomi
Relevo
Vegetação
SoloTECTÓNICA Atit. da Cam.
Atit. da Fol. N10W; 85SW
Atit. do Lta.
Outros Frat.: N30E; 90º
Frat.: N70E, 78NWDADOS GEOLÓGICOS Rocha de granulação fina, forte foliação milimétrica, ao longo alinham-se olhos de feldspato. Paralelo à foliação formando pequenos dobramentos tem-se bandas leucocráticas do material mais mobilizável. Nos fechamentos observa-se transposição. Possível rocha filonítica desenvolvida sobre granulitos regionais
UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO - MILONITO -GNAISSE (pEcgm)LITOLÓGICA ROCHA
MILONITO -GNAISSE
CLASSE
METAMÓRFICA
AMOSTRA SIM NÃO

209



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. LC C/C 1008

N.º 124

Codern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr. X

Altit. Localização Foto 17860; Esc. 1:25.000 Cadastro Ocorr. Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS
Toponímio Ilha de Itacolomi
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÓNICA
Atlt. da Cam.
Atlt. da Xist.
Atlt. de Lta. d: N70E; 78NW
Outros

DADOS GEOLÓGICOS
Dique com espessura variável (10-30cm) que corta o gnaise granulítico. A rocha é fina, afanítica, fraturada em várias direções ficando o dique (d) dividido em pequenos blocos.

LITOLOGIA
ROCHA MILONITO-GNAISSE E DIABÁSIO ALTERADO
CLASSE METAMÓRFICA/ÍGNEA
AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO - MILONITO-GNAISSE (pEcgm)

Codern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr. X

N.º 125

Altit. Localização Foto 17860; Esc. 1:25.000 Cadastro Ocorr. Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS
Toponímio Ilha de Itacolomi
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÓNICA
Atlt. da Cam. Fol N10W; 90°
Atlt. de Lta. Frat.: N-S; 80°E
Outros

DADOS GEOLÓGICOS
A rocha descrita em LC-123, passa gradacionalmente a um gnaise, granulação média, foliado com uma lineação caracterizada pelo alinhamento de minerais máficos cinza e a aparência de rocha é granítica.

LITOLOGIA
ROCHA MILONITO-GNAISSE
CLASSE METAMÓRFICA
AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO - MILONITO-GNAISSE (pEcgm)

Codern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr. X

N.º 126

Altit. Localização Foto 22708; Esc. 1:25.000 Cadastro Ocorr. Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS
Toponímio Br 101; NW de Barra Velha
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÓNICA
Atlt. da Cam.
Atlt. de Lta. Fol N8-10W; 85SW
Outros d: E-W; 78N

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica bandeada milimetricamente, cinza-claro, com bandas cinza-escuro, fraturada e cortada por dique (d) de uma rocha cinza azulada, possível alcalina.

LITOLOGIA
ROCHA GNAISSE E BASALTO TOLEÍTICO
CLASSE METAMÓRFICA/ÍGNEA
AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE LEUCOCRÁTICO (pEcgl)

210



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prot. LC C/C 1008

Codern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
06					

N.º 127

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 22708; Esc. 1:25.000		

DADOS GEOGRÁFICOS	Toponímia	Br 101; NW de Barra Velha
	Relevo	Colinas
	Vegetação	
	Solo	

TECTÓNICA	Altit. da Cam.
	Altit. da Xist.
	Altit. do Lln.
	Outros

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento em um corte onde no topo aparece um horizonte "B" argiloso, vermelho e na base um horizonte "C" de rocha gnáissica alterada em material argiloso.	
	UNIDADE EXTRAT. DEPÓSITO ALUVIAL SUBATUAL (Qm1)	

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

Codern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
06					

N.º 128

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 22708; Esc. 1:25.000		

DADOS GEOGRÁFICOS	Toponímia	NW de Barra Velha
	Relevo	
	Vegetação	
	Solo	

TECTÓNICA	Altit. da Cam.
	Altit. da Fol. N080; 88SW
	Altit. do Lln.
	Outros

DADOS GEOLÓGICOS	Gnaiss regional mesocrático a melonocrático, granulação média com bandas claras feldspáticas e escuras hornblendítico. Localmente envolve restos de rocha máfica, finando estruturas agmáticas.	
	UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE LEUCOCRÁTICO (pεcgl)	

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

Codern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
06					

N.º 129

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 22708; Esc. 1:25.000		

DADOS GEOGRÁFICOS	Toponímia	NW de Barra Velha
	Relevo	
	Vegetação	
	Solo	

TECTÓNICA	Altit. da Cam.
	Altit. da Xist.
	Altit. do Lln.
	Outros

DADOS GEOLÓGICOS	O Gnaiss fino regional descrito em LC-128 apresenta-se aqui interdigitado com bandas de material feldspático, como nas zonas de ocorrência de calcossilicatada e no interior desta massa existe concentrações ovóide de pirobólio.	
	UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE LEUCOCRÁTICO (pεcgl)	

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



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. LC C/C 1008

N.º 130

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 06

Altit. Localização Foto 22708; Esc. 1:25.000 Cadastro Ocorr. Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS
Toponímia NW de Barra Velha
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÔNICA
Afl. da Cam.
Afl. do Xist.
Afl. de Lis.
Outros

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaiss leucocrático, cinza-esbranquiçado devido a composição feldspática. Prismas de minerais máficos formam o lineamento aparente da rocha.

LITOLÓGICA
ROCHA
GNAISSE
CLASSE
METAMÓRFICA

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE LEUCOCRÁTICO (pccgl)

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 06

N.º 131

Altit. Localização Foto 22708; Esc. 1:25.000 Cadastro Ocorr. Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS
Toponímia Rio Itapocú; NW de Barra Velha
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÔNICA
Afl. da Cam.
Afl. do Xist.
Afl. de Lis.
Outros

DADOS GEOLÓGICOS
Sedimento arenoso fino, com argila intersticial, sem estrutura primária. Possível depósito aluvial subatual. Assemelha-se a depósitos marinhos subatuais.

LITOLÓGICA
ROCHA
CLASSE
SEDIMENTAR

UNIDADE EXTRAT. SEDIMENTO ALUVIAL SUBATUAL (Qal)

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 06

N.º 132

Altit. Localização Foto 16013; Esc. 1:25.000 Cadastro Ocorr. Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS
Toponímia Br 101; NW de Barra Velha
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÔNICA
Afl. da Cam.
Afl. do Xist.
Afl. de Lis.
Outros

DADOS GEOLÓGICOS
Depósitos areno-argilosos, cor marrom. Possível depósito aluvial subatual.

LITOLÓGICA
ROCHA
CLASSE
SEDIMENTAR

UNIDADE EXTRAT. DEPÓSITO ALUVIAL SUBATUAL (Qal)

AMOSTRA SIM NÃO

212



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. LC C/C 1008

N.º 133

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 06

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 16013; Esc. 1:25.000

DADOS GEográficos
Toponímia Br 101; NW de Barra Velha
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÓNICA
Alt. da Cam.
Alt. da Xist.
Alt. de Lln.
Outros

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento idêntico ao descrito em LC-132
UNIDADE EXTRAT. DEPÓSITO ALUVIAL SUBATUAL (Qal)

LITOLÓGICA
ROCHA
CLASSE
SEDIMENTAR
AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 06

N.º 134

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 16013; Esc. 1:25.000

DADOS GEográficos
Toponímia Br-101; WSW de Morro Grande
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÓNICA
Alt. da Cam.
Alt. da Xist. Fol. N30W; 68SW
Alt. de Lln.
Outros

DADOS GEOLÓGICOS
Corte onde aflora rocha piroxenítica, cinza escuro com pontuações esverdeadas (horblenda). Granulação média, homogêneo, isotrópico e fraturada.
UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO - ULTRAMAFITO (pEcgu)

LITOLÓGICA
ROCHA
ULTRAMAFITO
CLASSE
METAMÓRFICA
AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 06

N.º 135

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 16013; Esc. 1:25.000

DADOS GEográficos
Toponímia Br 101; NW de Morro Grande
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÓNICA
Alt. da Cam.
Alt. da Xist.
Alt. de Lln.
Outros

DADOS GEOLÓGICOS
Depósito arenoso com 2m de espessura, composto por areia fina, siltosa. Possível depósito marinho subatual.
UNIDADE EXTRAT. DEPÓSITO COSTEIRO SUBATUAL (Qm1)

LITOLÓGICA
ROCHA
CLASSE
SEDIMENTAR
AMOSTRA SIM NÃO

213



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Fol. LC C/C 1008

N.º 136

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

06

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 16013; Esc. 1:25.000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímio Br 101; SW de Morro Grande

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Atif. da Cam.

Atif. de Xist.

Atif. de Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha piroxenítica semelhante a descrita em LC-134

LITOLOGIA

ROCHA PLAGIOCLÁSIO-DIOPSÍDIO-HORNBLÉNDA-HIPERSTÊNIO ULTRAMAFITO

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO - ULTRAMAFITO (pEcgu)

n.º Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr. N.º 137

6

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 16013; Esc. 1:25.000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímio SW de Morro Grande

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Atif. da Cam.

Atif. de Xist.

Atif. de Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de piroxenito semelhante ao descrito em LC-134 e 136.

LITOLOGIA

ROCHA ULTRAMAFITO

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO - ULTRAMAFITO (pEcgu)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr. N.º 138

06

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 16013; Esc. 1:25.000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímio Br101; SW de Morro Grande

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Atif. da Cam.

Atif. de Xist.

Atif. de Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de piroxenito semelhante ao descrito em LC-134 - 136 - 137

LITOLOGIA

ROCHA ULTRAMAFITO

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO - ULTRAMAFITO (pEcgu)

214



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. LC C/C 1008

Codern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Quimico	Petrogr.
06					X

N.º 139

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 16013; Esc. 1:25.000		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia SW de Morro Grande

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Altit. da Cam.

Altit. da Xist.

Altit. de Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

O Piroxenito aqui adquire uma granulação mais grosseira, e cor mais esverdeada (tipo Hornblendítico). Textura granoblástica.

LITOLOGIA

ROCHA HORNBLENDA-HIPERSTÊNIO-DIPSÍDIO ULTRAMAFITO

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO - ULTRAMAFITO (pEcgu)

Codern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Quimico	Petrogr.
06					

N.º 140

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 16013; Esc. 1:25.000		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia SW de Morro Grande

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Altit. da Cam.

Altit. da Xist.

Altit. de Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Depósito de talus, consiste em material argiloso avermelhado onde estão concentrados granulos, seixos, matações mal arredondados a base de ultramáfica piroxenítica já descrita.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. DEPÓSITO DE TÁLUS (Qf)

Codern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Quimico	Petrogr.
06					

N.º 141

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto Esc. 1:25.000		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia SW de Morro Grande

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Altit. da Cam.

Altit. da Xist.

Altit. de Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha piroxenítica como o descrita em LC-139

LITOLOGIA

ROCHA ULTRAMAFITO

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO - ULTRAMAFITO (pEcgu)

215



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. LC C/C 1008

N.º 142

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 06

Alt. Localização Foto 22708; Esc. 1:25.000 Cadastro Ocorr. Ilustr.

DADOS GEográficos
Toponímia NW de Barra Velha
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÓNICA
Alt. da Cam.
Alt. da Xist.
Alt. de Lta.
Outros

DADOS GEOLÓGICOS
Solo argiloso, cor variada preservando a foliação original da rocha gnáissica que o originou.

LITOLÓGICA
ROCHA
CLASSE
SEDIMENTAR
AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. DEPÓSITO ALUVIAL ATUAL (Qa)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 6 X

N.º 143

Alt. Localização Foto 22708; Esc. 1:25.000 Cadastro Ocorr. Ilustr.

DADOS GEográficos
Toponímia NW de Barra Velha
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÓNICA
Alt. da Cam.
Alt. da Xist. **ROL (A) N10-25E;**
Alt. de Lta. **80-90NW**
Outros **B: N40W; 60NE**

DADOS GEOLÓGICOS
Crista de quartzito à fucsita fino, com acamamento milimétrico dobrado. Passa a mais grosseiro com fucsita e a outro tipo normal sem fucsita. Intercalação de rocha máfica (?) transformado em massa argilosa. Forma dobra assimétrica apertada.

LITOLÓGICA
ROCHA
FUCSITA
QUARTZITO
CLASSE
METAMÓRFICA
AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO - QUARTZITO (pccgq)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 06 X

N.º 144

Alt. Localização Foto 22708; Esc. 1:25.000 Cadastro Ocorr. Ilustr.

DADOS GEográficos
Toponímia NW de Barra Velha
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÓNICA
Alt. da Cam.
Alt. da Xist.
Alt. de Lta.
Outros

DADOS GEOLÓGICOS
Granito gnáissico foliado com concentrações locais de máficos, biotita e Hornblenda. Assemelha-se a certos diatexitos. Bastante diferente do gnaisses regionais, possivelmente do facies anfíbolito.

LITOLÓGICA
ROCHA
GNAISSE
CLASSE
METAMÓRFICA
AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO - GNAISSE LEUCOCRÁTICO (pccgl)

216



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. LC C/C 1008

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

06 [] [] [] [] [] X

N.º 145

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

[] Foto 22708; Esc. 1:25.000 [] []

DADOS GEográficos

Toponímia NW de Barra Velha

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Alt. da Com.

Alt. da Xist.

Alt. de Lin.

Outras

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaise-horblenda-granulítico, foliado, com bandas ultramáficas, e as bandas feldspáticas formam o bandeamento regional.

LITOLÓGICA

ROCHA

GNAISSE CALCOSSILICÁTICO

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO - GNAISSE CALCOSSILICATADO (pEcgc)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

06 [] [] [] [] [] []

N.º 146

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

[] Foto 22708; Esc. 1:25.000 [] []

DADOS GEográficos

Toponímia NW de Barra Velha

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Alt. da Com.

Alt. da Xist.

Alt. de Lin.

Outras

DADOS GEOLÓGICOS

Horizonte "C" de gnaise regional, dando um solo argiloso avermelhado com a foliação original preservada.

LITOLÓGICA

ROCHA

GNAISSE

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE LEUCOCRÁTICO (pEcgl)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

06 [] [] [] [] [] []

N.º 147

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

[] Foto 17470; Esc. 1:25.000 [] []

DADOS GEográficos

Toponímia S de Gaspar

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Alt. da Com.

Alt. da Xist.

Alt. de Lin.

Outras

DADOS GEOLÓGICOS

Em corte artificial observa-se um arenito fino cor bordô, cataclasadado e com acamamento milimétrico.

LITOLÓGICA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ-FORMAÇÃO GASPARG (pEiga)

217



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. LC	C/C 1008
----------	----------

N.º	148
-----	-----

Cadern. Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
06				

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17470; Esc. 1:25.000		

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímio SE de Gaspar

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Aff. da Cam.

Aff. de Xist.

Aff. de Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Horizonte "C" de rocha gnáissica, bem foliada, adquirindo aspecto isótropo granítico. Restos preservados de material ultramáfico alterado.

LITOLOGIA

ROCHA

GNAISSE

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE CATACLÁSTICO (pεcgg)

Cadern. Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
06				

N.º	149
-----	-----

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17470; Esc. 1:25.000		

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímio SSE de Gaspar

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Aff. da Cam.

Aff. de Xist.

Aff. de Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Horizonte "C" de rocha gnáissica semelhante ao descrito em LC-148.

LITOLOGIA

ROCHA

GNAISSE

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE CATACLÁSTICO (pεcgg)

Cadern. Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
06				X

N.º	150
-----	-----

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17470; Esc. 1:25.000		

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímio SSE de Gaspar

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Aff. da Cam.

Aff. de Xist.

Aff. de Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica de granulação média a grosseira, mesocrática, foliada, composta por feldspatos e anfibólios. Semelhante aos gnaisses granulíticos de Barra Velha, cortado por veios graníticos.

LITOLOGIA

ROCHA

GNAISSE

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE CATACLÁSTICO (pεcgg)

218



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. LC C/C 1008

N.º 151

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.
06

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.
Foto 17470; Esc. 1:25.000

DADOS GEográficos
Toponímia SSW de Gaspar
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÓNICA
Atit. da Cam.
Atit. da Xist.
Atit. de Lln.
Outros

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito cinza-creme passando a bordô, granulação fina, intensamente tectonizado.

LITOLÓGICA
ROCHA
ARENITO
CLASSE
SEDIMENTAR

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ-FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.
06

N.º 152

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.
Foto 17470; Esc. 1:25.000

DADOS GEográficos
Toponímia SSW de Gaspar
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÓNICA
Atit. da Cam.
Atit. do L. N08W; 60SW
Atit. de Lln.
Outros G.: N60E; 15SE

DADOS GEOLÓGICOS
Contato discordante entre a fm. Gaspar, de composição fina argilosa, intemperizada, cor cinza-esbranquiçado, acamamento milimétrico, com o embasamento. Este é xistoso ou gnáissico fino, cor amarelada a avermelhada, dobrado apertadamente.

LITOLÓGICA
ROCHA
ARGILITO/GNAISSE
CLASSE
SEDIMENTAR/
METAMÓRFICA

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ-FORMAÇÃO GASPAR/COMPLEXO GRANULÍTICO

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.
06

N.º 153

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.
Foto 17470; Esc. 1:25.000

DADOS GEográficos
Toponímia SW de Gaspar
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÓNICA
Atit. da Cam.
Atit. da Xist.
Atit. de Lln.
Outros

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito conglomerático com matriz arenosa média a grossiera, finamente laminado, parece tratar-se de xistosidade metamórfica (?) Aspecto maciço em afloramento.

LITOLÓGICA
ROCHA
ARENITO CONGLOMERÁTICO
CLASSE
SEDIMENTAR

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

AMOSTRA SIM NÃO

219



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. LC	C/C 1008
----------	----------

N.º	154
-----	-----

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
06					

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17470; Esc. 1:25.000		

DADOS GEográficos

Toponímia SW de Gaspar

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lta.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

O arenito conglomerático descrito em LC-153 mostra níveis conglomeráticos compostos por seixos especialmente de quartzo leitoso subarredondados e de gnaiss. Gradaciona para arenito cinza-bordô com pontuações brancas.

LITOLÓGICA

ROCHA
ARENITO/CONGLOMERADO

CLASSE
SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ-FORMAÇÃO GASPAR (peigc)

ern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
5					

N.º	155
-----	-----

Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
Foto 17470; Esc. 1:25.000		

DADOS GEográficos

Toponímia SW de Gaspar

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTÓNICA

Alt. da Cam. E-W; 10S

Alt. da Xist.

Alt. do Lta.

Outros Frat.: E-W; 90°

Frat.: N20W; 90°

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito fino, coloração cinza-amarelado e amarronado quando alterado. Fraturado em diversas direções.

LITOLÓGICA

ROCHA
ARENITO

CLASSE
SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ-FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
06					

N.º	156
-----	-----

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto Esc. 1:25.000		

DADOS GEográficos

Toponímia SSW de Gaspar

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lta.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito de coloração bordô com bancos métricos, alterado e com fraturamento bem desenvolvido.

LITOLÓGICA

ROCHA
ARENITO

CLASSE
SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ-FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

220



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof.	C/C
LC	1008

N.º
157

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
06					

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17470; Esc. 1:25.000		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia SSW de Gaspar

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Horizonte "C" de uma rocha gnáissica, bem foliada, transformada em material argiloso de coloração variada.

LITOLOGIA

ROCHA

GNAISSE

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT.

COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE CATACLÁSTICO (pεcgg)

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
06					

N.º
158

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17470; Esc. 1:25.000		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia S de Gaspar

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de um horizonte "C" de um gnaisse mesocrático, transformado em argila variada.

LITOLOGIA

ROCHA

GNAISSE

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT.

COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE CATACLÁSTICO (pεcgg)

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
06					

N.º
159

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17470; Esc. 1:25.000		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia S de Gaspar

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de um horizonte "C" de rocha gnáissica, semelhante ao afloramento LC-158.

LITOLOGIA

ROCHA

GNAISSE

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT.

COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE CATACLÁSTICO (pεcgg)

S21



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Folh. LC C/C 1008

N.º 160

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

06

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17470; Esc. 1:25.000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia SW de Gaspar

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. de Lta.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnássica (?) quartzo-feldspática rica em hematita terrosa como em certos granulitos, cataclasados. Foliação marcante. Devido à concentrações de feldspato róseo, adquire aspecto granítico.

LITOLOGIA

ROCHA

GNAISSE

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE CATACLÁSTICO (pccgg)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

06

N.º 161

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17470; Esc. 1:25.000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia SW de Gaspar

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. de Lta.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha muito alterada transformada em argila marrom avermelhada, foliação bem desenvolvida, de granulação fina.

LITOLOGIA

ROCHA

GNAISSE

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE CATACLÁSTICO (pccgg)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

06

N.º 162

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17470; Esc. 1:25.000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia SW de Gaspar

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. de Lta.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Ortoconglomerado polimíctico, com seixos variados de quartzo leitoso, arenitos, gnaisses, subarredondados. A matriz é um arenito bordô.

LITOLOGIA

ROCHA

CONGLOMERADO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ-FORMAÇÃO GASPAR (peigc)

222



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. LC C/C 1008

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
06					X

N.º 163

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17470; Esc. 1:25.000		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia SW de Gaspar

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. de Lta.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Contato no vale, do conglomerado com o embasamento. Trata-se de um leuco-granito (?) de cor amarelada rico em hematita pulverulenta.

LITOLOGIA

ROCHA

TONALITO

CLASSE

ÍGNEA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. **COMPLEXO GRANULÍTICO - GNAISSE CATACLÁSTICO (pEcgg)**

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
06					

N.º 164

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17470; Esc. 1:25.000		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia SW de Gaspar

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. de Lta.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

O conglomerado descrito no LC-162 aflora aqui em um paredão com altura de 3,5m corpo de grande possança.

LITOLOGIA

ROCHA

CONGLOMERADO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. **GRUPO ITAJAÍ-FORMAÇÃO GASPAR (pEigc)**

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
06					

N.º 165

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17472; Esc. 1:25.000		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia SW de Gaspar

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. de Lta.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Argilito alterado com cor creme bastante fraturada. aflora no lado direito do Vale.

LITOLOGIA

ROCHA

ARGILITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. **GRUPO ITAJAÍ-FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (pEica)**

223



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Peq. LC C/C 1008

N.º 166

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

06

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Toponímia

Relevo

Vegetação

Solo

Atlt. da Cam. N30E; 20NW

Atlt. da Xist. N40W; 90º

Atlt. de Lin.

Outros clivagem Fratura N35E; 65SE

O argilito creme descrito em LC-165 apresenta aqui um banco de 60cm de espessura de um arenito fino cor cinzenta. Clivagem de fratura milimetricamente espaçada.

ROCHA

ARGILITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ-FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

06

N.º 167

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Toponímia SW de Gaspar

Relevo

Vegetação

Solo

Atlt. da Cam.

Atlt. da Xist.

Atlt. de Lin.

Outros

Arenito bordô, granulação grosseira, Localmente ocorrem grânulos, a rocha passa a constituir um arenito conglomerático.

ROCHA

ARENITO LITO-FELDSPÁTICO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ-FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

06

N.º 168

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Toponímia SW de Gaspar

Relevo

Vegetação

Solo

Atlt. da Cam. N60E; 10NW

Atlt. da Xist.

Atlt. de Lin.

Outros Frat.: N-S; 90º

Frat.: E-W, 90º

Argilito alterado de coloração creme, fraturada a ponto de mostrar clivagem de fratura subvertical milimetricamente espaçada.

ROCHA

ARGILITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ-FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (pecgg)

224



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. LC C/C 1008

Codern. Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
06				

N.º 169

Alt. Local. Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17472; Esc. 1:25.000	

DADOS GEográficos

Toponímia SW de Gaspar

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito médio, bordô com pontuações brancas, talvez arco-siano. Acamamento espaçado milimetricamente. Poucas fraturas observáveis.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ-FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

LITOLOGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Codern. Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
06				

N.º 170

Alt. Local. Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17414; Esc. 1:25.000	

DADOS GEográficos

Toponímia SW de Gaspar

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Conglomerado petromítico com seixos de quartzo leitoso e gnaïsse. Matriz arenítica, bordô, semelhante ao conglomerado de LC-164. Intercalações de bancos de arenito bordô.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ-FORMAÇÃO GASPAR (peigc)

LITOLOGIA

ROCHA

CONGLOMERADO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Codern. Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
06				

N.º 171

Alt. Local. Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17414; Esc. 1:25.000	

DADOS GEográficos

Toponímia E de Morro Pelado

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Conglomerado idêntico ao descrito em LC-170

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ-FORMAÇÃO GASPAR (peigc)

LITOLOGIA

ROCHA

CONGLOMERADO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

225



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Fol. LC C/C 1008

N.º 172

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 06

Altit. Localização Foto 17414; Esc. 1:25.000 Cadastro Ocorr. Ilustr.

DADOS GEográficos Toponímio SE de Morro Pelado Relevo Vegetação Solo

TECTÓNICA Alt. da Cam. Alt. da Xist. Alt. de Lta. Outros

DADOS GEOLÓGICOS Conglomerado como os descritos em LC-171 e 170. UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ-FORMAÇÃO GASPAR (pεigc)

LITOLÓGICA ROCHA CONGLOMERADO CLASSE SEDIMENTAR AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 06 X N.º 173

Altit. Localização Foto 17414; Esc. 1:25.000 Cadastro Ocorr. Ilustr.

DADOS GEográficos Toponímio Região das Minas Relevo Vegetação Solo

TECTÓNICA Alt. da Cam. Alt. da Xist. Fol. N80E; 90° Alt. de Lta. Outros

DADOS GEOLÓGICOS Possível xisto Botuverá dobrado isomorficamente, recortado por veios de quartzo leitoso, paralelo a xistosidade. Pode estar colocado em posição sinformal, atingindo cerca de 1,0m de espessura. UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO METAMÓRFICO BRUSQUE (pεcmbx)

LITOLÓGICA ROCHA QUARTZO-MUSCOVITA XISTO (MILONITO XISTO) CLASSE METAMÓRFICA AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 06 X N.º 174

Altit. Localização Foto 17414; Esc. 1:25.000 Cadastro Ocorr. Ilustr.

DADOS GEográficos Toponímio Região das Minas Relevo Vegetação Solo

TECTÓNICA Alt. da Cam. Alt. da Xist. Fol. N80E; 90° Alt. de Lta. Outros

DADOS GEOLÓGICOS O xisto descrito anteriormente mostra aqui uma variação para um quartzito fino, bem foliado. UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO METAMÓRFICO BRUSQUE (pεcmbx)

LITOLÓGICA ROCHA MUSCOVITA-QUARTZO XISTO CLASSE METAMÓRFICA AMOSTRA SIM NÃO

226



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. LC C/C 1008

Cadern. 06	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr. X
------------	----------	-----------	----------	---------	------------

N.º 175

Altit.	Localização Foto 17414; Esc. 1:25.000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

Toponímio Folha de Blumenau

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Alit. da Cam. Fol N82E, 90°

Alit. da

Alit. de Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha regional assemelha-se a brecha de falha rósea muito dura encaixada em xisto Botuverá. Não restaram maiores evidências da mineralização que parece ser do tipo quartzoaurífero.

LITOLOGIA

ROCHA METARIOLITO (MILONITO-XISTO)

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO METAMÓRFICO BRUSQUE - (pεcmbx/pεcmbr)

Cadern. 06	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 176

Altit.	Localização Foto 17414; Esc. 1:25.000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

Toponímio SE de Morro Pelado

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Alit. da Cam.

Alit. da Xist

Alit. de Lin.

Outros Frat.: N15W; 85NE
Frat.: N60E; 30NW

Fol. Cst.: N60E, 90°

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cataclástica com estrutura de fluxo bem desenvolvida - protomilonito - a partir de granito, cor rósea, granulação fina, mostra um sistema ortogonal posterior de fraturas.

LITOLOGIA

ROCHA PROTOMILONITO

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE CATACLÁSTICO (pεcgg)

Cadern. 06	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 177

Altit.	Localização Foto 17414; Esc. 1:25.000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

Toponímio SE de Morro Pelado

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Alit. da Cam. Fol N75E; 74NW

Alit. da

Alit. de Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação fina foliada, possível granito gnáissica, coloração cinza-rósea, muito alterada, localmente pequenos "aúgens" de feldspato-róseo.

LITOLOGIA

ROCHA GNAISSE

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO - GNAISSE CATACLÁSTICO (pεcgg)

227



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. LC C/C 1008

N.º 178

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

06

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17414; Esc. 1:25.000

DADOS GEográficos

Toponímia SE de Morro Pelado

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Altit. da Cam.

Altit. da Xist.

Altit. de Lta.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica de cor cinza-rósea, bastante cataclasada, mas sem foliação de fluxo. Possível microbrecha oriunda de um granito(?)

LITOLÓGICA

ROCHA

MONZOGRANITO (MICROBRECHA)

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE CATACLÁSTICO (pEcgg)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

06

N.º 179

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17414; Esc. 1:25.000

DADOS GEográficos

Toponímia SE de Morro Pelado

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Altit. da Cam.

Altit. da Xist.

Altit. de Lta.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Ortoconglomerado petromítico com matriz arcossiana bordô e seixos com tamanho médio, estirados segundo uma direção preferencial sem estruturas primárias, maciço.

LITOLÓGICA

ROCHA

CONGLOMERADO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ, FORMAÇÃO GASPAR (pEcigc)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

06

N.º 180

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17414; Esc. 1:25.000

DADOS GEográficos

Toponímia SE de Morro Pelado

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Altit. da Cam.

Altit. da Xist.

Altit. de Lta.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha melanocrática cinza-esverdeado, fina, com quartzo azulado, recortado por massas graníticas. Possivelmente retro-granulito.

LITOLÓGICA

ROCHA

MICROBRECHA

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE CATACLÁSTICO (pEcgg)

228



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Fol. LC C/C 1008

N.º 181

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr. 06

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17414; Esc. 1:25.000

DADOS GEOGRÁFICOS Toponímia NW de Morro da Bateia
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÓNICA Altit. da Cam.
Altit. da Xist.
Altit. de Lin.
Outros Fol. catac.
E-W; 70N

DADOS GEOLÓGICOS Granitóide(?) fino a médio, cataclasado, localmente filonitizado. Parte xistificado é muito alterada.

LITOLOGIA ROCHA GRANITÓIDE CATA-CLÁSTICO
CLASSE ÍGNEA
AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. SUITE INTRUSIVA GUABIRUBA (pEsg)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr. 06

N.º 182

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17414; Esc. 1:25.000

DADOS GEOGRÁFICOS Toponímia WNW do Morro da Bateia
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÓNICA Altit. da Cam.
Altit. da Xist.
Altit. de Lin.
Outros

DADOS GEOLÓGICOS Granito semelhante ao LC-181. Não apresenta partes mais cataclasadas (filonito). Aspecto de um cataclasito ou milonito sob processo mais enérgico.

LITOLOGIA ROCHA GRANITÓIDE CATACLÁSTICO
CLASSE ÍGNEA
AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. SUITE INTRUSIVA GUABIRUBA (pEsg)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr. 06 X

N.º 183

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17414; Esc. 1:25.000

DADOS GEOGRÁFICOS Toponímia W de Morro Pelado
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÓNICA Altit. da Cam.
Altit. da Xist.
Altit. de Lin.
Outros

DADOS GEOLÓGICOS Rocha granítica, homogênea, granulação fina, coloração rósea, fraturada. Pode ser designada de cataclasito.

LITOLOGIA ROCHA ORTOCLÁSIO GRANITO (PROTOMILONITO)
CLASSE ÍGNEA
AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. SUITE INTRUSIVA GUABIRUBA (pEsg)

229



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. LC C/C 1008

N.º 184

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

06

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17414; Esc. 1:25.000

DADOS GEográficos

Toponímia SE de Morro Pelado

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Altit. da Cam.....

Altit. da Xist.....

Altit. do Lin.....

Outros.....

DADOS GEOLÓGICOS

Granito róseo descrito em LC-182 e 183 está bastante fraturado com aspecto mesoscópico de microbrecha ou cataclásito.

LITOLÓGICA

ROCHA

GRANITO CATACLASADO

CLASSE

ÍGNEA

UNIDADE EXTRAT. SUITE INTRUSIVA GUABIRUBA (pEsg)

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

06

N.º 185

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17414; Esc. 1:25.000

DADOS GEográficos

Toponímia N de Morro da Bateia

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Altit. da Cam.....

Altit. da Xist.....

Altit. do Lin.....

Outros.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cataclástica com foliação de fluxo, formando um bandeamento milimétrico, trata-se de um milonito desenvolvido a partir de um granitóide.

LITOLÓGICA

ROCHA

MILONITO

CLASSE

METAMÓRFICA

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE CATACLÁSTICO (pEcgg)

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

06

N.º 186

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17416; Esc. 1:25.000

DADOS GEográficos

Toponímia NE do Morro da Bateia

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Altit. da Cam.....

Altit. da Xist.....

Altit. do Lin.....

Outros.....

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito grosseiro, branco com manchas verdes devido a ocorrência de fucsita. Intercalado em micaxisto que localmente está alterado e enriquecido em material grafitoso.

LITOLÓGICA

ROCHA

TURMALINA-MUSCOVITA-QUARTZO XISTO (BLASTOMILONITO)

CLASSE

METAMÓRFICA

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO METAMÓRFICO BRUSQUE (pEcmbx)

AMOSTRA SIM NÃO

230



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. LC C/C 1008

N.º 187

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.
06Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.
Foto 17416; Esc. 1:25.000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Morro da Bateia

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTÓNICA

Alit. da Com.

Alit. da Xist.

Alit. de Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Possível filito com aspecto azulado escuro, sedoso, rico em microporfiroblastos de um mineral opaco magnetita(?). Pode ser um filonito granítico.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO METAMÓRFICO BRUSQUE (pεcmbx)

LITOLOGIA

ROCHA

FILITO

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.
06

N.º 188

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.
Foto 17416; Esc. 1:25.000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia _____

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTÓNICA

Alit. da Com.

Alit. da Xist. Fol. N50E; 30SE

Alit. de Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito micáceo médio, cinza-claro e predominando uma rocha filítica, sedosa, cinza-azulada semelhante ao LC-186.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO METAMÓRFICO BRUSQUE (pεcmbx)

LITOLOGIA

ROCHA

QUARTZITO E FILITO

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.
06

N.º 189

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.
Foto 17416; Esc. 1:25.000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia ENE do Morro da Bateia

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTÓNICA

Alit. da Com.

Alit. da Xist.

Alit. de Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Granito róseo homogêneo com alguma foliação incipiente dos minerais devido a cataclase.

UNIDADE EXTRAT. SUITE INTRUSIVA VALSUNGA (pεsv)

LITOLOGIA

ROCHA

GRANITÓIDE CATACLASADO

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

231



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. LC	C/C 1008
-------------	-------------

N.º 190

Cadern. 06	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
---------------	----------	-----------	----------	---------	----------

Alt.	Localização Foto 17416; Esc. 1:25.000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------	--	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: NE do Morro da Bateia

Relevo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. de Lia.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito homogêneo, isótropo, fino, cor cinza-amarelado com porfiros enêdricos de feldspatos. Algo alterada.

UNIDADE EXTRAT. SUITE INTRUSIVA VALSUNGANA (pEsv)

LITOLOGIA

ROCHA
GRANITO

CLASSE
IGNEA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. 06	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr. X
---------------	----------	-----------	----------	---------	---------------

N.º 191

Alt.	Localização Foto 17416; Esc. 1:25.000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------	--	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: E do Morro da Bateia

Relevo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Fol. N80E; 68SE

Alt. de Lia.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Intercalações de filitos sedosos cinza-azulados com quartzitos micáceos cinza esbranquiçado. A superfície da rocha acha-se crenulada devido a superposição de dobras.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO METAMÓRFICO BRUSQUE (pEcmb)

LITOLOGIA

ROCHA MUSCOVITA-
QUARTZO XISTO
(BLASTOMILONITO)

CLASSE
METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. 06	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
---------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 192

Alt.	Localização Foto 17416; Esc. 1:25.000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------	--	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: SE do Morro da Bateia

Relevo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. de Lia.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica com foliação de fluxo milimetricamente espaçado, cinza-róseo. Granito originalmente isótropo, cataclasado.

UNIDADE EXTRAT. SUITE INTRUSIVA VALSUNGANA (pEsv)

LITOLOGIA

ROCHA
GRANITO
CATACLÁSTICO

CLASSE
METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

232



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. LC	C/C 1008
-------------	-------------

N.º 193

Cadern. 06	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
---------------	----------	-----------	----------	---------	----------

Altit.	Localização Foto 17416; Esc. 1:25.000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia SE do Morro da Bateia

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. da Lta.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Horizonte "C" in situ de uma rocha granítica cataclasada como a descrita em LC-192.

UNIDADE EXTRAT. SUITE INTRUSIVA VALSUNGANA (pEsV)

LITOLOGIA

ROCHA
GRANITO CATACLASADO

CLASSE
METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. 06	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
---------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 194

Altit.	Localização Foto 17416; Esc. 1:25.000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia SE do Morro da Bateia

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. da Lta.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados de encosta, constituído por rocha vulcânica escura possivelmente diabásio pórfiro, está envolvido por nova fase vulcânica mais ácida, no seio do riolito. Parece uma estrutura de explosão.

UNIDADE EXTRAT. DIQUE DE RIOLITO

LITOLOGIA

ROCHA
RIOLITO(?)

CLASSE
ÍGNEA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. 06	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr. X
---------------	----------	-----------	----------	---------	---------------

N.º 195

Altit.	Localização Foto 17416; Esc. 1:25.000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia SE do Morro da Bateia

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. da Lta.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica, homogênea, isotrópica, com pórfiros anédricos de feldspato róseo. Localmente passa a tipos mais granulares. Não está cataclasada.

UNIDADE EXTRAT. SUITE INTRUSIVA VALSUNGANA (pEsV)

LITOLOGIA

ROCHA
SIENOGANITO

CLASSE
ÍGNEA

AMOSTRA SIM NÃO

233



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. LC C/C 1008

N.º 196

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

06

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17416; Esc. 1:25.000

DADOS GEográficos

Toponímia SE do Morro da Bateia

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lito.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Horizonte "C" de um solo granítico, homogêneo de coloração avermelhada.

UNIDADE EXTRAT. SUITE INTRUSIVA VALSUNGANA (pEsV)

LITOLOGIA

ROCHA GRANITO

CLASSE ÍGNEA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

06

N.º 197

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17416; Esc. 1:25.000

DADOS GEográficos

Toponímia

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lito.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica alterada, caulinizada, isótropa, granulação média, localmente por porfirítica, bastante semelhante ao LC-195.

UNIDADE EXTRAT. SUITE INTRUSIVA VALSUNGANA (pEsV)

LITOLOGIA

ROCHA GRANITO

CLASSE ÍGNEA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

06

N.º 198

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17416; Esc. 1:25.000

DADOS GEográficos

Toponímia SE do Morro de Bateia

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lito.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica acinzentada, textura granular a porfirítica com fenocristais de plagioclásio cinza-rosados anédricos. Rocha homogênea, localmente com disposição sub-paralela dos pórfiros.

UNIDADE EXTRAT. SUITE INTRUSIVA VALSUNGANA (pEsV)

LITOLOGIA

ROCHA GRANITO

CLASSE ÍGNEA

AMOSTRA SIM NÃO

234



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. LC	C/C 1008
-------------	-------------

Codern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
06					

N.º
199

Altitud.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17416; Esc. 1:25.000		

DADOS GEográficos

Toponímia SE do Morro da Bateia

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. da Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Granito Guabiruba semelhante ao descrito em LC-198.

UNIDADE EXTRAT. SUITE INTRUSIVA VALSUNGANA (pesv)

LITOLÓGICA

ROCHA
GRANITO

CLASSE
ÍGNEA

AMOSTRA SIM NÃO

Codern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
06					

N.º
200

Altitud.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17416; Esc. 1:25.000		

DADOS GEográficos

Toponímia S da Folha de Gaspar - (Folha de Brusque)

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. da Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Granito semelhante ao descrito em LC-199. Apresenta variações locais como com textura granular fina.

UNIDADE EXTRAT. SUITE INTRUSIVA VALSUNGANA (pesv)

LITOLÓGICA

ROCHA
GRANITO

CLASSE
ÍGNEA

AMOSTRA SIM NÃO

Codern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
06					

N.º
201

Altitud.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17416; Esc. 1:25.000		

DADOS GEográficos

Toponímia S da Folha de Gaspar - (Folha de Brusque)

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. da Lin.

Outros Foliação catac.
N20E; 25SE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica regional, muito cataclasada transformada em cataclasito e localmente em ultramilonito. Acha-se intensamente filonitizada.

UNIDADE EXTRAT. SUITE INTRUSIVA VALSUNGANA (pesv)

LITOLÓGICA

ROCHA
GRANITO
CATACLÁSTICO

CLASSE
METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

235



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. LC C/C 1008

N.º 202

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr. 06

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17416; Esc. 1:25.000

DADOS GEográficos
Toponímia S da Folha de Gaspar - Folha de Brusque
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÓNICA
Atit. da Cam.
Atit. da Xist.
Atit. de Lin.
Outros

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granítica, isótropa, homogênea, fina. Semelhante a LC-200.
UNIDADE EXTRAT. SUITE INTRUSIVA VALSUNGANA (pEsV)

LITOLOGIA
ROCHA GRANITO
CLASSE ÍGNEA
AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr. 06

N.º 203

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17416; Esc. 1:25.000

DADOS GEográficos
Toponímia SE do Morro da Bateia
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÓNICA
Atit. da Cam.
Atit. da Xist.
Atit. de Lin.
Outros

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento do mesmo material granítico, alterado, algo fraturado.
UNIDADE EXTRAT. SUITE INTRUSIVA VALSUNGANA (pEsV)

LITOLOGIA
ROCHA GRANITO
CLASSE ÍGNEA
AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr. 06

N.º 204

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17416; Esc. 1:25.000

DADOS GEográficos
Toponímia SE do Morro da Bateia
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÓNICA
Atit. da Cam.
Atit. da Xist.
Atit. de Lin.
Outros

DADOS GEOLÓGICOS
Granito idêntico ao LC-203.
UNIDADE EXTRAT. SUITE INTRUSIVA VALSUNGANA (pEsV)

LITOLOGIA
ROCHA GRANITO
CLASSE ÍGNEA
AMOSTRA SIM NÃO

236



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. LC	C/C 1008
-------------	-------------

Cadern. 07	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
---------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 205

Alt.	Localização Foto 17416; Esc. 1:25.000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------	--	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Topônimo: SE do Morro da Bateia

Relevo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Horizonte C "in situ" de rocha granítica homogêna, isótropa. Sua alteração, dá um solo argiloso avermelhado onde pode se observar algumas fraturas preenchidas por quartzo-leitoso.

UNIDADE EXTRAT. SUITE INTRUSIVA VALSUNGANA (pEsv)

LITOLOGIA

ROCHA
GRANITO

CLASSE
ÍGNEA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. 07	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
---------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 206

Alt.	Localização Foto 17416; Esc. 1:25.000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------	--	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Topônimo: S do Morro da Bateia

Relevo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Horizonte C "in situ" do granito homogêneo, trata-se de uma variedade profirítica, com ausência de enclaves e veios aplíticos, pegmáticos.

UNIDADE EXTRAT. SUITE INTRUSIVA VALSUNGANA (pEsv)

LITOLOGIA

ROCHA
GRANITO

CLASSE
ÍGNEA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. 07	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
---------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 207

Alt.	Localização Foto 17416; Esc. 1:25.000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------	--	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Topônimo: _____

Relevo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

O granito volta a adquirir a textura granular média. A coloração é acinzentada, tornando-se avermelhado quando alterado.

UNIDADE EXTRAT. SUITE INTRUSIVA VALSUNGANA (pEsv)

LITOLOGIA

ROCHA
GRANITO

CLASSE
ÍGNEA

AMOSTRA SIM NÃO

237



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. LC C/C 1008

N.º 208

Codern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

07

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17414; Esc. 1:25.000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia S do Morro da Bateia

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Altit. da Cam.

Altit. da Xist.

Altit. do Lito.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento idêntico ao descrito em LC-207.

UNIDADE EXTRAT. SUITE INTRUSIVA VALSUNGANA (pEsV)

LITOLOGIA

ROCHA

GRANITO

CLASSE

ÍGNEA

AMOSTRA SIM NÃO

Codern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

07

N.º 209

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17414; Esc. 1:25.000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Altit. da Cam.

Altit. da Xist.

Altit. do Lito.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica com variação faciológica: junto à tipo grosseiro regional ocorre um tipo de granulação fina leucocrático, aspecto homogêneo, cinza-rôseo.

UNIDADE EXTRAT. SUITE INTRUSIVA VALSUNGANA (pEsV)

LITOLOGIA

ROCHA

LEUÇO SIENOGRA-NITO

CLASSE

ÍGNEA

AMOSTRA SIM NÃO

Codern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

07

N.º 210

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17414; Esc. 1:25.000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Folha de Brusque

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Altit. da Cam.

Altit. da Xist.

Altit. do Lito.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de um campo de "boulders", "in situ", constituído por uma rocha fina de coloração cinza-escuro, possível diabásio.

UNIDADE EXTRAT. DIQUE DE DIABÁSIO

LITOLOGIA

ROCHA

DIABÁSIO

CLASSE

ÍGNEA

AMOSTRA SIM NÃO

238



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. LC C/C 1008

N.º 211

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

07

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17414; Esc. 1:25.000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia SE do morro Pelado - Extremo S da Folha de Gaspar

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Altit. da Cam.

Altit. da Xist.

Altit. do Lta.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Horizonte "C" de rocha granítica alterada para sedimento argiloso branco-rôseo, pode observar-se a textura porfirítica original.

UNIDADE EXTRAT. SUITE INTRUSIVA VALSUNGANA (pEsV)

LITOLOGIA

ROCHA GRANITO

CLASSE ÍGNEA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

07

N.º 212

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17414; Esc. 1:25.000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Folha de Brusque (fora da área)

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Altit. da Cam.

Altit. da Xist.

Altit. do Lta.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ" de uma rocha filítica bordô. Lineação na superfície da xistosidade, possivelmente resultante da interferência de duas foliações.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO METAMÓRFICO BRUSQUE (pEcmBx)

LITOLOGIA

ROCHA FILITO

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

07

N.º 213

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17414; Esc. 1:25.000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Folha de Brusque (fora da área)

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Altit. da Cam.

Altit. da Xist.

Altit. do Lta.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica regional, com textura granular fina, rósea, homogênea, algo fraturada. Possível bloco rolado.

UNIDADE EXTRAT. SUITE INTRUSIVA VALSUNGANA (pEsV)

LITOLOGIA

ROCHA GRANITO

CLASSE ÍGNEA

AMOSTRA SIM NÃO

239



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. LC C/C 1008

N.º 214

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

07

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17414; Esc. 1:25.000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia SW do Morro da Bateia

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Fol. N55E; 70SE

Atit. do Lla.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Filito azulado grafitoso, alterado, com intercalações de um xisto marrom e de quartzito branco, localmente rico em fuc-sita. 50m acima tem-se granitóide fino, não cataclasado, ho-mogêneo.

LITOLOGIA

ROCHA

FILITO/GRANITO

CLASSE

METAMÓRFICA/
ÍGNEA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO METAMÓRFICO BRUSQUE (pεcmbx)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

07

N.º 215

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17414; Esc. 1:25.000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia SW do Morro da Bateia

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Fol. N60E; 90º

Atit. do Lla.

Outros Fratura:

N30W; 45SW

DADOS GEOLÓGICOS

Granitóide como o descrito em LC-214, é fino róseo, folia-ção cataclástica perpendicular a direção de cataclase. Cor ta a rocha em tiras, dando um aspecto gnáissico.

LITOLOGIA

ROCHA

GRANITÓIDE

CLASSE

ÍGNEA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. SUITE INTRUSIVA GUABIRUBA (pεsg)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

07

N.º 216

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17418; Esc. 1:25.000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Serra Grande

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. do Xist.

Atit. do Lla.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica, rósea, fina, com foliação cataclástica. Assemelha-se a LC-215. Ocorrem juntos restos de filito.

LITOLOGIA

ROCHA

GRANITO

CLASSE

ÍGNEA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. SUITE INTRUSIVA GUABIRUBA (pεsg)

240



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. LC C/C 1008

N.º 217

Codern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 07

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17468; Esc. 1:25.000

DADOS GEográficos
Toponímia N de Serra do Poço Grande
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÓNICA
Altit. da Cam.
Altit. da Xist.
Altit. do Lin.
Outros

DADOS GEOLÓGICOS
Sedimento argiloso cinza-amarronado, tratando-se de um depósito aluvial sub-atual.
UNIDADE EXTRAT. DEPÓSITO ALUVIAL SUBATUAL (Qa1)

LITOLÓGICA
ROCHA
CLASSE
SEDIMENTAR
AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 07

N.º 218

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17468; Esc. 1:25.000

DADOS GEográficos
Toponímia
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÓNICA
Altit. da Cam.
Altit. da Xist.
Altit. do Lin.
Outros

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos rolados(?) de uma rocha granitóide semelhante à descrita em LC-216. Bastante alterada.
UNIDADE EXTRAT. SUITE INTRUSIVA VALSUNGANA (pesv)

LITOLÓGICA
ROCHA
GRANITO
CLASSE
ÍGNEA
AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 07

N.º 219

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17468; Esc. 1:25.000

DADOS GEográficos
Toponímia N de Serra do Poço Grande
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÓNICA
Altit. da Cam.
Altit. da Xist.
Altit. do Lin.
Outros Foliação catac. N50E; 85SE

DADOS GEOLÓGICOS
Horizonte "C" argiloso, avermelhado, mantendo intacta uma certa foliação da rocha original. Possível milonito granítico.
UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE CATACLÁSTICO (pecgg)

LITOLÓGICA
ROCHA
MILONITO
CLASSE
METAMÓRFICA
AMOSTRA SIM NÃO

241



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Ptol. LC C/C 1008

N.º 220

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 07

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17468; Esc. 1:25.000

DADOS GEOGRÁFICOS
Toponímia N da Serra Grande
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÔNICA
Altit. da Cam.
Altit. da Xist.
Altit. do Lito.
Outras

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de um depósito aluvial subatual como o descrito em LC-217.
UNIDADE EXTRAT. DEPÓSITO ALUVIAL SUBATUAL (Qal)

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE SEDIMENTAR
AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 07

N.º 221

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17418; Esc. 1:25.000

DADOS GEOGRÁFICOS
Toponímia W de Oleo Grande
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÔNICA
Altit. da Cam.
Altit. da Xist.
Altit. do Lito.
Outras

DADOS GEOLÓGICOS
Horizonte "C" de um solo argiloso, vermelho, de derivação granítica. Textura porfirítica, com pórfiros de feldspatos argilificados. Certa orientação nos pórfiros.
UNIDADE EXTRAT. SUITE INTRUSIVA VALSUNGANA (pEsv)

LITOLOGIA
ROCHA GRANITO
CLASSE ÍGNEA
AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 07

N.º 222

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17418; Esc. 1:25.000

DADOS GEOGRÁFICOS
Toponímia SW de Oleo Grande
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÔNICA
Altit. da Cam.
Altit. da Xist.
Altit. do Lito.
Outras

DADOS GEOLÓGICOS
Granitóide de textura porfirítica bem desenvolvida. Matriz granular fina e homogênea, acinzentada. Fenocristais de feldspato alongados, enêdricos e suborientados.
UNIDADE EXTRAT. SUITE INTRUSIVA VALSUNGANA (pEsv)

LITOLOGIA
ROCHA GRANITO
CLASSE ÍGNEA
AMOSTRA SIM NÃO

242



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. LC C/C 1008

N.º 223

Cadern. 07	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

Altit.	Localização Foto 17418; Esc. 1:25.000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia SW de Óleo Grande

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Granitóide semelhante ao descrito em LC-222. Apresenta variações onde os porfiroblastos são róseos e grosseiros.

UNIDADE EXTRAT. SUITE INTRUSIVA VALSUNGANA (pesv)

LITOLOGIA

ROCHA GRANITO

CLASSE ÍGNEA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. 07	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 224

Altit.	Localização Foto 17418; Esc. 1:25.000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia SW de Óleo Grande

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros Frat.: N-S; 70E
Fratura: N30W; 90°

DADOS GEOLÓGICOS

Granitóide cinza como o descrito em LC-222, volta a aflorar.

UNIDADE EXTRAT. SUITE INTRUSIVA VALSUNGANA (pesv)

LITOLOGIA

ROCHA GRANITO

CLASSE ÍGNEA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. 07	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 225

Altit.	Localização Foto 17418; Esc. 1:25.000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia SW de Óleo Grande

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica semelhante à descrita em LC-224

UNIDADE EXTRAT. SUITE INTRUSIVA VALSUNGANA (pesv)

LITOLOGIA

ROCHA GRANITO

CLASSE ÍGNEA

AMOSTRA SIM NÃO

243



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. LC C/C 1008

N.º 226

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr. 07

Altit. Localização Foto 17418; Esc. 1:25.000 Cadastro Ocorr. Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS
Toponímia Folha de Brusque (fora do projeto)
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÔNICA
Atit. da Cam.
Atit. da Xist.
Atit. de Lta.
Outros

DADOS GEOLÓGICOS
Granito semelhante ao LC-225. Apresenta uma facies fina, leucocrática, isótropa, homogênea.

LITOLOGIA
ROCHA GRANITO
CLASSE ÍGNEA
AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. SUITE INTRUSIVA VALSUNGANA (pEsV)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr. 07 N.º 227

Altit. Localização Foto 17418; Esc. 1:25.000 Cadastro Ocorr. Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS
Toponímia SW de Óleo Grande
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÔNICA
Atit. da Cam.
Atit. da Xist.
Atit. de Lta.
Outros

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granítica fina, leucocrática, cinza-esbranquiçado, homogêneo como em LC-226.

LITOLOGIA
ROCHA GRANITO
CLASSE ÍGNEA
AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. SUITE INTRUSIVA VALSUNGANA (pEsV)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr. 07 X N.º 228

Altit. Localização Foto 17418; Esc. 1:25.000 Cadastro Ocorr. Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS
Toponímia SW de Óleo Grande
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÔNICA
Atit. da Cam.
Atit. da Xist.
Atit. de Lta.
Outros Frat.: N20W; 75NE
Frat. N70E; 45SE

DADOS GEOLÓGICOS
A rocha granítica descrita em LC-227, grada a um tipo porfirítico com fenocristais de feldspato róseo. Bas tante fraturado.

LITOLOGIA
ROCHA GRANODIORITO
CLASSE ÍGNEA
AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. SUITE INTRUSIVA VALSUNGANA (pEsV)

244



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. LC C/C 1008

N.º 229

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

07

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17418; Esc. 1:25.000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Folha de Brusque (fora da área)

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Altit. da Cam.

Altit. da Xist.

Altit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Granito fino, isôtroto como o descrito em LC-227.

UNIDADE EXTRAT. SUITE INTRUSIVA VALSUNGANA (p_{esv})

LITOLOGIA

ROCHA

GRANITO

CLASSE

ÍGNEA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

07

N.º 230

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17418; Esc. 1:25.000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Folha de Brusque (fora da área)

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Altit. da Cam.

Altit. da Xist.

Altit. do Lin.

Outros Frat. N-S; 48E

Frat. N50E; 45SE

DADOS GEOLÓGICOS

Pedreira de granito onde ocorrem 2 tipos que gradam entre si. O porfiróide com fenoblastos róseos e o equigranular.

UNIDADE EXTRAT. SUITE INTRUSIVA VALSUNGANA (p_{esv})

LITOLOGIA

ROCHA

QUARTZOMONZONITO

CLASSE

ÍGNEA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

07

N.º 231

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17418; Esc. 1:25.000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia SE de Óleo Grande

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Altit. da Cam.

Altit. da Xist.

Altit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de granitóide fino e isôtroto, transformado em Horizonte "C" de solo.

UNIDADE EXTRAT. SUITE INTRUSIVA VALSUNGANA (p_{esv})

LITOLOGIA

ROCHA

GRANITO

CLASSE

ÍGNEA

AMOSTRA SIM NÃO

245



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. LC	C/C 1008
----------	----------

N.º 232

Cadern. 03	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

Alt.	Localização Foto 17418; Esc. 1:25.000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Óleo Grande

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. de Lta.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Bloco granítico mantendo a estrutura original, isótropa, textura equigranular, coloração avermelhada.

UNIDADE EXTRAT. SUITE INTRUSIVA VALSUNGANA (pESV)

LITOLOGIA

ROCHA
GRANITO

CLASSE
ÍGNEA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. 03	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 233

Alt.	Localização Foto 17418; Esc. 1:25.000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia NW de Óleo Grande

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. de Lta.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Fácies pórifira do granitóide em pequenos matações, provavelmente 'in situ'.

UNIDADE EXTRAT. SUITE INTRUSIVA VALSUNGANA (pESV)

LITOLOGIA

ROCHA
GRANITO

CLASSE
ÍGNEA

AMOSTRA SIM NÃO

246

Cadern. 03	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 234

Alt.	Localização Foto 17470; Esc. 1:25.000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia NE de Gaspar

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam. N60E; 36NW

Alt. da Xist.

Alt. de Lta.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Fração pelítica de argilito alterado, cor creme, e siltito com interações de arenito fino marrom a bordô. Estão intemperizados. Rocha bastante fraturada, algo basculada(?)

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ, FORMAÇÃO GASPARG (peiga)

LITOLOGIA

ROCHA
ARGILITO E SILTITO

CLASSE
SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. LC C/C 1008

Cadern. 07	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 235

Altit.	Localização Foto 17470; Esc. 1:25.000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

Toponímio NE de Gaspar

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Altit. da Cam. N30E; 60SE

Altit. da Xist.

Altit. da Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de um argilito alterado vermelho junto com um arenito fino bordô, com laminação planoparalela milimétrica.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

LITOLÓGICA

ROCHA ARGILITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. 07	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 236

Altit.	Localização Foto 17556; Esc. 1:25.000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

Toponímio NE de Gaspar

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Altit. da Cam. N-S; 60E

Altit. da Xist.

Altit. da Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Argilito cinza-amarronado a creme quando alterado, intercalações de bancos de arenito fino, bordô com estratificação plano-paralela. Muito Fraturado.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

LITOLÓGICA

ROCHA ARGILITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. 07	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 237

Altit.	Localização Foto 17554; Esc. 1:25.000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

Toponímio NW de Gaspar

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Altit. da Cam. N15E; 24SE

Altit. da Xist.

Altit. da Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito fino marrom-claro com intercalações rítmicas de argilito esverdeado. Intercalações de 30cm de arenito marrom grosseiro, arcossiano.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

LITOLÓGICA

ROCHA ARENITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

247



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Fol. LC C/C 1008

N.º 238

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

07

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17554; Esc. 1:25.000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Itajaí; NW do Gaspar

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam. N30E; 25SE

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Seqüência constituída por arenito grosseiro, micáceo de coloração cinza esverdeado intercalado com material argiloso cinza-esverdeado.

LITOLOGIA

ROCHA

ARENITO LITO-FELDSPÁTICO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

7

N.º 239

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17554; Esc. 1:25.000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Itajaí; NW de Gaspar

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam. N70E; 40SE

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. 15°; S40W

Outros Frat.: N15-40W; 90°

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito médio, cinza-azul-esverdeado, com estratificação plano-paralela. Intercalações de "ardósia" cinza-esverdeada. Sistema de dobramentos apertado entre os planos de estratificação, dobras convolutas e marcas de onda.

LITOLOGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

07

N.º 240

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17554; Esc. 1:25.000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Itajaí; NW de Gaspar

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam. N65E; 40SE

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Pacote de arenito, com 20 m de espessura, cinza-esbranquiçado, quando alterado marrom claro. Intercalações centimétricas a métricas de argilitos-siltosos bordô.

LITOLOGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

248



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prg. LC C/C 1008

Cadern. 07	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 241

Altit.	Localização Foto 17554; Esc. 1:25.000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia NW de Gaspar

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Alit. da Cam. N70E; 35SE

Alit. da Xist.

Alit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLOGICOS

Arenito fino siltoso, vermelho-amarronado devido a alteração. Intercalações de argilito vermelho alterado. Estrutura primária no arenito; "micro-cross lamination" e textura "flaser". Bancos de arenito grosseiro, preto.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

LITOLOGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. 07	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 242

Altit.	Localização Foto 17552; Esc. 1:25.000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Itajaí; NW de Gaspar

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Alit. da Cam. N40E; 32SE

Alit. da Xist.

Alit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLOGICOS

Afloramento constituído por arenito cinza-bordô, passando a cinza esbranquiçado, quando alterado com estratificação plano-paralela, mostra intercalações de argilito bordô.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

LITOLOGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. 07	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 243

Altit.	Localização Foto 17552; Esc. 1:25.000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Itajaí; NW de Gaspar

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Alit. da Cam. N35E; 25SE

Alit. da Fol. E-W; 90º

Alit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLOGICOS

Arenito grosseiro bordô, maciço, com pequenas intercalações centimétricas de argilito com forma lenticular. A coloração é tipicamente bordô com pontuações brancas.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

LITOLOGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

249



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. LC C/C 1008

N.º 244

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

07

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17552; Esc. 1:25.000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia NW de Gaspar

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Aff. da Cam.

Aff. da Xist.

Aff. de Lia.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito semelhante ao descrito em LC-243 mostra aqui duas lentes de ortoconglomerado com seixos subarredondados de quartzo, os seixos tem diâmetro médio de 4cm.

LITOLOGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (pEiga)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

07

N.º 245

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17552; Esc. 1:25.000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia NW de Gaspar

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Aff. da Cam.

Aff. da Xist.

Aff. de Lia.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Horizonte "C" proveniente da alteração de uma rocha gnáissica semelhante a descrita em LC-244.

LITOLOGIA

ROCHA

GNAISSE

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO - GNAISSE LEUCOCRÁTICO (pEcgl)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

07

N.º 246

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17618; Esc. 1:25.000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Folha de Blumenau

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Aff. da Cam.

Aff. da Fol. N35E; 85SE

Aff. de Lia.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica leuco-mesocrática com intercalações de rocha ultramáfica foliada. Esse conjunto é cortado por veios métricos de pegmatitos róseos a quartzo e feldspato.

LITOLOGIA

ROCHA

GNAISSE

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO - GNAISSE LEUCOCRÁTICO (pEcgl)

250



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. LC C/C 1008

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
07					

N.º 247

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17552; Esc. 1:25.000		

DADOS GEográficos

Toponímia NW de Gaspar

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam. N15W; 20NE

Atit. da Xist. _____

Atit. de Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha sedimentar do tipo arenito grosseiro, bordô, maciço como os descritos em LC-242 e 243.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (pEiga)

LITOLOGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
07					

N.º 248

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17552; Esc. 1:25.000		

DADOS GEográficos

Toponímia NW de Gaspar

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam. N30W; 25NE

Atit. da Xist. _____

Atit. de Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito bastante semelhante aos descritos em LC-247, 242 e 243.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (pEiga)

LITOLOGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

251

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
07					

N.º 249

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17552; Esc. 1:25.000		

DADOS GEográficos

Toponímia NW de Gaspar

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. de Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito semelhante aos descritos em LC-248, 247, 242, 243. Um tanto alterado

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (pEiga)

LITOLOGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. LC	C/C 1008
----------	----------

N.º	250
-----	-----

Cadern. 07	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17552; Esc. 1:25.000		

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: NW de Gaspar

Relevo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito conglomerático como o descrito em LC-244

LITOLÓGICA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

ADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

Cadern. 07	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º	251
-----	-----

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17552; Esc. 1:25.000		

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: NW de Gaspar

Relevo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha muito cataclasada recortada por um veio pegmatóide róseo. Existem faixas como o da amostra rica em epidoto. Possível contato tectônico entre o embasamento e a bacia.

LITOLÓGICA

ROCHA

CATACLASITO

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE LEUCOCRÁTICO (peggl)

Cadern. 07	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º	252
-----	-----

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17556; Esc. 1:25.000		

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: NE de Gaspar

Relevo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito semelhante ao descrito em AG-27, cinza-arroxeadado.

LITOLÓGICA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

252



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. LC C/C 1008

N.º 253

Cadern. 07	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17556; Esc. 1:25.000		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: NE de Gaspar

Relevo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Altit. da Cam. N70E; 35SE

Altit. da Xist. _____

Altit. do Lln. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito médio a grosseiro finamente laminado, bastante alterado, cinza azul esbranquiçado. O acamamento plano-paralelo milimétrico.

LITOLOGIA

ROCHA: ARENITO

CLASSE: SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

Cadern. 07	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 254

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17556; Esc. 1:25.000		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: NE de Gaspar

Relevo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Altit. da Cam. N30E; 40SE

Altit. da Xist. _____

Altit. do Lln. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito alterado de granulação fina a média com cor de alteração cinza-creme. Intercalações de argilito de cor vermelha.

LITOLOGIA

ROCHA: ARENITO

CLASSE: SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

Cadern. 07	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 255

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17558; Esc. 1:25.000		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: NE de Gaspar

Relevo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Altit. da Cam. _____

Altit. da Xist. _____

Altit. do Lln. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de composição arenítica semelhante a anterior, maciça, acinzentada, granulação média a fina. Localmente porções grosseiras podem tornar-se conglomeráticas.

LITOLOGIA

ROCHA: ARENITO

CLASSE: SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

253



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. LC C/C 1008

N.º 256

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Quimica Petrogr. 07

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17556; Esc. 1:25.000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia NE de Gaspar

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Atit. da Cam. N60E; 15SE

Atit. da Xist.

Atit. de Lta. Frat.: E-W; 90°

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito fino a médio, acamamento plano-paralelo, cinza-esbranquiçado quando pouco alterado e cinza-azulado quando bastante intemperizado.

LITOLOGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Quimica Petrogr. 07 N.º 257

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17556; Esc. 1:25.000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia NE de Gaspar

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Atit. da Cam. N70E; 15SE

Atit. da Xist.

Atit. de Lta.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito médio a grosseiro, alterado, estratificação plano-paralela milimétrica, cinza esbranquiçado a avermelhado.

LITOLOGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Quimica Petrogr. 07 N.º 258

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17556; Esc. 1:25.000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia NE de Gaspar

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Atit. da Cam. E-W; 150S

Atit. da Xist.

Atit. de Lta.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito alterado, friável, cinza esbranquiçado a amarelado, granulação fina a média, estratificação plano-paralela milimetricamente espaçada.

LITOLOGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

254



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prat. LC C/C 1008

N.º 259

Cadern. 07	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
Altit.	Localização Foto 17614; Esc. 1:25.000		Cadastro Ocorr.	Ilustr.	

DADOS GEográficos

Toponímia NE de Gaspar

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lta.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito médio algo alterado, acamamento milimétrico, cinza-avermelhado.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPARGAR (peiga)

LITOLÓGICA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. 07	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
Altit.	Localização Foto 17614; Esc. 1:25.000		Cadastro Ocorr.	Ilustr.	

N.º 260

DADOS GEográficos

Toponímia NNE de Gaspar

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lta.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito bordô, semelhante ao descrito em LC-249. Rocha maciça grosseira localmente torna-se conglomerática como em LC-244 e 250.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPARGAR (peiga)

LITOLÓGICA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. 07	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
Altit.	Localização Foto 17614; Esc. 1:25,000		Cadastro Ocorr.	Ilustr.	

N.º 261

DADOS GEográficos

Toponímia N de Gaspar

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTÓNICA

Alt. da Cam. N45E; 18SE

Alt. da Xist.

Alt. do Lta.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito grosseiro, bordô como o descrito em LC-260.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPARGAR (peiga)

LITOLÓGICA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

255



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Fol. LC C/C 1008

N.º 262

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 07

Altit. Localização Foto 17616; Esc. 1:25.000 Cadastro Ocorr. Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS Toponímia NNW de Gaspar Relevo Vegetação Solo

TECTÓNICA Alt. da Cam. Alt. da Xist. Alt. de Lin. Outros

DADOS GEOLÓGICOS Arenito grosseiro, bordô como o descrito em LC-261.

LITOLOGIA ROCHA ARENITO CLASSE SEDIMENTAR AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 07 X

Altit. Localização Foto 17616; Esc. 1:25.000 Cadastro Ocorr. Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS Toponímia NNW de Gaspar Relevo Vegetação Solo

TECTÓNICA Alt. da Cam. Alt. da Fol. N-S; 90° Alt. de Lin. Outros

DADOS GEOLÓGICOS Gnaise granulítico escuro, azul-esverdeado possivelmente em contato tectônico com os conglomerados que afloram junto.

LITOLOGIA ROCHA MILONITO-GNAISSE (GRANULITO) CLASSE METAMÓRFICA AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE LEUCOCRÁTICO (pfcgl)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 07

Altit. Localização Foto 17616; Esc. 1:25.000 Cadastro Ocorr. Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS Toponímia NNW de Gaspar Relevo Vegetação Solo

TECTÓNICA Alt. da Cam. Alt. da Xist. Alt. de Lin. Outros

DADOS GEOLÓGICOS Ortoconglomerado petromítico com apenas 5% de matriz arenítica. Seixos subarredondados e subangulosos de composição diversa desde quartzito, arenito, gnaise.

LITOLOGIA ROCHA CONGLOMERADO CLASSE SEDIMENTAR AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peigc)

256

III



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. LC C/C 1008

Codern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.
07

N.º 265

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.
Foto 17558; Esc. 1:25.000

DADOS GEográficos
Toponímia Rio Itajaí; NW de Ribeirão das Canoas
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÓNICA
Alt. da Cam.
Alt. da Xist.
Alt. de Lis.
Outros

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de um terraço subatual do rio Itajaí constituído por sedimentos areno-argilosos avermelhados às vezes amarelados.
UNIDADE EXTRAT. DEPÓSITO ALUVIAL SUBATUAL (Qal)

LITOLÓGICA
ROCHA
CLASSE
SEDIMENTAR
AMOSTRA SIM NÃO

Codern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.
07

N.º 266

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.
Foto 17558; Esc. 1:25.000

DADOS GEográficos
Toponímia NW de Ribeirão das Canoas
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÓNICA
Alt. da Cam.
Alt. da Xist.
Alt. de Lis.
Outros

DADOS GEOLÓGICOS
Terraço constituído unicamente por sedimento siltico-arenoso fino, bastante argiloso amarelado.
UNIDADE EXTRAT. DEPÓSITO ALUVIAL SUBATUAL (Qal)

LITOLÓGICA
ROCHA
CLASSE
SEDIMENTAR
AMOSTRA SIM NÃO

Codern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.
07

N.º 267

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.
Foto 17560; Esc. 1:25.000

DADOS GEográficos
Toponímia NNE do Ribeirão das Canoas
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÓNICA
Alt. da Cam.
Alt. da Xist.
Alt. de Lis.
Outros

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito de granulação média a grosseira, bordô, com pontuações brancas. Alterado e maciço.
UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPARG (peiga)

LITOLÓGICA
ROCHA
ARENITO
CLASSE
SEDIMENTAR
AMOSTRA SIM NÃO

257



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. LC C/C 1008

N.º 268

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 07

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17560; Esc. 1:25.000

DADOS GEGRÁFICOS
Toponímia NE de Ribeirão das Canoas
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÔNICA
Altit. da Cam. N35E; 35NW
Altit. da Xist.
Altit. do Lla.
Outras

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito fino, verde acinzentado claro, acamamento milimétrico, intercalado com um tipo mais violáceo, mais fino possivelmente mais siltoso. Rocha fraturada.
UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (pEiga)

LITOLOGIA
ROCHA ARENITO
CLASSE SEDIMENTAR
AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 07

N.º 269

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17560; Esc. 1:25.000

DADOS GEGRÁFICOS
Toponímia Rio Itajaí; NE de Ribeirão das Canoas
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÔNICA
Altit. da Cam. N70E; 35NW
Altit. da Xist.
Altit. do Lla.
Outras

DADOS GEOLÓGICOS
Ortoconglomerado polimítico com matriz arenítica, bordô e 95% de seixos angulosos. A composição é a base de quartzo leitoso e gnaiss alterado. Seixos mostram fraturamento e estiramento tectônico. Na base do conglomerado tem-se uma camada de argilito de coloração vermelho-amarronado.
UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (pEigc)

LITOLOGIA
ROCHA CONGLOMERADO
CLASSE SEDIMENTAR
AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 07

N.º 270

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17560; Esc. 1:25.000

DADOS GEGRÁFICOS
Toponímia Rio Itajaí; NE de Ribeirão das Canoas
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÔNICA
Altit. da Cam. N75-85ºE; 35-50NW
Altit. da Xist.
Altit. do Lla.
Outras

DADOS GEOLÓGICOS
Ortoconglomerado com seixos de origens diversas: arenitos, xistos, vulcânicas básicas; gnaisses. Granulometria muito variável. Corpos lenticulares de arenito bordô acham-se intercalados. Há um dique de rocha básica cortando o conjunto.
UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (pEigc)

LITOLOGIA
ROCHA CONGLOMERADO
CLASSE SEDIMENTAR
AMOSTRA SIM NÃO

258



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. LC C/C 1008

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

07

N.º 271

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17562; Esc. 1:25.000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia NW de Lageado

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lm.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Depósito subatual do rio Itajaí, constituído por material areno-argiloso, amarronado, maciço constituindo um barranco com 2m de altura.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. DEPÓSITO ALUVIAL ATUAL (Qa1)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

07

N.º 272

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17562; Esc. 1:25.000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia NW de Lageado

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Alt. da Cam. N15E; 15NE(?)

Alt. da Xist.

Alt. do Lm.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito milimetricamente acamadado de granulação fina, verde, com intercalações de argilito verde maciço. No topo do morro aflora o arenito grosseiro, bordô.

LITOLOGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPARGASPAR (pεiga)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

07

N.º 273

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17608; Esc. 1:25.000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia NW de Lageado

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Alt. da Cam. N70E; 25SE

Alt. da Xist.

Alt. do Lm.

Outros Frat.: E-W; 90º

DADOS GEOLÓGICOS

Siltitos e argilitos verde-claro e avermelhado quando muito alterado. Raros seixos de xistos, quartzo leitoso e gnaïsse. Acima ocorre um paraconglomerado com matriz argilosa. Seixos igualmente angulosos e composição semelhante aos da base. Sistema de fraturas verticais.

LITOLOGIA

ROCHA

SILTITO/ARGILITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (pεica)

LS9



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. LC C/C 1008

N.º 274

Codern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
07					

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17608; Esc. 1:25.000		

DADOS GEOGRÁFICOS	Toponímia	NW de Lageado
	Relevo	
	Vegetação	
	Solo	

Atit. de Com.	N45E; 20SE
Atit. de Xist.	
Atit. de Lin.	
Outros Frat.	N60W; 90°
Frat.	N30E; 90°

DADOS GEOLÓGICOS	Siltito argiloso, verde-claro, sotoposto a um arenito fino alterado avermelhado. É cortado por um sistema ortogonal de fraturas verticais.	LITOLOGIA
------------------	--	-----------

ROCHA	SILTITO
CLASSE	SEDIMENTAR
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

n.º	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
7					

N.º 275

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17610; Esc. 1:25.000		

DADOS GEOGRÁFICOS	Toponímia	SE do Braço do Baú
	Relevo	
	Vegetação	
	Solo	

Atit. de Com.	
Atit. de Xist.	
Atit. de Lin.	
Outros	

DADOS GEOLÓGICOS	Arenito siltico milimetricamente acamadado com cor de alteração cáqui.	LITOLOGIA
------------------	--	-----------

ROCHA	ARENITO
CLASSE	SEDIMENTAR
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPARG (peiga)

Codern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
07					

N.º 276

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17610; Esc. 1:25.000		

DADOS GEOGRÁFICOS	Toponímia	S. do Braço do Baú
	Relevo	
	Vegetação	
	Solo	

Atit. de Com.	N30E; 12SE
Atit. de Xist.	
Atit. de Lin.	
Outros	

DADOS GEOLÓGICOS	Arenito fino, cinza-avermelhado, quando alterado separa-se facilmente em placas.	LITOLOGIA
------------------	--	-----------

ROCHA	ARENITO
CLASSE	SEDIMENTAR
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPARG (peiga)

260



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. LC C/C 1008

N.º 277

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

07

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17612; Esc. 1:25.000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia SW do Braço do Baú

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Altit. da Cam. N40E; 20SE

Altit. da Xist. N78W; 90°

Altit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito fino siltoso (?) com um acamamento submilimétrico muito desenvolvido. Cor cinza-chumbo, quando alterado passa a marrom avermelhado. Semelhante a outros pontos sô que sem a referida clivagem.

LITOLOGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

07

N.º 278

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17212; Esc. 1:25.000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia SW do Braço do Baú

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Altit. da Cam.

Altit. da Xist.

Altit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito bordô com pontuações esbranquiçadas, algo alterado. Ocorrem bancos até acamamento milimétrico.

LITOLOGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

07

N.º 279

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17212; Esc. 1:25.000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia SW do Braço do Baú

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Altit. da Cam. N40E; 15SE

Altit. da Xist.

Altit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito como o descrito em LC-278.

LITOLOGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

261



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. LC	C/C 1008
-------------	-------------

N.º 280

Codern. 07	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
---------------	----------	-----------	----------	---------	----------

Alt.	Localização Foto 17212; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------	---	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia SW do Braço do Baú

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Alt. da Cam. N20W; 15SW

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros Frat.: N70W; 90°

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento idêntico ao anterior. 100m adiante passa a um nível conglomerático com vários seixos de 1-3cm de diâmetro.

LITOLOGIA

ROCHA
ARENITO

CLASSE
SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

Codern. 07	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
---------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 281

Alt.	Localização Foto 17212; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------	---	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia SW do Braço do Baú

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Alt. da Cam. N70W; 20SW

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Conglomerado petromítico com seixos subangulosos de composição diversa e diâmetro médio de 4cm. O banco é maciço.

LITOLOGIA

ROCHA
CONGLOMERADO

CLASSE
SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peigc)

Codern. 07	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
---------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 282

Alt.	Localização Foto 17212; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------	---	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia SW do Braço do Baú

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Alt. da Com.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento da possível base do conglomerado. Os seixos descritos em LC-281 passam a um diâmetro médio de 15cm. Intercalações de lentes de 10cm-1,0m são comuns.

LITOLOGIA

ROCHA
CONGLOMERADO

CLASSE
SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peigc)

202



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. LC	C/C 1008
----------	----------

Cadern. 07	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 283

Altit.	Localização Foto 17610; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

Toponímio SW do Braço do Baú

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Atit. da Cam. N50E; 30SE(?)

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de siltito na base de cor vermelho de alteração. Camada de 80cm de arenito branco, fino. No topo, arenito sil- toso fino. Existem falhas normais com rejeito de 2,0m.

LITOLOGIA

ROCHA

SILTITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

Cadern. 07	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 284

Altit.	Localização Foto 16682; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

Toponímio SW do Braço do Baú

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Atit. da Cam. N70W; 20SW

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros Frat.: N70W; 85NE

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito médio a grosseiro, bordô com pontuações brancas em bancos de 300 a 100cm. Localmente com acamamen- to milimétrico e fraturado.

LITOLOGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

Cadern. 07	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr. X
------------	----------	-----------	----------	---------	------------

N.º 285

Altit.	Localização Foto 16680; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

Toponímio SW do Braço do Baú

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros Frat.: N70E; 90º

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granulítica, esverdeada devido a grande quantidade de feldspatos. Localmente apresenta-se foliada mas em geral é homogêna, isotropa e leucocrática.

LITOLOGIA

ROCHA

ANORTOSITO

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO - ANORTOSITO (p e cga)

263



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. LC	C/C 1008
-------------	-------------

N.º 286

Cadern. 07	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

Altit.	Localização Foto 16680; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: NE do Alto do Baú

Relevo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Altit. da Com.

Altit. da Xist.

Altit. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granulítica em blocos, possivelmente "in situ" de natureza gnáissica localmente com blocos rolados de formações feníferas.

LITOLOGIA

ROCHA
GRANULITO

CLASSE
METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT.
COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE LEUCOCRÁTICO (p_{ecgl})

Cadern. 07	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr. X
------------	----------	-----------	----------	---------	------------

N.º 287

Altit.	Localização Foto 16680; Esc. 1:25.000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: SW do Alto do Baú

Relevo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Altit. da Com.

Altit. da Xist.

Altit. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Na encosta do morro aflora rocha granulítica de granulação fina, coloração cinza algo esverdeada com porfiroblastos de feldspatos cinza-esbranquiçados.

LITOLOGIA

ROCHA
GNAISSE (GRANULITO)

CLASSE
METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT.
COMPLEXO GRANULÍTICO - GNAISSE LEUCOCRÁTICO (p_{ecgl})

Cadern. 07	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 288

Altit.	Localização Foto 17612; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: _____

Relevo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Altit. da Com. N70W; 15SW

Altit. da Xist.

Altit. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

O arenito bordô aqui torna-se mais fino, miçáceo com acamamento milimétrico, plano-paralelo.

LITOLOGIA

ROCHA
ARENITO

CLASSE
SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT.
GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPARG (p_{ega})

264



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. LC C/C 1008

N.º 289

Cadern. 07	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

Alt.	Localização Foto 16682; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia SW do Braço do Baú

Relevo

Vegetação

Solo

Atit. da Cam. N70W; 20SW

Atit. da Xist.

Atit. de Lin.

Outros Frat.: N70E; 90º

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito grosseiro, cinza com pontuações brancas. Muito alterado, é vermelho púrpuro. Maciço, 150m abaixo aparece o ortoconglomerado petromictico com abundantes seixos de gnaiss (40%).

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

Cadern. 07	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 290

Alt.	Localização Foto 16682; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia SW do Braço do Baú

Relevo

Vegetação

Solo

Atit. da Cam. N70W; 25SW

Atit. da Xist.

Atit. de Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Abaixo do conglomerado aflora o arenito de LC-289, passando a arenito fino com intercalações de siltito marrom-caramelo; 100m abaixo surge um granulito cinza-esverdeado.

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

Cadern. 07	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 291

Alt.	Localização Foto 17610; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Ribeirão Braço do Baú; S do Braço do Baú

Relevo

Vegetação

Solo

Atit. da Cam. N50E; 20SE

Atit. da Xist.

Atit. de Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito muito fino, micáceo, passando a siltito bastante alterado, acamamento milimétrico, cor marrom-claro.

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

265



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Fol. LC C/C 1008

N.º 292

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Quimica Petrogr. 07

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 16684; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS Toponímia SSW do Braço do Baú Relevo Vegetação Solo

TECTÓNICA Alt. da Cam. N40E; 20SE Alt. da Xist. Alt. de Lta. Outras

DADOS GEOLÓGICOS Arenito bordô com pontuações brancas. Mostra uma "micro cross lamination".

LITOLOGIA ROCHA ARENITO CLASSE SEDIMENTAR AMOSTRA SIM X NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Quimica Petrogr. 07

N.º 293

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 16684; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS Toponímia SSW do Braço do Baú Relevo Vegetação Solo

TECTÓNICA Alt. da Cam. N50E; 25SE Alt. da Xist. Alt. de Lta. Outras

DADOS GEOLÓGICOS Ortoconglomerado contendo 3 lentes do arenito arcossiano, variando de 10-30cm. Seixos são bimodais. Na base predominam os grosseiros (10cm) e seixos de gnaisses caulinizados. Matriz rara. No topo predominam os seixos de quartzo marrom e quartzo leitoso.

LITOLOGIA ROCHA CONGLOMERADO CLASSE SEDIMENTAR AMOSTRA SIM X NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Quimica Petrogr. 07

N.º 294

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17608; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS Toponímia Ribeirão do Baú; NNE de Ilhota Relevo Vegetação Solo

TECTÓNICA Alt. da Cam. N70E; 24SE Alt. da Xist. Alt. de Lta. Outros Frat.: N30E; 90º Frat.: N70W; 85NE

DADOS GEOLÓGICOS Arenito fino cinza-creme com acamamento plano-paralelo, placoso. Quando menos alterado aparece com a cor original (verde de azeitona).

LITOLOGIA ROCHA ARENITO CLASSE SEDIMENTAR AMOSTRA X SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

266



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. LC C/C 1008

N.º 295

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.
07

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.
Foto 17608; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS
Toponímia NW de Barra Luis Alves
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÓNICA
Atlt. do Cam. N70E; 10SE
Atlt. da Xist.
Atlt. do Lin.
Outros

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito médio esverdeado, maciço, em bancos decimétricos, intercalados em porções, com acamamento plano-paralelo milimétrico, misturado com algum siltito.

LITOLOGIA
ROCHA
ARENITO
CLASSE
SEDIMENTAR

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.
07

N.º 296

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.
Foto 17608; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS
Toponímia NW da Barra Luis Alves
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÓNICA
Atlt. do Cam. N60E; 30SE
Atlt. da Xist.
Atlt. do Lin.
Outros

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito grosseiro, bordô com níveis conglomeráticos - paraconglomerado, com seixos angulosos de arenito fino creme, gnaïsse e quartzo leitoso. É parecido com o arenito bordô original.

LITOLOGIA
ROCHA
ARENITO
CLASSE
SEDIMENTAR

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.
07

N.º 297

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.
Foto 17608; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS
Toponímia NE do Braço do Baú
Relevo
Vegetação
Solo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito como o descrito em LC-296; sem os níveis conglomeráticos.

LITOLOGIA
ROCHA
ARENITO
CLASSE
SEDIMENTAR

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

AMOSTRA SIM NÃO

267



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. **LC** C/C **1008**N.º **298**

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
07					

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17608; Esc. 1:25000		

Toponímia	SE do Braço do Baú
Relevo	
Vegetação	
Solo	

Altit. do Cam.	.....
Altit. da Xist.	.....
Altit. do Lta.	.....
Outros	.....

Nível de arenito grosseiro, bordô.

ROCHA	ARENITO
CLASSE	SEDIMENTAR
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

UNIDADE EXTRAT. **GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)**

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
07					

N.º **299**

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 16686; Esc. 1:25000		

Toponímia	SE do Braço do Baú
Relevo	
Vegetação	
Solo	

Altit. do Cam.	N70E; 25SE
Altit. da Xist.	.....
Altit. do Lta.	.....
Outros	.....

Arenito alterado cinza-esbranquiçado, acamamento plano-parallel milimétrico. Sobre esta base ocorre siltito com uma clivagem submilimétrica (idem LC-242 e 277), bordô. Acima ocorre arenito médio, maciço, cinza.

ROCHA	ARENITO
CLASSE	SEDIMENTAR
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

UNIDADE EXTRAT. **GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)**

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
07					

N.º **300**

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 16686; Esc. 1:25000		

Toponímia	SE do Braço do Baú
Relevo	
Vegetação	
Solo	

Altit. do Cam.	.....
Altit. da Xist.	.....
Altit. do Lta.	.....
Outros	.....

Arenito fino, alterado, amarelado com intercalações de um siltito xistoso como o descrito em LC-299 em cores cinza-amarronado.

ROCHA	ARENITO
CLASSE	SEDIMENTAR
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

UNIDADE EXTRAT. **GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)**

269



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. LC C/C 1008

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.
07

N.º 301

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.
Foto 16686; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS
Toponímio WSW da Fazenda do Leiteiro
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÔNICA
Alit. da Cam. N80E; 40SE
Alit. da Xist.
Alit. de Lin.
Outros Frat.: N10W; 90º
Frat.: N80E; 90º

DADOS GEOLÓGICOS
Argilito maciço, verde claro com fratura conchoidal, intensamente fraturado por dois sistemas ortogonais de fraturas subverticais.

LITOLOGIA
ROCHA
ARGILITO
CLASSE
SEDIMENTAR
AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.
07

N.º 302

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.
Foto 16686; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS
Toponímio W da Fazenda do Leiteiro
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÔNICA
Alit. da Cam.
Alit. da Xist.
Alit. de Lin.
Outros

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito fino cinza amarronado milimetricamente acamadado passando a verde claro quando alterado.

LITOLOGIA
ROCHA
ARENITO
CLASSE
SEDIMENTAR
AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.
07

N.º 303

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.
Foto 16686; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS
Toponímio W da Fazenda do Leiteiro
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÔNICA
Alit. da Cam. N80E; 10SE
Alit. da Xist.
Alit. de Lin.
Outros

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito médio, rãox, sotoposto a um banco de argilito duro, vermelho-claro a esverdeado com intercalações de siltito verde com micro laminações rãoxas. No topo arenito médio, alterado e amarelado

LITOLOGIA
ROCHA
ARENITO
CLASSE
SEDIMENTAR
AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

261



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. LC C/C 1008

N.º 304

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr. 07

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 16686; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS
Toponímia WNW da Fazenda do Leiteiro
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÓNICA
Atit. da Cam. N60E; 70SE
Atit. da Xist.
Atit. de Lla.
Outros

DADOS GEOLÓGICOS
Mesma seqüência descrita em LC-303. Base é o argilito esverdeado, acima vem o arenito fino a médio amarelado e no topo diferenciando-se do LC-303 um arenito bordô que ocorre em pequenos corpos lenticulares.

LITOLOGIA
ROCHA
ARENITO
CLASSE
SEDIMENTAR
AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr. 07 N.º 305

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 16686; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS
Toponímia WNW da Fazenda do Leiteiro
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÓNICA
Atit. da Cam.
Atit. da Xist.
Atit. de Lla.
Outros

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito amarelo descrito em LC-304. Topograficamente abaixo volta a aflorar o arenito médio do LC-304 do topo estratigráfico.

LITOLOGIA
ROCHA
ARENITO
CLASSE
SEDIMENTAR
AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr. 07 N.º 306

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 16685; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS
Toponímia WNW da Fazenda do Leiteiro
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÓNICA
Atit. da Cam. E-W; 18S
Atit. da Xist.
Atit. de Lla.
Outros

DADOS GEOLÓGICOS
Volta a aflorar o argilito verde claro dos afloramentos anteriores.

LITOLOGIA
ROCHA
ARGILITO
CLASSE
SEDIMENTAR
AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

270



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. LC C/C 1008

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.
07

N.º 307

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.
Foto 17824; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos
Toponímia NW da Fazenda do Leiteiro
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÓNICA
Atit. da Cam. N70E; 15SE
Atit. da Xist.
Atit. de Lin.
Outros

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito fino, siltoso vermelho-carne com uma fissilidade(?)
submilimétrica que o aproxima da amostra 299, 300...

LITOLÓGICA
ROCHA
ARENITO SÍLTICO
CLASSE
SEDIMENTAR
AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.
07

N.º 308

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.
Foto 17824; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos
Toponímia NW da Fazenda do Leiteiro
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÓNICA
Atit. da Cam.
Atit. da Xist.
Atit. de Lin.
Outros

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito bordô, fino, micáceo, localmente com acamamento mi-
limétrico bem desenvolvido.

LITOLÓGICA
ROCHA
ARENITO
CLASSE
SEDIMENTAR
AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.
07

N.º 309

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.
Foto 17824; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos
Toponímia NW da Fazenda do Leiteiro
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÓNICA
Atit. da Cam. N80E; 27SE
Atit. da Xist.
Atit. de Lin.
Outros

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito grosseiro, bordô com intercalações de
níveis de cor marrom. Apresenta níveis (?) conglomeráticos.

LITOLÓGICA
ROCHA
ARENITO
CLASSE
SEDIMENTAR
AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

271



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. LC C/C 1008

N.º 310

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Quimica Petrogr.

07

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17824; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia NW da Fazenda do Leiteiro

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Alit. da Cam.....

Alit. da Xist.....

Alit. de Lin.....

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha idêntica a descrita em LC-309.

LITOLOGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (pEiga)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Quimica Petrogr.

7

N.º 311

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17826; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia NW da Fazenda do Leiteiro

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Alit. da Cam.....

Alit. da Xist.....

Alit. de Lin.....

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Ortoconglomerado petromítico com seixos de diâmetro médio de 5cm predominantemente de gnaiss e seguido do quartzo branco. Lente do arenito já descrito.

LITOLOGIA

ROCHA

CONGLOMERADO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (pEiga)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Quimica Petrogr.

07

N.º 312

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17826; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia NW da Fazenda do Leiteiro

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Alit. da Cam.....

Alit. da Xist.....

Alit. de Lin.....

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

O ortoconglomerado semelhante a LC-311 passa a aflorar até a meia encosta, diminui a granulometria dos seixos em relação ao ponto anterior. Logo acima volta a aflorar o arenito.

LITOLOGIA

ROCHA

CONGLOMERADO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (pEiga)

272



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. LC C/C 1008

N.º 313

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

07 [] [] [] [] [X]

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

[] Foto 16684; Esc. 1:25000 [] []

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Ribeirão Braço do Baú; S do Braço do Baú

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Altit. da Cam.

Altit. da Xist.

Altit. de Lta.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Contato por falha (?) entre o conglomerado Itajaí e rocha granulítica de cor esverdeada e foliação bem visível. Intercalações ultramáficas tanto grosseiras quanto finas.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE LEUCOCRÁTICO (p_{ecgl})

LITOLOGIA

ROCHA

CONGLOMERADO/ GRANULITO

CLASSE

SEDIMENTAR/ METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

07 [] [] [] [] []

N.º 314

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

[] Foto 16684; Esc. 1:25000 [] []

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia S do Braço do Baú

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Altit. da Cam.

Altit. da Xist.

Altit. de Lta.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito grosseiro rão em bancos de 30cm, bastante alterado.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (p_{eiga})

LITOLOGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

07 [] [] [] [] []

N.º 315

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

[] Foto 16684; Esc. 1:25000 [] []

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia S do Braço do Baú

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Altit. da Cam.

Altit. da Xist.

Altit. de Lta.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Ortoconglomerado polimitico, idêntico ao descrito em LC-293.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (p_{eigc})

LITOLOGIA

ROCHA

CONGLOMERADO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

273



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Fret. LC C/C 1008

N.º 316

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 07

Amt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 16684; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos
Toponímia SE do Braço do Baú
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÓNICA
Alt. da Cam.
Alt. da Xist.
Alt. do Lta.
Outros

SEOLÓGICOS
Ortoconglomerado que domina toda a cristado morro.
Rocha semelhante ao LC-315.
UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPARG (peigc)

LITOLÓGICA
ROCHA CONGLOMERADO
CLASSE SEDIMENTAR
AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 07

N.º 317

Amt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 16684; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos
Toponímia E do Braço do Baú
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÓNICA
Alt. da Cam.
Alt. da Xist.
Alt. do Lta.
Outros

SEOLÓGICOS
Ortoconglomerado como o descrito em LC-316.
UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPARG (peigc)

LITOLÓGICA
ROCHA CONGLOMERADO
CLASSE SEDIMENTAR
AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 07

N.º 318

Amt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. FOTO 16684; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos
Toponímia ENE do Braço do Baú
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÓNICA
Alt. da Cam.
Alt. da Xist.
Alt. do Lta.
Outros

SEOLÓGICOS
Conglomerado distinto dos anteriores. Maior abundância da matriz sobre os seixos, estes são argilosos menores que os demais com diâmetro médio de 2cm e seixos de ultramáficas (?).
UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPARG (peigc)

LITOLÓGICA
ROCHA CONGLOMERADO
CLASSE SEDIMENTAR
AMOSTRA SIM NÃO

274



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pto. LC C/C 1008

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.
07

N.º 319

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.
Foto 17822; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS
Toponímia NE do Braço do Baú
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÔNICA
Altit. da Cam.
Altit. da Xist.
Altit. de Lin.
Outros

DADOS GEOLÓGICOS
Horizonte "C" de um solo de rocha gnássica foliada, granulação média, marrom amarelada 100m adiante volta a aflorar o paraconglomerado do ponto LC-318.

LITOLOGIA
ROCHA
CONGLOMERADO
CLASSE
SEDIMENTAR
AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (p_eigc)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.
07

N.º 320

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.
Foto 17822; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS
Toponímia NE do Braço do Baú
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÔNICA
Altit. da Cam.
Altit. da Xist.
Altit. de Lin.
Outros

DADOS GEOLÓGICOS
O conglomerado a partir deste ponto, dá lugar a um arenito arcossiano médio a grosseiro, bordô, maciço.

LITOLOGIA
ROCHA
CONGLOMERADO
CLASSE
SEDIMENTAR
AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (p_eigc)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.
07

N.º 321

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.
Foto 16684; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS
Toponímia SE do Braço do Baú
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÔNICA
Altit. da Cam.
Altit. da Xist.
Altit. de Lin.
Outros

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito grosseiro bordô, em bancos centimétricos e decimétricos.

LITOLOGIA
ROCHA
ARENITO
CLASSE
SEDIMENTAR
AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (p_eiga)

275



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Fiel. LC C/C 1008

N.º 322

Codern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 07

Altit. Localização Foto 16684; Esc. 1:25000 Cadastro Ocorr. Ilustr.

DADOS GEográficos
Toponímia NE do Braço do Baú
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÓNICA
Altit. da Cam.
Altit. da Xist.
Altit. do Lta.
Outros

DADOS GEOLÓGICOS
Argilito bordô com uma fissilidade submilimétrica bastante desenvolvida como em LC-307 e outros.

LITOLÓGICA
ROCHA ARGILITO
CLASSE SEDIMENTAR
AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

Codern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 07 X

N.º 323

Altit. Localização Foto 17608; Esc. 1:25000 Cadastro Ocorr. Ilustr.

DADOS GEográficos
Toponímia W da Barra Luis Alves
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÓNICA
Altit. da Cam.
Altit. da Xist.
Altit. do Lta.
Outros

DADOS GEOLÓGICOS
Ortoconglomerado polimítico com 95% de seixos subarredondados. Possível conglomerado fluvial, semelhante ao Baú intercalado com pelitos cinza-esverdeado, acha-se estirado.

LITOLÓGICA
ROCHA CONGLOMERADO POLIMICTO
CLASSE SEDIMENTAR
AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

Codern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 07

N.º 324

Altit. Localização Foto 17824; Esc. 1:25000 Cadastro Ocorr. Ilustr.

DADOS GEográficos
Toponímia NE da Serra Luiz Alves
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÓNICA
Altit. da Cam.
Altit. da Xist.
Altit. do Lta.
Outros

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cristalina muito intemperizada com textura porfiroblástica em uma matriz granular fina, assemelha-se a um granito (?)

LITOLÓGICA
ROCHA GRANULITO
CLASSE METAMÓRFICO
AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE LEUCOCRÁTICO (peegl)

276



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. LC C/C 1008

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

07

N.º 325

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17824; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímio NE da Serra Luis Alves

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito conglomerático-paraconglomerado onde a matriz é o arenito arcossiano grosseiro bordô ou seixos principalmente de quartzo.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (pEiga)

LITOLÓGICA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

07

N.º 326

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17824; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímio NE da Serra Luis Alves

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito conglomerático como o descrito em LC-325.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (pEiga)

LITOLÓGICA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

07

N.º 327

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17824; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímio NE da Serra Luis Alves

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

O arenito descrito em LC-326, não é conglomerático, a granulação é média a grosseira, bordô e acamamento milimétrico.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (pEiga)

LITOLÓGICA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

277



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pet. LC C/C 1008

N.º 328

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

07

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 18824; Esc. 1:25000

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia NE da Serra Luis Alves

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. de Lia.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Ortoconglomerado petromítico com seixos de rocha gnáissica caulinizada e raramente quartzo-branco e arenito. O diâmetro médio dos seixos em torno de 10-15cm.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peigc)

LITOLOGIA

ROCHA

CONGLOMERADO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

07

N.º 329

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17824; Esc. 1:25000

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia ENE da Serra Luis Alves

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. de Lia.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Pela primeira vez nesse nível grosseiro aparece um nível de siltito bordô algo placoso tipo folhelho

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

LITOLOGIA

ROCHA

SILTITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

07

N.º 330

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17824; Esc. 1:25000

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia SE da Serra Luis Alves

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Atit. da Cam. E-W; 30°S

Atit. da Xist.

Atit. de Lia.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito grosseiro, bordô maciço, sem conglomerado.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

LITOLOGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

279



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS.

Prof. LC C/C 1008

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

07

N.º 331

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17824; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia SE da Serra Luis Alves

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Alt. da Cam. E-W: 250S

Alt. da Xist.

Alt. da Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito como o descrito em LC-330.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPARG (peiga)

LITOLÓGICA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

07

N.º 332

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17824; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia NE da Serra Luis Alves

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. da Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito grosseiro, bordô como o descrito em LC-332.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPARG (peiga)

LITOLÓGICA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

07

N.º 333

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17824; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia NE da Serra Luis Alves

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. da Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito conglomerático, grosseiro, os grânulos têm o tamanho médio de 0,4cm. Semelhante ao descrito em LC-326.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPARG (peiga)

LITOLÓGICA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

279



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pepi LC C/C 1008

N.º 334

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.
07

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.
Foto 17826; Esc. 1:25000

Toponímia SW do Morro do Tapume
Relevo
Vegetação
Solo

O arenito descrito em LC-233 aqui é menos conglomerático.
UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

TECTÓNICA
Alt. da Cam.
Alt. da Xist.
Alt. do Lito.
Outros

LITOLOGIA
ROCHA
ARENITO
CLASSE
SEDIMENTAR
AMOSTRA SIM NÃO

Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr. N.º

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.
Foto 17826; Esc. 1:25000

Toponímia SW do Morro do Tapume
Relevo
Vegetação
Solo

Arenito descrito em LC-334 mostra uma estratificação cruzada com lm de envergadura.
UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

TECTÓNICA
Alt. da Cam.
Alt. da Xist.
Alt. do Lito.
Outros

LITOLOGIA
ROCHA
ARENITO
CLASSE
SEDIMENTAR
AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr. N.º

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.
Foto 17826; Esc. 1:25000

Toponímia SSW do Morro do Tapume
Relevo
Vegetação
Solo

Arenito como o descrito em LC-335
UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

TECTÓNICA
Alt. da Cam.
Alt. da Xist.
Alt. do Lito.
Outros

LITOLOGIA
ROCHA
ARENITO
CLASSE
SEDIMENTAR
AMOSTRA SIM NÃO

280



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. LC C/C 1008

N.º 337

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

07

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17558; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Br 470; W de Ribeirão das Canoas

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. de Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em um corte de horizonte "C" de rocha gnáissica argilificada, mantendo ainda intacta restos da foliação original.

LITOLOGIA

ROCHA

GNAISSE

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT.

COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE CATACLÁSTICO (pEcgg)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

07

N.º 338

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17558; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Br 470; W de Ribeirão das Canoas

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. de Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Horizonte "C" gnáissico como o descrito em LC-337.

LITOLOGIA

ROCHA

GNAISSE

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT.

COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE CATACLÁSTICO (pEcgg)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

07

N.º 339

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17558; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Br 470; NW de Ribeirão das Canoas

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. de Lin.

Outros Foliação catac. N40E; 90º

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss alterado, marrom-amarelado, foliado, localmente com "augens" arredondados de quartzô. Possível rocha milonítica desenvolvida sobre um granito ou gnaiss regional

LITOLOGIA

ROCHA

GNAISSE

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT.

COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE CATACLÁSTICO (pEigg)

281



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. LC C/C 1008

N.º 340

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 07

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17560; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS
Toponímia Br 470; N de Ribeirão das Canoas
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÔNICA
Alt. da Cam.
Alt. da Xist.
Alt. do Lin.
Outros

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento idêntico ao descrito em LC-339.

LITOLOGIA
ROCHA
GNAISSE
CLASSE
METAMÓRFICA
AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE CATACLÁSTICO (pEcgg)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 07 N.º 341

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17560; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS
Toponímia Br470; NE de Ribeirão das Canoas
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÔNICA
Alt. da Cam.
Alt. da Xist.
Alt. do Lin.
Outros

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granítica(?) granulação grosseira, cataclasada e epidotizada. Forte foliação de fluxo - Protomilonito, o que dá à rocha como um todo, aspecto gnáissico.

LITOLOGIA
ROCHA
GNAISSE
CLASSE
METAMÓRFICA
AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE CATACLÁSTICO (pEcgg)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 07 N.º 342

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17562; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS
Toponímia Br 470; NE de Ilhota
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÔNICA
Alt. da Cam.
Alt. da Xist.
Alt. do Lin.
Outros

DADOS GEOLÓGICOS
Horizonte "C" de rocha gnáissica de coloração marrom avermelhada.

LITOLOGIA
ROCHA
GNAISSE
CLASSE
METAMÓRFICA
AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE CATACLÁSTICO (pEcgg)

282



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. LC C/C 1008

Cadern. 07	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr. X
------------	----------	-----------	----------	---------	------------

N.º 343

Altit.	Localização Foto 17564; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Br 470; NE do Morro da Onça

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos "in situ" (?) composto por rochas metamórficas deformadas: quartzitos brancos muito fraturados xisto com aspecto pelítico, cinza-escuro e com três superfícies "S". Ocorrem rochas com aspecto granitóide sub-vulcânico com quartzo azulado arredondado. Localmente pode parecer um gnaiss cinza-escuro, fino, rico em pirita.

LITOLOGIA

ROCHA QUARTZO-CLORITÓIDE XISTO

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE BLASTOMILONÍTICO (pEcgb)

Cadern. 07	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 344

Altit.	Localização Foto 17564; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia NE do Morro da Onça

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist. Fol N70E; 85SE

Alt. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa fina, cinza-esbranquiçada com tons azuis passando a bordô quando alterada. Foliação milimétrica, rica em microporfiroblastos hematizados de magnetita. A superposição de dobramentos criou uma lineação no plano de xistosidade principal.

LITOLOGIA

ROCHA XISTOS CATACLÁSICOS

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE BLASTOMILONÍTICO (pEcgb)

Cadern. 07	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr. X
------------	----------	-----------	----------	---------	------------

N.º 345

Altit.	Localização Foto 17564; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Br 470; NW de Espinheiros

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com aspecto gnáissico, rico em quartzo, cinza médio, microvênulos de quartzo leitoso comumente observados como em determinados seixos que ocorrem no Baú.

LITOLOGIA

ROCHA QUARTZITO (MILONITO)

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE BLASTOMILONITO (pEcgb)

283



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Fol. LC C/C 1008

N.º 346

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

07

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17566; Esc. 1:25000

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímio Br 470; NW de Espinheiros

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. de Lla.

Outros Foliação cat.: N80E; 90°

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito branco, rico em magnetita, quando alterado fica com cor de carne. Existem ainda rochas mais grosseiras com aspecto de microbrecha malhada de branco e preto, um material afanítico,

LITOLOGIA

ROCHA
TURMALINA-QUARTZO XISTO; QUARTZITO (BLASTOMILONITO)

CLASSE
METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE BLASTOMILONITO (pεcgb)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

07

N.º 347

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17566; Esc. 1:25000

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímio Br 470; NW de Espinheiros

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. de Fol. N70W; 80SW

Atit. de Lla.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Complementando o ponto CG-1, neste ponto há um fechamento muito apertado do tipo antiformal.

LITOLOGIA

ROCHA
MOSCOVITA-CIANITA-QUARTZO XISTO (MILONITO XISTO)

CLASSE
METAMÓRFICO

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE BLASTOMILONITO (pεcgb)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

07

N.º 348

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 16690; Esc. 1:25000

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímio NW de Porto Escalvado

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Atit. da Cam. N50E; 90°

Atit. da Xist.

Atit. de Lla.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito grosseiro, bordô, acamamento plano-paralelo com níveis de argila bordô. Níveis conglomeráticos com seixos angulosos compostos por gnaisses e quartzo. A rocha acha-se muito estirada tectonicamente.

LITOLOGIA

ROCHA
ARENITO/ARGILITO

CLASSE
SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (pεiga)

284



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. LC C/C 1008

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

07

N.º 349

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 16690; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia NW de Porto Escalvado

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Altit. da Cam.

Altit. da Xist.

Altit. do Lin.

Outros Foliação catac. N50E; 90º

DADOS GEOLÓGICOS

Crista quartzítica com granulação variando de fina a grossa, esverdeada devido a mica verde fucsita. O aspecto da rocha é de brecha devido ao estiramento a que foi submetida. Possível quartzito do embasamento.

LITOLOGIA

ROCHA QUARTZITO

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE LEUCOCRÁTICO (pεcgl)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

07

N.º 350

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 16690; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia SW de Lagoa Nova

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Altit. da Cam.

Altit. da Xist.

Altit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto fino e médio, bordô, microdobra apertada, com material quartzo-feldspático nos planos da dobra parecendo uma rocha migmática dobrada. Lembra também o xisto Botuverã. No sopé do morro blocos gnaiss granulítico(?), textura "augen", possível rocha original do xisto antes do cataclase.

LITOLOGIA

ROCHA XISTO CATACLÁSTICO

CLASSE METAMÓRFICO

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE LEUCOCRÁTICO (pεcgl)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

07

N.º 351

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 16690; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia W de Porto Escalvado

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Altit. da Cam. N80E; 40SE

Altit. da Xist.

Altit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Ortoconglomerado bordô com seixos subangulosos de gnaisses caulinizados e de quartzo leitoso. Lentes decimétricas de arenitos bordô acham-se presentes.

LITOLOGIA

ROCHA ORTOCONGLOMERADO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPARG (pεigc)

285



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. LC C/C 1008

N.º 352

Codern. 08 Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

Altit. Localização Foto 17606; Esc. 1:25000 Cadastro Ocorr. Ilustr.

DADOS GEográficos

Toponímia NW da Barra Luis Alves

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Atit. da Cam. N70E; 40SE

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito fino a médio, cinza esverdeado, acamamento plano-paralelo, porções menos alteradas mostram dureza muito desenvolvida e acamamento pouco desenvolvido.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

LITOLOGIA

ROCHA ARENITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Codern. 08 Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

N.º 353

Altit. Localização Foto 17606; Esc. 1:25000 Cadastro Ocorr. Ilustr.

DADOS GEográficos

Toponímia NW da Barra Luis Alves

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Além do arenito descrito em LC-352, ocorre também outro arenito grosseiro, cinza esverdeado, maciço.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

LITOLOGIA

ROCHA ARENITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Codern. 08 Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

N.º 354

Altit. Localização Foto 17606; Esc. 1:25000 Cadastro Ocorr. Ilustr.

DADOS GEográficos

Toponímia Rio Itajaí; Barra Luis Alves

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento semelhante ao descrito em LC-353.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

LITOLOGIA

ROCHA ARENITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

256



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. LC C/C 1008

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

08

N.º 355

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17606; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia Rio Itajaí; Barra Luis Alves

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Altit. da Cam. N70E; 32SE

Altit. da Xist.

Altit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito verde semelhante aos anteriormente descritos. Acamamento milimétrico embora existam bancos com até 50cm maciços. A rocha é muito dura.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

LITOLOGIA

ROCHA ARENITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

08

N.º 356

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17606; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia NE Barra Luis Alves

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Altit. da Cam.

Altit. da Xist.

Altit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semelhante à descrita em LC-355.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

LITOLOGIA

ROCHA ARENITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

08

N.º 357

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17604; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia NE de Barra Luis Alves

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Altit. da Cam. N75E; 22SE

Altit. da Xist.

Altit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

O mesmo arenito verde grosseiro com acamamento decimétrico, duro continua aflorando, localmente está algo fraturado.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

LITOLOGIA

ROCHA ARENITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

287



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. LC C/C 1008

N.º 358

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

08

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17604; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia SW de Pedra de Amolar

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Altit. da Cam.

Altit. do Xist.

Altit. de Lta.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito siltico verde com acamamento, semelhante ao descrito em LC-352. Intercalações de argilito maciço verde e de siltito com laminação submilimétrica que lhe dá um aspecto de fissilidade. A cor deste siltito é róxa. Há também arenitos, cinzas verdes-arroxeados.

LITOLÓGICA

ROCHA

ARENITO/ARGILITO

CLASSE

SEDIMENTAR

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (pEiga)

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

08

N.º 359

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17604; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia W de Pedra de Amolar

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Altit. da Cam. N70E; 35SE

Altit. do Xist.

Altit. de Lta.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito fino siltoso com acamamento plano-paralelo eventualmente com "micro-cross lamination". Há um nível de 2m de espessura de um siltito verde.

LITOLÓGICA

ROCHA

ARENITO/SILTITO

CLASSE

SEDIMENTAR

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (pEiga)

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

08

N.º 360

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17604; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia Em Pedra de Amolar

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Altit. da Cam. N70E; 35SE

Altit. do Xist.

Altit. de Lta.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito verde de granulação média muito duro, maciço semelhante aos descritos em LC-357 e outros.

LITOLÓGICA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (pEiga)

AMOSTRA SIM NÃO

288



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. LC C/C 1008

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

07

N.º 361

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17604; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia E de Pedra de Amolar

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. da Lta.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito-argilito r̄oxo, cuja laminação submilimétrica dá a rocha um aspecto xistoso. Rocha muito alterada.

LITOLOGIA

ROCHA
ARENITO/ARGILITO

CLASSE
SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

08

N.º 362

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17604; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia NE de Pedra de Amolar

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. da Lta.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito r̄oxo de granulometria variando desde fina à grossa, acamamento milimétrico à maciço, localmente com níveis conglomeráticos, com seixos subarredondados de Quartzito leitoso.

LITOLOGIA

ROCHA
ARENITO

CLASSE
SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

08

N.º 363

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 16690; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia NE de Pedra de Amolar

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Atit. da Cam. E-W; 90°

Atit. da Xist.

Atit. da Lta.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Ortoconglomerado petromítico, granulometria média seixos constituídos de 80% de quartzito leitoso, quartzito(?) e ainda arenitos bordões e xistos. A rocha muito estirada como os ortoconglomerados do bordo sul. Lentes e ortoconglomerado está intercalado em um arenito grosseiro.

LITOLOGIA

ROCHA
ORTOCONGLOMERADO

CLASSE
SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

289



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. LC C/C 1008

N.º 364

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.
08

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.
Foto 16690; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS
Toponímia SE de Fazenda do Leiteiro
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÓNICA
Atit. da Cam. N75W; 40°SW
Atit. da Xist.
Atit. da Lta.
Outros Frat.: N20E; 90°

DADOS GEOLÓGICOS
Ortoconglomerado apresentando-se pouco estirado. Tamanho médio dos seixos com 5cm. Cerca de 80% são de quartzo leitoso. Lentes de arenito conglomerático e arenito rôxo grosso com espessura de vários metros. Existe um sistema de fraturas verticais preenchidas por material quartzoso.

LITOLOGIA
ROCHA
ORTOCONGLOMERADO
CLASSE
SEDIMENTAR
AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPARG (peigc)

Proj. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.
N.º 365

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.
Foto 16690; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS
Toponímia N de Fazenda do Leiteiro
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÓNICA
Atit. da Cam.
Atit. da Xist.
Atit. da Lta.
Outros

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito grosseiro, cinza, granulação grosseira, acamamento milimétrico cor de alteração é rôxa.

LITOLOGIA
ROCHA
ARENITO
CLASSE
SEDIMENTAR
AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPARG (peiga)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.
08 N.º 366

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.
Foto 16690; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS
Toponímia NE de Fazenda do Leiteiro
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÓNICA
Atit. da Cam. N50E; 50SE
Atit. da Xist.
Atit. da Lta.
Outros

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento situado à meia-encosta da Serra constituído por um arenito fino, verde e acamamento milimétrico.

LITOLOGIA
ROCHA
ARENITO
CLASSE
SEDIMENTAR
AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPARG (peiga)

290



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. LC C/C 1008

Codern. Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
08				X

N.º 367

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 16690; Esc. 1:25000		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: NE de Fazenda do Leiteiro

Relevo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam. N50E; 90°

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lta. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito grosseiro, bordô, passando mais acima a uma tonalidade cinza e menos bordô. Intercalados nesta litologia ocorrem níveis de um siltito cuja laminação submilimétrica lembra uma xistosidade.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

LITOLOGIA

ROCHA ARENITO LITO-FELDSPÁTICO/SILTITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Codern. Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
08				

N.º 368

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 16690; Esc. 1:25000		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: NE de Fazenda do Leiteiro

Relevo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lta. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito muito intemperizado com níveis de seixos de até 30cm de espessura subarredondados de quartzo leitoso.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

LITOLOGIA

ROCHA ARENITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Codern. Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
08				

N.º 369

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 16690; Esc. 1:25000		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: S da Fazenda do Leiteiro

Relevo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lta. _____

Outros Direção da estratificação acamada: N-S

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito grosseiro rão, acamamento centimétrico, com estratificação cruzada de até 2cm de envergadura, acamada tem direção aproximada N-S.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

LITOLOGIA

ROCHA ARENITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

29/



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. LC	C/C 1008
-------------	-------------

N.º 370

Cadern. 08	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
---------------	----------	-----------	----------	---------	----------

Altit.	Localização Foto 16690; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEográficos

Toponímia SSE de Fazenda do Leiteiro

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTÓNICA

Altit. da Com. N50-70W; 30-40SW

Altit. da Xist. _____

Altit. da Lla. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito grosseiro (LC-369) mostra estratificação cruzada plano-paralela. Em certos níveis mostra litoclastos angulosos, dispersos constituído pelo argilito rôxo com aspecto físsil (LC-358).

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

LITOLÓGICA

ROCHA
ARENITO

CLASSE
SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. 08	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
---------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 371

Altit.	Localização Foto 16690; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEográficos

Toponímia SE de Fazenda do Leiteiro

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTÓNICA

Altit. da Com. E-W; 400S

Altit. da Xist. _____

Altit. da Lla. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

O mesmo arenito descrito em LC-370 com intercalações mais acinzentadas, localmente cataclada.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

LITOLÓGICA

ROCHA
ARENITO

CLASSE
SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. 08	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr. X
---------------	----------	-----------	----------	---------	---------------

N.º 372

Altit.	Localização Foto 17606; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEográficos

Toponímia SW da Fazenda do Leiteiro

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTÓNICA

Altit. da Com. N10E; 65NW

Altit. da Xist. _____

Altit. da Lla. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha inclui o arenito grosseiro rôxo com intercalações de tufo ácido de cor verde e arenito cinza claro com intercalações do siltito rôxo com falsa xistosidade.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

LITOLÓGICA

ROCHA
ARENITO/TUFO ÁCIDO

CLASSE
SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

292



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. LC C/C 1008

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 08

N.º 373

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17606; Esc. 1:25000

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia SW da Fazenda do Leiteiro

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Afil. da Cam. N050E; 75NW

Afil. da Xist.

Afil. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Intercalações métricas do arenito grosseiro rôxo com arenitos finos cinza-claros e siltito verde.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (pEiga)

LITOLOGIA

ROCHA ARENITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 08

N.º 374

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17606; Esc. 1:25000

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia SW da Fazenda do Leiteiro

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Afil. da Cam. N18E; 65NW

Afil. da Xist.

Afil. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Siltito rôxo predominantemente com fissilidade. Pequenas lentes intercaladas de arenito cinza. A rocha possui óxi do de manganês nos planos de fraqueza. Intercalações cen timétricas de matéria orgânica fina.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (pEiga)

LITOLOGIA

ROCHA SILTITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 08

N.º 375

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 16606; Esc. 1:25000

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia NW da Barra Luis Alves

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Afil. da Cam.

Afil. da Xist.

Afil. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos terraços constituídos por sedimentos areno-argi- losos cinza-escuro localmente ricos em matéria orgânica.

UNIDADE EXTRAT. DEPÓSITOS ALUVIAIS ATUAIS (Qa)

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

293



DESCRIÇÃO DE AFILORAMENTOS

Proj. LC C/C 1008

N.º 376

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 08

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17606; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS
Toponímia NW da Barra Luis Alves
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÓNICA
Afil. da Com.
Afil. da Xist.
Afil. de Lin.
Outros

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito grosseiro, rōxo maciço formando grandes blocos ovōides.
UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

LITOLOGIA
ROCHA
ARENITO
CLASSE
SEDIMENTAR
AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 08

N.º 377

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17606; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS
Toponímia NNW de Barra Luis Alves
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÓNICA
Afil. da Com.
Afil. da Xist.
Afil. de Lin.
Outros

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito como o descrito em LC-376.
UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

LITOLOGIA
ROCHA
ARENITO
CLASSE
SEDIMENTAR
AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 08

N.º 378

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17606; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS
Toponímia W de Pedra de Amolar
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÓNICA
Afil. da Com.
Afil. da Xist.
Afil. de Lin.
Outros

DADOS GEOLÓGICOS
Argilito rōxo, cuja laminação submilimétrica dá a rocha a aparência físsil.
UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

LITOLOGIA
ROCHA
ARGILITO
CLASSE
SEDIMENTAR
AMOSTRA SIM NÃO

294



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. LC C/C 1008

N.º 379

Cadern. 08	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

Alt.	Localização Foto 17606; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia NW de Pedra de Amolar

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. da Lin.

Outras

DADOS GEOLÓGICOS

Argilito rão semelhante ao descrito em LC-378. Aqui a "falsa xistosidade" é menos saliente.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

LITOLOGIA

ROCHA ARGILITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. 08	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 380

Alt.	Localização Foto 16690; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia NE de Fazenda do Leiteiro

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Alt. da Cam. N65E; 70SE

Alt. da Xist.

Alt. da Lin.

Outras

DADOS GEOLÓGICOS

Ortoconglomerado petromítico localmente explorado como saibreira. Tamanho médio dos seixos e de 5cm. Localmente seixos de gnaiss podem atingir 15cm de diâmetro médio. 40% dos seixos são de quartzo leitoso, o resto são de quartzitos micáceos e metarenitos. Lentes decimétricas de arenito grosseiro.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

LITOLOGIA

ROCHA CONGLOMERADO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. 08	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 381

Alt.	Localização Foto 17828; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia NE de Fazenda do Leiteiro

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Alt. da Cam. N65E; 25SE

Alt. da Xist.

Alt. da Lin.

Outras

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito fino a médio, localmente siltoso, maciço cor rã, formando blocos com forma ovóide característica.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

LITOLOGIA

ROCHA ARENITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

295



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Fol. LC C/C 1008

N.º 382

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr. 08

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17828; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos Toponímia NNE da Fazenda do Leiteiro
Relevo
Vegetação
SoloTECTÓNICA Alt. da Cam. N80E; 40°SE
Alt. da Xist.
Alt. da Lin.
Outros

DADOS GEOLÓGICOS Por toda a estrada aflora um arenito grosseiro rôxo, maciço ovóide como o descrito em LC-381.

LITOLÓGICA ROCHA ARENITO
CLASSE SEDIMENTAR
AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPARG (peiga)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr. 08 N.º 383

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17828; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos Toponímia NE de Fazenda do Leiteiro
Relevo
Vegetação
SoloTECTÓNICA Alt. da Cam.
Alt. da Xist.
Alt. da Lin.
Outros

DADOS GEOLÓGICOS Horizonte "C" "in situ" de rocha gnáissica, bandeada, alterada a minerais argilosos de cores variadas (tons vermelho-sangue a amarelada).

LITOLÓGICA ROCHA GNAISSE
CLASSE METAMÓRFICA
AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE LEUCOCRÁTICO (pccgl)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr. 08 X N.º 384

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17828; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos Toponímia NE de Fazenda do Leiteiro
Relevo
Vegetação
SoloTECTÓNICA Alt. da Cam.
Alt. da Xist.
Alt. da Lin.
Outros

DADOS GEOLÓGICOS Horizonte "C" de rocha gnáissica amarelada, com alguns blocos de gnaiss fino a médio, foliado a quartzo e feldspato esverdeado e um máfico possivelmente hornblenda.

LITOLÓGICA ROCHA GNAISSE
CLASSE METAMÓRFICA
AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE LEUCOCRÁTICO (pccgl)

290



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. LC	C/C 1008
-------------	-------------

N.º 385

Cadern. 08	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
Altit.	Localização Foto 17828; Esc. 1:25000		Cadastro Ocorr.	Ilustr.	

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímio: SE de Escalvado

Relevo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Altit. da Cam. N15W; 80NE

Altit. da Xist. _____

Altit. do Lln. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Contato entre conglomerado petromítico com seixos de diâmetro médio de 10cm de rochas gnáissicas. O contato é feito com um arenito grosseiro, de estratificação cruzada. Evidente esforço tectônico jogou o conglomerado por cima do arenito sendo que este acha-se localmente milonitizado.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (pεigc)

LITOLOGIA

ROCHA
CONGLOMERADO/
ARENITO

CLASSE
SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. 08	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
Altit.	Localização Foto 17828; Esc. 1:25000		Cadastro Ocorr.	Ilustr.	

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímio: SE de Escalvado

Relevo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Altit. da Cam. N75E; 30SE

Altit. da Xist. _____

Altit. do Lln. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

A seqüência está com mergulho alto e invertido como em LC-385. É um arenito bordô, grosseiro localmente com raros seixos angulosos de argilito bordô - intraformacional.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (pεiga)

LITOLOGIA

ROCHA
ARENITO

CLASSE
SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. 08	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
Altit.	Localização Foto 17828; Esc. 1:25000		Cadastro Ocorr.	Ilustr.	

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímio: SE de Escalvado

Relevo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Altit. da Cam. _____

Altit. da Xist. _____

Altit. do Lln. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito bordô com laminação milimétrica como em LC-386.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (pεiga)

LITOLOGIA

ROCHA
ARENITO

CLASSE
SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

297

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Instit. LC C/C 1008

N.º 388

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

08 Foto 17828; Esc. 1:25000

Toponímia S de Escalvado

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Atit. de Com. E-W; 18S

Atit. de Xist.

Atit. de Lta.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

O mesmo arenito que vínhamos descrevendo em LC-387 e 386 aflora aqui na meia encosta superior.

LITOLOGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPARGAR (peiga)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

N.º 389

08 Foto 17606; Esc. 1:25000

Toponímia NW de Barra Luis Alves

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Atit. de Com. N75E; 15SE

Atit. de Xist.

Atit. de Lta.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

arenito grosseiro, maciço, cinza-claro, levemente esverdeado e bastante endurecido.

LITOLOGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPARGAR (peiga)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

N.º 390

08 Foto 17606; Esc. 1:25000

Toponímia NW de Barra Luis Alves

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Atit. de Com.

Atit. de Xist.

Atit. de Lta.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com níveis conglomeráticos com raros seixos angulosos de até 1cm de comprimento.

LITOLOGIA

ROCHA

ARENITO/CONGLOMERADO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPARGAR (peiga)

295



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. LC	C/C 1008
----------	----------

Cadern. 08	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 391

Altit.	Localização Foto 16688; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia	SW de Fazenda do Leiteiro
Relevo	
Vegetação	
Solo	

TECTÔNICA

Alt. da Cam.	
Alt. da Xist.	
Alt. do Lln.	
Outros	

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito grosseiro, bordô, localmente conglomerático com raros seixos de 0,5cm de comprimento médio.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (pεiga)

LITOLOGIA

ROCHA	ARENITO/CONGLOMERÁTICO
CLASSE	SEDIMENTAR
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

Cadern. 08	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 392

Altit.	Localização Foto 16688; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia	SW de Fazenda do Leiteiro
Relevo	
Vegetação	
Solo	

TECTÔNICA

Alt. da Cam.	N50E; 15SE
Alt. da Xist.	
Alt. do Lln.	
Outros	

DADOS GEOLÓGICOS

Ainda aqui ocorre o arenito grosseiro bordô.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ, FORMAÇÃO GASPAR (pεiga)

LITOLOGIA

ROCHA	ARENITO
CLASSE	SEDIMENTAR
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

Cadern. 08	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 393

Altit.	Localização Foto 16688; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia	W de Fazenda do Leiteiro
Relevo	
Vegetação	
Solo	

TECTÔNICA

Alt. da Cam.	
Alt. da Xist.	
Alt. do Lln.	
Outros	

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito grosseiro rôxo semelhante ao descrito em LC-392.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (pεiga)

LITOLOGIA

ROCHA	ARENITO
CLASSE	SEDIMENTAR
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. LC	C/C 1008
-------------	-------------

N.º 394

Cadern. 08	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

Altit.	Localização Foto 16688; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímio: NW de Fazenda do Leiteiro

Relevo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Alit. da Cam.

Alit. da Xist.

Alit. do Lta.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito semelhante ao descrito em LC-393, cor tipicamente rixa acamamento maciço, granulometria média.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

LITOLOGIA

ROCHA
ARENITO

CLASSE
SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. 08	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 395

Altit.	Localização Foto 16688; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímio: NW de Fazenda do Leiteiro

Relevo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Alit. da Cam.

Alit. da Xist.

Alit. do Lta.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

O arenito descrito em LC-394 mostra uma tonalidade acinzentada talvez por alteração intempérica.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

LITOLOGIA

ROCHA
ARENITO

CLASSE
SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. 08	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 396

Altit.	Localização Foto 17816; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímio: SW do Baú; W da Serra do Baú

Relevo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Alit. da Cam.

Alit. da Xist.

Alit. do Lta.

Outros: Foliação cataclástica: N45E; 85°SE
Frat.: N60E; 15NW

DADOS GEOLÓGICOS

Formação ferrífera com bandas maciças de quartzito branco granatífero com intercalações de rocha e bandas escuras de material fêrrico (óxidos) e bandas de quartzito muito cataclasada formando falsa foliação subhorizontal.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO METAMÓRFICO-FORMAÇÃO FERRÍFERA (pecgf)

LITOLOGIA

ROCHA
GNAISSE

CLASSE
METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

300



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. LC C/C 1008

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 08

N.º 397

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17816; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS Toponímia SW do Baú Relievo Vegetação Solo

TECTÓNICA Atit. da Cam. N80E; 15SE Atit. da Xist. Atit. de Lin. Outros

DADOS GEOLÓGICOS Aflora discordantemente sobre o embasamento um arenito grosseiro, rãoxo, conglomerático com seixos de siltito. A rocha está intensamente intemperizada.

LITOLOGIA ROCHA ARENITO CLASSE SEDIMENTAR AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (pEiga)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 08 X

N.º 398

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17816; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS Toponímia SW do Baú Relievo Vegetação Solo

TECTÓNICA Atit. da Cam. Atit. da Xist. Fol. N10W; 58SW Atit. de Lin. Outros Frat.: N10W; 15NE

DADOS GEOLÓGICOS Rocha granulítica com foliação milimétrica, leucocrática, cinza-esverdeado devido a presença de feldspato.

LITOLOGIA ROCHA GNAISSE (GRANULITO) CLASSE METAMÓRFICA AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE LEUCOCRÁTICO (pEcg1)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 08

N.º 399

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17816; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS Toponímia SW do Baú Relievo Vegetação Solo

TECTÓNICA Atit. da Cam. Atit. da Xist. Atit. de Lin. Outros

DADOS GEOLÓGICOS Rocha granulítica bandeada leucocrática como a descrita em LC-398.

LITOLOGIA ROCHA GRANULITO CLASSE METAMÓRFICA AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE LEUCOCRÁTICO (pEcg1)

301



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. LC C/C 1008

N.º 400

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

08

Aht. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17816; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia SW do Baú

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Afil. de Cam.

Afil. de Xist.

Afil. de Lta.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granulítica, leucocrática, esverdeada como a descrita em LC-399.

LITOLOGIA

ROCHA

GRANULITO

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE LEUCOCRÁTICO (pEcel)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

08

N.º 401

Aht. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17816; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia SW do Baú

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Afil. de Cam.

Afil. de Xist.

Afil. de Lta.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito conglomerático com matriz cinza-esverdeado, granulação grosseira, maciça, com 30% de litoclastos de arenitos roxos e seixos angulosos de quartzo leitoso. Assemelha-se a uma brecha.

LITOLOGIA

ROCHA

ARENITO CONGLOMERÁTICO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPARG (pEiga)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

08

N.º 402

Aht. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17816; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia SW do Baú

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Afil. de Cam.

Afil. de Xist.

Afil. de Lta.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito conglomerático como o descrito em LC-401.

LITOLOGIA

ROCHA

ARENITO CONGLOMERÁTICO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPARG (pEiga)

302



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. LC C/C 1008

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

08

N.º 403

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17816; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia SW do Baú

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Embasamento granulítico cataclasado, localmente ocorrem blocos rolados de rocha ultramáfica.

LITOLOGIA

ROCHA GRANULITO

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE LEUCOCRÁTICO (pEcgl)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

08

N.º 404

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17816; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia SW do Baú

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse granulítico com alguns núcleos de rochas ultramáficas.

LITOLOGIA

ROCHA GNAISSE

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE LEUCOCRÁTICO (pEcgl)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

08

N.º 405

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17816; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia SW do Baú

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Topo da colina, continua aflorando o gnaisse granulítico.

LITOLOGIA

ROCHA GNAISSE

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE LEUCOCRÁTICO (pEcgl)

303



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. LC C/C 1008

N.º 406

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17816; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS
Toponímia SW do Baú
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÔNICA
Atit. da Cam.
Atit. da Xist.
Atit. do Lito.
Outros

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granulítica, cinza esverdeada com foliação milimétrica que só aparece quando está intemperizada a um argilo mineral de cor branca.

LITOLÓGICA
ROCHA
GNAISSE (GRANULITO)
CLASSE
METAMÓRFICA
AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE LEUCOCRÁTICO (peg1)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. N.º 407

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17816; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS
Toponímia SW do Baú
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÔNICA
Atit. da Cam.
Atit. do Fol. N15W; 50NE
Atit. do Lito.
Outros

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaiss granulítico, cinza esverdeado com foliação milimétrica.

LITOLÓGICA
ROCHA
GNAISSE (GRANULITO)
CLASSE
METAMÓRFICA
AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE LEUCOCRÁTICO (peg1)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. N.º 408

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17816; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS
Toponímia W do Baú
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÔNICA
Atit. da Cam. N80E; 17SE
Atit. da Xist.
Atit. do Lito.
Outros

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito grosseiro, cinza-amarelado, com estratificação planoparalela e/ou cruzada. Intercalações de arenito conglomerático com seixos angulosos de material, vermelha parecendo ser um arenito. Matriz grosseira cinza-esverdeada.

LITOLÓGICA
ROCHA
ARENITO LITO-FELDSPÁTICO; CONGLOMERADO POLIMICTO
CLASSE
SEDIMENTAR
AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

304



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. LC C/C 1008

Cadern. 08	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 409

Alt.	Localização Foto 17816; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Encosta W do Baú

Relievo

Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Atit. da Com. N80E; 15SE

Atit. da Xist.

Atit. de Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito bordô, grosseiro possuindo formas de alteração ovóides neste trecho. Não apresenta seixos, não se tratando pois do nível conglomerático da base.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

LITOLOGIA

ROCHA ARENITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. 08	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 410

Alt.	Localização Foto 17816; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Encosta W do Baú

Relievo

Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Atit. da Com. N85E; 10SE

Atit. da Xist.

Atit. de Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Argilito bordô, maciço, às vezes com estratificação sub-milimétrica.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

LITOLOGIA

ROCHA ARGILITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. 08	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 411

Alt.	Localização Foto 17816; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Encosta NW do Baú

Relievo

Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Atit. da Com. N80E; 12SE

Atit. da Xist.

Atit. de Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito grosseiro, maciço, acamadado com intercalações de conglomerado polimíctico rico em seixos subarredondados de quartzo leitoso, níveis com 1m de espessura.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

LITOLOGIA

ROCHA ARENITO

CLASSE SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

305



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. LC C/C 1008

N.º 412

Codern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

08

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17816; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Encosta E do Baú

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Atit. de Cam. N10W;

Atit. de Xist.

Atit. de Lit.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito grosseiro bordô com tons cinza, maciço sem nível conglomerático. Há uma inversão de atitude neste topo do morro Baú.

LITOLOGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPARG (peiga)

Codern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

08

N.º 413

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17816; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Encosta S do Baú

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Atit. de Cam.

Atit. de Xist.

Atit. de Lit.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Conglomerado petromítico com seixos de 10-12cm de diâmetro médio até 25-30cm, de arenito cinza-amarronado, gnaisses e quartzo esbranquiçado. Na base ocorre argilito bordô como em LC-410.

LITOLOGIA

ROCHA

CONGLOMERADO E ARGILITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPARG (peiga)

Codern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

08

N.º 414

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17816; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Encosta SE do Baú

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Atit. de Cam.

Atit. de Xist.

Atit. de Lit.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Conglomerado com 70m de espessura. Na base continua aflorando níveis com seixos decimétricos como o anterior.

LITOLOGIA

ROCHA

CONGLOMERADO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPARG (peiga)

306



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. LC C/C 1008

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.
08

N.º 415

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.
Foto 17816; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos
Toponímia Encosta SE do Baú
Relievo
Vegetação
Solo

TECTÓNICA
Alt. da Cam.
Alt. da Xist.
Alt. de Lta.
Outros

DADOS GEOLÓGICOS
Conglomerado com seixos decimétricos. Notam-se algumas intercalações de arenito arcossiano grosseiro com formas ovóides.

LITOLÓGICA
ROCHA
CONGLOMERADO
CLASSE
SEDIMENTAR
AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ, FORMAÇÃO GASPAR (peigc)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.
08

N.º 416

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.
Foto 17816; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos
Toponímia SE do Baú
Relievo
Vegetação
Solo

TECTÓNICA
Alt. da Cam. N10W; 10NE
Alt. da Xist.
Alt. de Lta.
Outros

DADOS GEOLÓGICOS
Contato normal do arenito com conglomerado com seixos de diâmetro médio de 4cm. O arenito forma um paredão de 50m sobre o conglomerado.

LITOLÓGICA
ROCHA
CONGLOMERADO/ARENITO
CLASSE
SEDIMENTAR
AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.
08

N.º 417

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.
Foto 17816; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos
Toponímia SW do Baú
Relievo
Vegetação
Solo

TECTÓNICA
Alt. da Cam.
Alt. da Xist.
Alt. de Lta.
Outros

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica fina, mesocrática com foliação milimétrica, tratando-se possivelmente de um granulito cinza-esverdeado.

LITOLÓGICA
ROCHA
GNAISSE (GRANULITO)
CLASSE
METAMÓRFICA
AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE LEUCOCRÁTICO (p^ecg1)

307



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Fiel. LC C/C 1008

N.º 418

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr. 08

Aht. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17816; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS Toponímia NNw do Baú Relievo Vegetação Solo

TECTÓNICA Alt. do Cam. N80W; 10SW Alt. da Xist. Alt. do Lta. Outros

DADOS GEOLÓGICOS Arenito grosseiro conglomerático, matriz grosseira com seixos de quartzo leitoso e de rocha bordô. Seixos são angulosos semelhantes ao descrito em LC-408. Acima deste nível ocorre um arenito arcossiano grosseiro a fino, bordô e laminado.

LITOLOGIA ROCHA ARENITO CONGLOMERÁTICO CLASSE SEDIMENTAR

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPARG (peiga)

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr. 08

N.º 419

Aht. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17817; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS Toponímia NNW do Baú Relievo Vegetação Solo

TECTÓNICA Alt. do Cam. Alt. da Xist. Alt. do Lta. Outros

DADOS GEOLÓGICOS Afloramento de blocos constituídos por rocha gnáissica fina, foliação milimétrica à quartzo e feldspato e biotita(?)

LITOLOGIA ROCHA GNAISSE CLASSE METAMÓRFICA

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE LEUCOCRÁTICO (pecgl)

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr. 08

N.º 420

Aht. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17817; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS Toponímia NNW do Baú Relievo Vegetação Solo

TECTÓNICA Alt. do Cam. Alt. da Xist. Alt. do Lta. Outros

DADOS GEOLÓGICOS Afloramento como o descrito em LC-419.

LITOLOGIA ROCHA GNAISSE CLASSE METAMÓRFICA

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE LEUCOCRÁTICO (pecgl)

AMOSTRA SIM NÃO

308



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. LC C/C 1008

Cadern. 08	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 421

Alt.	Localização Foto 16680; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS	Toponímia SW do Braço do Baú
	Relevo
	Vegetação
	Solo

Alt. da Cam.
Alt. da Xist.
Alt. da Lta.
Outros

Rocha gnáissica de granulação fina a grosseira, quartzo-feldspática e com piroxênio. Cor cinza esverdeada, foliada. Ocorre juntamente com um tipo mais claro, cinza-claro mais fino e isotrópico.

ROCHA
GNAISSE
CLASSE
METAMÓRFICA
AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE LEUCOCRÁTICO (pccgl)

Cadern. 08	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 422

Alt.	Localização Foto 16680; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS	Toponímia SW do Braço do Baú
	Relevo
	Vegetação
	Solo

Alt. da Cam.
Alt. da Xist.
Alt. da Lta.
Outros

Arenito cinza-médio, granulação média a grosseira, maciço com formas de alteração ovóides.

ROCHA
ARENITO
CLASSE
SEDIMENTAR
AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

Cadern. 08	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 423

Alt.	Localização Foto 16680; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS	Toponímia SW do Baú
	Relevo
	Vegetação
	Solo

Alt. da Cam.
Alt. da Xist.
Alt. da Lta.
Outros

Arenito grosseiro, maciço, acamadado com ortoconglomerado polimictó com seixos de diâmetro médio de 4cm.

ROCHA
ARENITO
CLASSE
SEDIMENTAR
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

309



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Fiel. LC C/C 1008

N.º 424

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

08

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 16680; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia SW do Braço do Baú

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Atit. do Cam. N85E; 10SE

Atit. de Xist.

Atit. de Lta.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Sobre o nível de conglomerado aflora um siltito argiloso, bordô com acamamento. Esfoliação tipicamente esferoidal.

LITOLÓGICA

ROCHA

CONGLOMERADO E SILTITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAI - FORMAÇÃO GASPARG (peigc)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

08

N.º 425

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 16680; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia SE da Serra do Baú

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Atit. do Cam. N20W; 38SW

Atit. de Xist.

Atit. de Lta.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Conglomerado ou paraconglomerado com matriz argilosa, bordô, maciça e seixos angulosos, variados de diâmetro médio de 0,3mm a 7-8cm.

LITOLÓGICA

ROCHA

PARACONGLOMERADO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAI - FORMAÇÃO GASPARG (peiga)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

08

N.º 426

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 16680; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia SE da Serra do Baú

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Atit. do Cam.

Atit. de Xist.

Atit. de Lta.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito grosseiro bordô e maciço.

LITOLÓGICA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAI - FORMAÇÃO GASPARG (peiga)

310



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. LC C/C 1008

N.º 427

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

08

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 16680; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia SE da Serra do Baú

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Alt. da Cam. N45E; 9°SE

Alt. de Xist.

Alt. de Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito grosseiro semelhante à LC-426, com níveis conglomeráticos. Seixos de diâmetro médio de 4cm. 100m acima ocorre siltito argiloso bordô com bancos de arenito.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

LITOLÓGICA

ROCHA

ARENITO CONGLOMERÁTICO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

08

N.º 428

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 16680; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia SE da Serra do Baú

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Alt. da Cam. N30E; 15SE

Alt. de Xist.

Alt. de Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Paraconglomerado com matriz argilosa rôxa mostrando acamamento (fissilidade). A composição dos seixos varia muito e a granulometria desde 2mm - até 2-4cm. Alguns seixos tem forma de 'ferro elétrico'!

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peigc)

LITOLÓGICA

ROCHA

CONGLOMERADO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

08

N.º 429

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17818; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia SE DO Baú

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. de Xist.

Alt. de Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaise leucocrático cinza esverdeado, granulação média e foliação milimétrica.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE LEUCOCRÁTICO (pecgl)

LITOLÓGICA

ROCHA

GNAISSE (GRANULITO)

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

311



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. LC C/C 1008

N.º 430

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 08

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17818; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos: Toponímio WNW do Braço do Baú; Relevo; Vegetação; Solo

DADOS GEOLÓGICOS: Horizonte "C" de rocha gnáissica(?), variada em tons róseos, estrutura foliada. Aspecto de um granito gnáissico róseo. Evidentes sinais de cisalhamento com estruturas de fluxo. Pode tratar-se de um arenito.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE LEUCOCRÁTICO (pccgl) (?)

TECTÓNICA: Alt. da Cam., Alt. do Xist., Alt. de Lta., Outros

LITOLÓGICA: ROCHA GNAISSE(?); CLASSE METAMÓRFICA; AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 08 N.º 431

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17818; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos: Toponímio W do Braço do Baú; Relevo; Vegetação; Solo

DADOS GEOLÓGICOS: Arenito grosseiro conglomerático, caulinizado mostra litoclastos de quartzo bipiramidal e vulcânica de cor róxa, e seixos de quartzo de até 3cm, angulosos. Sobre o arenito corre blocos de arenito arcoseano fino. Assemelha-se à base do morro do Baú.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPARG (peiga)

TECTÓNICA: Alt. da Cam. N30E; 10SE; Alt. do Xist.; Alt. de Lta.; Outros

LITOLÓGICA: ROCHA ARENITO; CLASSE SEDIMENTAR; AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 09 N.º 432

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17818; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos: Toponímio SE do Braço do Baú; Relevo; Vegetação; Solo

DADOS GEOLÓGICOS: Arenito fino bordô, laminação milimetricamente, espaçada, com tonalidades cinza claro.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPARG (peiga)

TECTÓNICA: Alt. da Cam. N40E; 50SE; Alt. do Xist.; Alt. de Lta.; Outros

LITOLÓGICA: ROCHA ARENITO; CLASSE SEDIMENTAR; AMOSTRA SIM NÃO

312



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prel. LC C/C 1008

Codern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

09

N.º 433

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17818; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia W do Braço do Baú

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. de Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Ortoconglomerado petromítico com seixos entre 3-5cm constituído por arenito bordô e sílica, gnaïsse alterado. A matriz é de arenito bordô.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peigc)

LITOLOGIA

ROCHA

ORTOCONGLOMERADO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Codern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

09

N.º 434

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17818; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia SW do Braço do Baú

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Alt. da Cam. N70E; 50SE

Alt. da Xist.

Alt. de Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Ortoconglomerado com seixos de arenito bordô e quartzo de veio. Rocha maciça, a granulometria é na ordem de 5cm.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peigc)

LITOLOGIA

ROCHA

ORTOCONGLOMERADO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Codern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

09

N.º 435

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17818; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia WSW do Braço do Baú

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. de Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Ortoconglomerado. A granulometria dos seixos é mais ou menos 10cm com maior quantidade de rocha gnáïssica alterada.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peigc)

LITOLOGIA

ROCHA

ORTOCONGLOMERADO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

313



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. LC C/C 1008

N.º 436

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

09

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17818; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia W do Braço do Baú

Relevo

Vegetação

Solo

DADOS GEOLÓGICOS

Paraconglomerado semelhante ao descrito em LC-423, seixos estirados, matriz siltico-argilosa (folhelho) bordô.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPARG (peige)

TECTÓNICA

Altit. da Cam.

Altit. da Xist.

Altit. de Lta.

Outras

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

09

N.º 437

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia WNW do Braço do Baú

Relevo

Vegetação

Solo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica de composição granítica meso a leucocrática cataclasada, localmente milonitizada. A foliação coincide com a superfície principal de fraturamento.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE LEUCOCRÁTICO (peegl)

TECTÓNICA

Altit. da Cam.

Altit. da Xist.

Altit. de Lta.

Outras Foliação catac. N23W; 13SW

LITOLÓGICA

ROCHA

GNAISSE

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

09

N.º 438

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17816; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia

Relevo

Vegetação

Solo

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse com aspecto granulítico. Porções melanocráticas ricas em hornblenda e piroxênio e porções mais claras ricas em quartzo-feldspato. Mostra estruturas do tipo "schilieren".

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE LEUCOCRÁTICO (peegl)

TECTÓNICA

Altit. da Cam.

Altit. da Xist.

Altit. de Lta.

Outras Fol.: catac. N45E; 45NE

LITOLÓGICA

ROCHA

GNAISSE

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

314



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. LC C/C 1008

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
09					

N.º 439

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17816; Esc. 1:25000		

DADOS GEOGRÁFICOS	Toponímia	SE do Baú
	Relevo	
	Vegetação	
	Solo	

Alt. da Cam.	.....
Alt. da Xist.	.....
Alt. de Lin.	.....
Outros	.....

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Gnaiss granulítico típico com tonalidade cinza-esverdeada, leucocrático, isotrópico a levemente foliado. Em certas porções há maior concentração de material máfico.</p>
	<p>UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE LEUCOCRÁTICO (p_{ecgl})</p>

ROCHA	GNAISSE
CLASSE	METAMÓRFICA
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
09					

N.º 440

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17816; Esc. 1:25000		

DADOS GEOGRÁFICOS	Toponímia	SE do Baú
	Relevo	
	Vegetação	
	Solo	

Alt. da Cam.	.....
Alt. da Xist.	.....
Alt. de Lin.	.....
Outros	.....

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Seixos "in situ" de ortoconglomerado polimíctico. Não foi possível observar-se a rocha não desagregada.</p>
	<p>UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (p_{ei}gc)</p>

ROCHA	ORTOCONGLOMERADO
CLASSE	SEDIMENTAR
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
09					

N.º 441

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17816; Esc. 1:25000		

DADOS GEOGRÁFICOS	Toponímia	SE do Baú
	Relevo	
	Vegetação	
	Solo	

Alt. da Cam.	.....
Alt. da Xist.	.....
Alt. de Lin.	.....
Outros	.....

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Rocha semelhante à LC-440, com níveis de arenito bordô. Material provavelmente "in situ".</p>
	<p>UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (p_{ei}gc)</p>

ROCHA	CONGLOMERADO
CLASSE	SEDIMENTAR
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

315



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. LC C/C 1008

N.º 442

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 09

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17556; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos
Toponímia NE de Gaspar
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÓNICA
Atit. da Cam.
Atit. da Xist.
Atit. de Lta.
Outros

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito médio a grosseiro, rôxo com pontuações brancas, forma de alteração discoidal. O acamamento é milimétrico.

LITOLÓGICA
ROCHA
ARENITO
CLASSE
SEDIMENTAR

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPARG (peiga)

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 09

N.º 443

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17556; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos
Toponímia NE de Gaspar
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÓNICA
Atit. da Cam.
Atit. da Xist.
Atit. de Lta.
Outros

DADOS GEOLÓGICOS
Argilito bordô alterado cuja laminação submilimétrica dá a rocha aparência xistosa. Sob ela ocorre uma camada de argilito verde.

LITOLÓGICA
ROCHA
ARGILITO
CLASSE
SEDIMENTAR

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPARG (peiga)

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 09

N.º 444

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17556; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos
Toponímia NE de Gaspar
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÓNICA
Atit. da Cam. N80E; 80SE
Atit. da Xist.
Atit. de Lta.
Outros

DADOS GEOLÓGICOS
Argilito com acamamento submilimétrico, com aspecto físsil. No vale ocorrem inúmeros blocos discóides de arenito grosseiro bordô.

LITOLÓGICA
ROCHA
ARGILITO
CLASSE
SEDIMENTAR

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ-FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

AMOSTRA SIM NÃO

316



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. **LC** C/C **1008**

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
09					

N.º **445**

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17612; Esc. 1:25000		

DADOS GEográficos	Toponímia	NE de Gaspar
	Relevo	
	Vegetação	
	Solo	

TECTÓNICA	Atit. da Cam.	N25E; 12°
	Atit. da Xist.	
	Atit. de Lin.	Frat.: N80E; 90°
	Outros	Frat.: N80W; 90°

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Argilito verde acinzentado maciço a milimetricamente acamadado níveis de argilito alterado vermelho.</p>	
	UNIDADE EXTRAT.	GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

LITOLÓGICA	ROCHA	ARGILITO
	CLASSE	SEDIMENTAR
	AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
09					

N.º **446**

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17612; Esc. 1:25000		

DADOS GEográficos	Toponímia	NE de Gaspar
	Relevo	
	Vegetação	
	Solo	

TECTÓNICA	Atit. da Cam.	N20E; 20SE
	Atit. da Xist.	
	Atit. de Lin.	
	Outros	

DADOS GEOLÓGICOS	<p>A rocha cinza esverdeada descrita anteriormente apresenta aqui, intercalação de um diabásio grosseiro com esfoliação esferoidal. Pela primeira vez pode-se descrever o caráter vulcano-sedimentar da seqüência.</p>	
	UNIDADE EXTRAT.	GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

LITOLÓGICA	ROCHA	ARGILITO/DIABÁSIO
	CLASSE	SEDIMENTAR/ÍGNEA
	AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
09					

N.º **447**

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17614; Esc. 1:25000		

DADOS GEográficos	Toponímia	NE de Gaspar
	Relevo	
	Vegetação	
	Solo	

TECTÓNICA	Atit. da Cam.	N45E; 15°SE
	Atit. da Xist.	
	Atit. de Lin.	
	Outros	

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Arenito cinza fino a muito fino, com acamamento milimétrico bem desenvolvido.</p>	
	UNIDADE EXTRAT.	GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

LITOLÓGICA	ROCHA	ARENITO
	CLASSE	SEDIMENTAR
	AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

317



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. LC C/C 1008

N.º 448

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 09

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17614; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS Toponímia NE de Gaspar Relevo Vegetação Solo

TECTÓNICA Atit. do Cam. N65E; 15SE Atit. do Xist. Atit. de Lla. Outros Frat.: N10W; 90º Frat.: N80E; 90º

DADOS GEOLÓGICOS O arenito descrito em LC-447, ocorre aqui muito alterado. Cor cinza-esbranquiçada, bastante friável.

LITOLOGIA ROCHA ARENITO CLASSE SEDIMENTAR AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPARGASPAR (peiga)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 09 X

N.º 449

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17612; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS Toponímia NE de Gaspar Relevo Vegetação Solo

TECTÓNICA Atit. do Cam. Atit. do Xist. Atit. de Lla. Outros

DADOS GEOLÓGICOS Blocos de mais de 1m de diâmetro de leucogranito. Afloram diabásio e uma outra rocha mais fina. Possui amígdalas preenchidas por metálico escuro manganêsífero.

LITOLOGIA ROCHA GRANITO; DIABÁSIO E TUFORÍOLÍTICO CLASSE ÍGNEA AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 09

N.º 450

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17612; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS Toponímia NE de Gaspar Relevo Vegetação Solo

TECTÓNICA Atit. do Cam. N70E; 25SE Atit. do Xist. Atit. de Lla. Outros Frat.: N10E; 90º Frat.: N80W; 90º

DADOS GEOLÓGICOS Arenito cinza-esbranquiçado médio e uma rocha cinza-esverdeado possivelmente um argilito. Pode tratar-se de um argilito recosido.

LITOLOGIA ROCHA ARENITO/ARGILITO CLASSE SEDIMENTAR AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

3/8



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. **LC** C/C 1008

N.º 451

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
09					X

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto Esc. 1:25000		

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia NE de Gaspar

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Matações de granitóide leucocrático grosseiro, cinza e um outro fino sub-vulcânico com quartzo bipiramidal. Este acha-se mineralizado a pirita. Há também matações de Brecha e de diabásio.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

LITOLOGIA

ROCHA
ORTOCLÁSIO GRANITO (GRANÓFIRO)

CLASSE
ÍGNEA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
09					

N.º 452

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17614; Esc. 1:25000		

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia NE de Gaspar

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTÔNICA

Atit. da Cam. E-W; 130S

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito médio com acamamento milimétrico, cinza-esbranquiçado que passa a bordô quando alterado. Ocorrem níveis argilosos cinza duros recozidos (?)

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

LITOLOGIA

ROCHA
ARENITO

CLASSE
SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
09					

N.º 453

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17614; Esc. 1:25000		

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia NE de Gaspar

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTÔNICA

Atit. da Cam. N80W; 12SW

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros Frat.: E-W; 90°
Frat.: N30W; 90°

DADOS GEOLÓGICOS

Sob um nível de argilito cinza-esverdeado aparece outro nível rôxo, possível argilito com acamamento que lembra uma fissilidade.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

LITOLOGIA

ROCHA
ARGILITO

CLASSE
SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

319



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. LC	C/C 1008
-------------	-------------

N. ^o 454

Cadern. 09	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
---------------	----------	-----------	----------	---------	----------

Altit.	Localização Foto 17614; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia NE de Gaspar

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTÔNICA

Alit. da Cam.

Alit. da Xist.

Alit. de Lta.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito médio a grosseiro cinza-esbranquiçado algo alterado, acamamento milimétrico.

LITOLÓGICA

ROCHA
ARENITO

CLASSE
SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

Cadern. 09	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
---------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N. ^o 455

Altit.	Localização Foto 17614; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia NE de Gaspar

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTÔNICA

Alit. da Cam. N15E; 18SE

Alit. da Xist.

Alit. de Lta.

Outros Frat.: N80-110W;
90°

Frat.: N10E; 90°

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito grosseiro, acinzentado, alterado. Arenito acha-se recortado por um sistema vertical de fraturas preenchidas por pirita e calcopirita. Este sistema é um dos componentes do sistema conjugado descrito em LC-450.

LITOLÓGICA

ROCHA
ARENITO

CLASSE
SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

Cadern. 09	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
---------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N. ^o 456

Altit.	Localização Foto 17554; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia NW de Gaspar

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTÔNICA

Alit. da Cam. N70E; 90°SE

Alit. da Xist.

Alit. de Lta.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Paredão de 50m onde ocorrem intercalações da ordem de dezenas de metros, de folhelho e arenitos, verde acinzentados.

LITOLÓGICA

ROCHA
FOLHELHO

CLASSE
SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

320



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. LC C/C 1008

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

09

N.º 457

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17828; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia ENE do Morro do Tapume

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Altit. da Cam.

Altit. da Xist.

Altit. da Lta.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Horizonte "C" de um solo de rocha gnáissica da qual guarda ainda a foliação bem preservada. As cores variam em tons de amarelo e vermelho.

UNIDADE EXTRAT.
COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE LEUCOCRÁTICO (pEcgl)

LITOLOGIA

ROCHA

GNAISSE

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

09

N.º 458

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17828; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia NE do Morro do Tapume

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Altit. da Cam.

Altit. da Xist.

Altit. da Lta.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Horizonte "C" gnáissico como o descrito em LC-457.

UNIDADE EXTRAT.
COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE LEUCOCRÁTICO (pEcgl)

LITOLOGIA

ROCHA

GNAISSE

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

09

N.º 459

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17828; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia NNE de Morro do Tapume

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Altit. da Cam.

Altit. da Xist.

Altit. da Lta.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento idêntico ao descrito em LC-458.

UNIDADE EXTRAT.
COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE LEUCOCRÁTICO (pEcgl)

LITOLOGIA

ROCHA

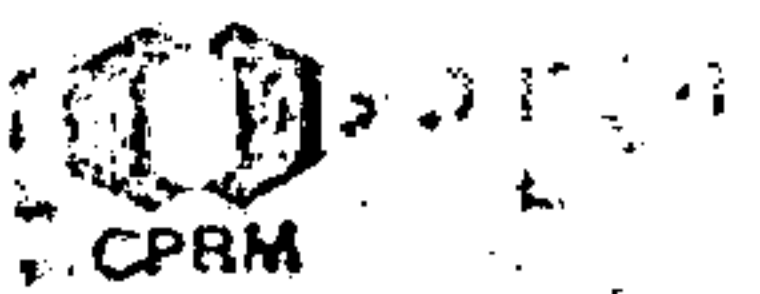
GNAISSE

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

321



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. LC C/C 1008

Codern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr. 09

N.º 460

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17828; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS
Toponímia N do Morro do Tapume
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÔNICA
Alt. da Com.
Alt. da Xist.
Alt. de Lta.
Outros

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha ultramáfica alterada, preta, granulação fina a média, irregularmente recortada por veios de quartzo e feldspato. Na outra metade temos Horizonte "C" de rocha gnáissica.

LITOLOGIA
ROCHA
GNAISSE
CLASSE
METAMÓRFICA

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE LEUCOCRÁTICO (pεcgl)

AMOSTRA SIM NÃO

Codern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr. 09

N.º 461

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17826; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS
Toponímia N do Morro do Tapume
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÔNICA
Alt. da Com.
Alt. da Xist. Fol. N10E; 90°
Alt. de Lta. Frat.: E-W; 25°
Outros Frat.: N20W; 90°

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granulítica com estruturas de alta mobilidade do tipo dobrada e "schlieren" com bandas de material quartzo-feldspático cinza-esbranquiçado e bandas de mineral máfico. Núcleos ultramáficos ocorrem veios de granito homogêneo róseo cortando a estrutura da rocha.

LITOLOGIA
ROCHA
GRANULITO
CLASSE
METAMÓRFICA

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE LEUCOCRÁTICOS (pεcgl)

AMOSTRA SIM NÃO

Codern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr. 09

N.º 462

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17826; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS
Toponímia NNW de Morro do Tapume
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÔNICA
Alt. da Com.
Alt. da Xist.
Alt. de Lta.
Outros

DADOS GEOLÓGICOS
Ainda aqui continua a aflorar o granulito descrito em LC-461.

LITOLOGIA
ROCHA
GRANULITO
CLASSE
METAMÓRFICA

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE LEUCOCRÁTICO (pεcgl)

AMOSTRA SIM NÃO

322



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. LC C/C 100

N.º 463

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
09					

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17826; Esc. 1:25000		

DADOS GEográficos

Toponímia NW de Morro do Tapume

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTÓNICA

Altit. da Cam.

Altit. da Xist.

Altit. de Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

A Rocha granulítica totalmente intemperizada, alterada a um horizonte "C" argiloso de coloração avermelhada

UNIDADE EXTRAT.
COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE LEUCOCRÁTICO (p_{ccgl})

LITOLÓGICA

ROCHA
GRANULITO

CLASSE
METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
09					

N.º 464

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17826; Esc. 1:25000		

DADOS GEográficos

Toponímia N de Morro do Tapume

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTÓNICA

Altit. da Cam.

Altit. da Xist.

Altit. de Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento idêntico ao descrito em LC-463, horizonte "C" de granulito.

UNIDADE EXTRAT.
COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE LEUCOCRÁTICO (p_{ccgl})

LITOLÓGICA

ROCHA
GRANULITO

CLASSE
METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
09					

N.º 465

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17826; Esc. 1:25000		

DADOS GEográficos

Toponímia Encosta NW do Morro do Tapume

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTÓNICA

Altit. da Cam.

Altit. da Xist.

Altit. de Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

O Granulito acha-se bastante intemperizado. É de granulação fina, isotrópico possivelmente de composição básica.

UNIDADE EXTRAT.
COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE LEUCOCRÁTICO (p_{ccgl})

LITOLÓGICA

ROCHA
GRANULITO

CLASSE
METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

323



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prat. LC C/C 1008

N.º 466

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr. 09

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17826; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos
Toponímia Encosta WNW do Morro do Tapume
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÓNICA
Alt. da Cam.
Alt. da Xist.
Alt. da Lta.
Outros

DADOS GEOLÓGICOS
Trata-se de um arenito bordô, grosseiro, conglomerático, com seixos da ordem de 2-3mm. A rocha está muito estirada.
UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peigc)

LITOLÓGICA
ROCHA CONGLOMERADO
CLASSE SEDIMENTAR
AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr. 09

N.º 467

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17826; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos
Toponímia Encosta SW do Morro do Tapume
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÓNICA
Alt. da Cam.
Alt. da Xist.
Alt. da Lta.
Outros

DADOS GEOLÓGICOS
Mesmo arenito, grosseiro bordô, como o descrito em LC-466.
UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

LITOLÓGICA
ROCHA ARENITO
CLASSE SEDIMENTAR
AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr. 09

N.º 468

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17868; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos
Toponímia NW do Morro do Tapume
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÓNICA
Alt. da Cam.
Alt. da Xist.
Alt. da Lta.
Outros

DADOS GEOLÓGICOS
Horizonte "C" de rocha gnáissica (granulítica) alterada a material argiloso, cor predominantemente avermelhada.
UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE LEUCOCRÁTICO (pecgl)

LITOLÓGICA
ROCHA GNAISSE
CLASSE METAMÓRFICA
AMOSTRA SIM NÃO

324



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. LC	C/C 1008
----------	----------

N.º 469

Cadern. 09	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

Altit.	Localização Foto 17868; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia SE de Escalvadinho

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. do Xist.

Alt. do Lta.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento idêntico ao descrito em LC-468.

UNIDADE EXTRAT.
COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE LEUCOCRÁTICO (pfcgl)

LITOLOGIA

ROCHA
GNAISSE

CLASSE
METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. 09	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 470

Altit.	Localização Foto 17868; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia NE de Escalvadinho

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. do Xist. Fol. N80W; 90°

Alt. do Lta.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, fina semelhante ao Botuverã arenoso. Ocorre junto quartzito cinza mineralizado a pirita. O xisto é polifásico pois mostra alguns fechamentos apertados e redobrados.

UNIDADE EXTRAT.
COMPLEXO METAMÓRFICO BRUSQUE (pEcmbx)

LITOLOGIA

ROCHA
XISTO/QUARTZITO

CLASSE
METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. 09	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 471

Altit.	Localização Foto 17868; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia NE de Escalvadinho

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. do Xist. Fol. N10E; 90°

Alt. do Lta.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaise granulítico dobrado como o descrito em LC-461. O aspecto devido ao avançado estágio de alteração é de um granito gnáissico róseo, com núcleos ultramáficos.

UNIDADE EXTRAT.
COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE LEUCOCRÁTICO (pfcgl)

LITOLOGIA

ROCHA
GNAISSE

CLASSE
METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

325



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. LC C/C 1008

N.º 472

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

09

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17870; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímio Em Escalvadinho

Relevo

Vegetação

Solo

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre um gnaiss leucocrático cinza-esbranquiçado, granulação média, assemelhando-se a um granito gnáissico cataclástico.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE LEUCOCRÁTICO (pEcgl)

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. do Xist.

Alt. do Lia.

Outros

LITOLÓGICA

ROCHA

GNAISSE

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

09

N.º 473

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17870; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímio S de Escalvadinho

Relevo

Vegetação

Solo

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss semelhante ao granulito dobrado, descrito em LC-461. Aqui ocorrem bandas centimétricos leuco e mesocráticas, granulação fina.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE LEUCOCRÁTICO (pEcgl)

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. do Xist.

Alt. do Lia.

Outros

LITOLÓGICA

ROCHA

GNAISSE

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

09

N.º 474

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17870; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímio SSW de Escalvadinho

Relevo

Vegetação

Solo

DADOS GEOLÓGICOS

O gnaiss regional acha-se totalmente alterado a material argiloso marrom avermelhado com resquícios da foliação original e veios de quartzo-leitoso cortando a rocha.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE LEUCOCRÁTICO (pEcgl)

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. do Xist.

Alt. do Lia.

Outros

LITOLÓGICA

ROCHA

GNAISSE

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

326



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. LC C/C 1008

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

09

N.º 475

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17870; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia SW de Escalvadinho

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Alit. da Cam.

Alit. da Xist.

Alit. de Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento idêntico ao LC-474.

UNIDADE EXTRAT.
COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE LEUCOCRÁTICO (pεcgl)

LITOLOGIA

ROCHA

GNAISSE

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

09

N.º 476

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17870; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia SW de Escalvadinho

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Alit. da Cam.

Alit. da Xist.

Alit. de Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento idêntico ao LC-475-474.

UNIDADE EXTRAT.
COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE LEUCOCRÁTICO (pεcgl)

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

09

N.º 477

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17868; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia NE de Escalvadinho

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Alit. da Cam.

Alit. da Xist.

Alit. de Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Horizonte C "in situ" de uma rocha granular grosseira, isotropa, esbranquiçada, alterada a argila, possivelmente rocha granulítica.

UNIDADE EXTRAT.
COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE LEUCOCRÁTICO (pεcgl)

LITOLOGIA

ROCHA

GRANULITO

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

327



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. LC C/C 1008

N.º 478

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 09

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17868; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS
Toponímia NE de Escalvadinho
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÓNICA
Alt. da Cam.
Alt. da Xist.
Alt. de Lla.
Outros

DADOS GEOLÓGICOS
Granulito com estruturas móveis migmáticas. São bandas cinza esbranquiçadas e cinza-escuro dobradas. Matações possivelmente rolados.
UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE LEUCOCRÁTICO (p^Ecgl)

LITOLOGIA
ROCHA GRANULITO
CLASSE METAMÓRFICA
AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 09

N.º 479

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17868; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS
Toponímia NE de Escalvadinho
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÓNICA
Alt. da Cam.
Alt. da Xist.
Alt. de Lla.
Outros

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granulítica semelhante a LC-478, aspecto menos gnáissico, bandeamento é menos desenvolvido, tendendo à estrutura porfiroblástica.
UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE LEUCOCRÁTICO (p^Ecgl)

LITOLOGIA
ROCHA GRANULITO
CLASSE METAMÓRFICA
AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 09

N.º 480

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17868; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS
Toponímia Ao N da Folha de Gaspar
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÓNICA
Alt. da Cam.
Alt. da Xist.
Alt. de Lla.
Outros

DADOS GEOLÓGICOS
Horizonte C "in situ" - de Rocha gnáissica alterada a um material argiloso vermelho.
UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE LEUCOCRÁTICO (p^Ecgl)

LITOLOGIA
ROCHA GNAISSE
CLASSE METAMÓRFICA
AMOSTRA SIM NÃO

328



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. LC	C/C 1008
-------------	-------------

N.º 481

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
09					
Alt.	Localização		Cadastro Ocorr.	Ilustr.	
	Foto 17866; Esc. 1:25000				

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia NE do Morro do Tapume

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lih.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento idêntico ao descrito em LC-480.

UNIDADE EXTRAT.
COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE LEUCOCRÁTICO (p ecgl)

LITOLOGIA

ROCHA
GNAISSE

CLASSE
METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
09					
Alt.	Localização		Cadastro Ocorr.	Ilustr.	
	Foto 17866; Esc. 1:25000				

N.º 482

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia NNE do Morro do Tapume

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist. Fol. NO-20W; 90º

Alt. do Lih.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa variando de rôxo a cinza amarelada tratando-se de possível milonito desenvolvido sobre o gnaiss granulítico regional.

UNIDADE EXTRAT.
COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE LEUCOCRÁTICO (p ecgl)

LITOLOGIA

ROCHA
MILONITO-GNAISSE

CLASSE
METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
09					
Alt.	Localização		Cadastro Ocorr.	Ilustr.	
	Foto 17866; Esc. 1:25000				

N.º 483

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia NE do Morro do Tapume

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lih.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica cinza-esverdeada, cinza azulada típica da fácies granulito. Fenoblastos orientados segundo a foliação de feldspato branco. Trata-se de granulito retrometamorfisado.

UNIDADE EXTRAT.
COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE LEUCOCRÁTICO (p ecgl)

LITOLOGIA

ROCHA
GNAISSE

CLASSE
METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

329



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. LC C/C 1008

N.º 484

Codern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr. 09

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17828; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS Toponímia SE do Morro do Tapume
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÔNICA Alt. da Cam. N45E; 15SE
Alt. da Xist.
Alt. de Lia.
Outras

DADOS GEOLOGICOS Ortoconglomerado polimíctico, com seixos subarredondados de quartzo e arenito. Na base o diâmetro médio é bimodal. Lentes intercaladas do arenito bordô grosseiro com acamamento milimétrico. Sobre o conglomerado aflora um pacote do arenito bordô.

LITOLOGIA ROCHA CONGLOMERADO
CLASSE SEDIMENTAR

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPARG (péigc)

AMOSTRA SIM NÃO

Codern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr. 09

N.º 485

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17828; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS Toponímia SE do Morro do Tapume
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÔNICA Alt. da Cam.
Alt. da Xist.
Alt. de Lia.
Outras

DADOS GEOLOGICOS Espesso colúvio constituído por blocos rolados e diâmetro variável de conglomerado e do arenito descrito em LC-484.

LITOLOGIA ROCHA
CLASSE SEDIMENTAR

UNIDADE EXTRAT. DEPÓSITO DE TÁLUS ATUAL (Qf)

AMOSTRA SIM NÃO

Codern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr. 09

N.º 486

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17826; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS Toponímia E do Morro do Tapume
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÔNICA Alt. da Cam.
Alt. da Xist.
Alt. de Lia.
Outras

DADOS GEOLOGICOS Blocos "in situ" de uma rocha granítica fina, homogênea, cinza, passando a tipos bandeados assemelhando-se a migmatito.

LITOLOGIA ROCHA GRANITO/MIGMATITO
CLASSE ÍGNEO/METAMÓRFICA

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE LEUCOCRÁTICO (pεcgl)

AMOSTRA SIM NÃO

830



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. LC C/C 1008

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

09

N.º 487

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17826; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia _____

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTÔNICA

Altit. da Cam.

Altit. da Xist.

Altit. do Lito.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha básica de aparência diabásica, na meia encosta para cima grada a um tipo mais mesocrático (granulito) com feldspato esverdeado típico.

LITOLOGIA

ROCHA
DIABÁSIO/GRANULITO

CLASSE
ÍGNEA/METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT.
COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE LEUCOCRÁTICO (pEcgl)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

09

N.º 488

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17826; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia NE do Morro do Tapume

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTÔNICA

Altit. da Cam.

Altit. da Xist.

Altit. do Lito.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha básica adquire granulação mais grosseira e uma certa foliação e os feldspatos esverdeados típico dos granulitos da região.

LITOLOGIA

ROCHA
GRANULITO

CLASSE
METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT.
COMPLEXO GRANULÍTICO - ULTRAMÁFICO (pEcgu)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

09

N.º 489

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17614; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia NE de Gaspar

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTÔNICA

Altit. da Cam. E-N; 10S

Altit. da Xist.

Altit. do Lito.

Outros Frat.: N10E; 90°
Frat.: N80W; 90°

DADOS GEOLÓGICOS

Seqüência pelítica verde: siltito e argilitos acamadados com intercalações de um arenito muito fino a grosseiro, da mesma cor e acamadado. A rocha está muito quebrada tectonicamente.

LITOLOGIA

ROCHA
SILTITOS/ARGILITOS

CLASSE
SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT.
GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof.	C/C
-------	-----

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
09					

N.º	490
-----	-----

Altitud.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17614; Esc. 1:25000		

Toponímia	NE de Gaspar
Relevo	
Vegetação	
Solo	

Alt. da Cam.	.....
Alt. da Xist.	.....
Alt. de Lia.	.....
Outras	.....

Afloramento semelhante ao descrito em LC-489.

ROCHA	SILTITO/ARGILITO
CLASSE	SEDIMENTAR
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
09					

N.º	491
-----	-----

Altitud.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17614; Esc. 1:25000		

Toponímia	NE de Gaspar
Relevo	
Vegetação	
Solo	

Alt. da Cam.	.....
Alt. da Xist.	.....
Alt. de Lia.	.....
Outras	.....

Siltito arenoso passando a arenito verde e bordô quando alterado, acamadado, muito cataclasado.

ROCHA	SILTITO/ARENITO
CLASSE	SEDIMENTAR
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO CAMPO ALEGRE (peica)

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
09					

N.º	492
-----	-----

Altitud.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17614; Esc. 1:25000		

Toponímia	NE do Baú
Relevo	
Vegetação	
Solo	

Alt. da Cam.	.....
Alt. da Xist.	.....
Alt. de Lia.	.....
Outras	.....

Arenito médio, muito alterado e por isto com cor marrom avermelhado, muito fragmentado, bastante desagregável.

ROCHA	ARENITO
CLASSE	SEDIMENTAR
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

332



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. LC C/C 1008

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
09					

N.º 493

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17614; Esc. 1:25000		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímio NE de Gaspar

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTÓNICA

Alt. da Cam. N45E; 12SE

Alt. da Xist. _____

Alt. de Lta. _____

Outros Erat.: N80W; 90º
dique: N80W; 90º

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito médio a grosseiro cinza esverdeado, acamamento plano-paralelo com estratificação cruzada de pequeno porte. Cortado por um dique de riolito, caulinizado, rico em magnetita anédrica e quartzo arredondado.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

LITOLOGIA

ROCHA
ARENITO

CLASSE
SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
09					

N.º 494

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17614; Esc. 1:25000		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímio NE do Gaspar

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. de Lta. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito médio e grosseiro com estratificação plano-paralela e cruzada. Às vezes lembrando estrutura "flaser" como o descrito em LC-493.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

LITOLOGIA

ROCHA
ARENITO

CLASSE
SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
09					

N.º 495

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17614; Esc. 1:25000		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímio NE de Gaspar

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTÓNICA

Alt. da Cam. N45E; 15SE

Alt. da Xist. _____

Alt. de Lta. _____

Outros dique: N40W; 90º
Frat.: N40E; 90º

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito grosseiro como o descrito em LC-455. Acha-se cortado por um dique de riolito com 5m de espessura, rico em magnetita anédrica. A alteração é rósea.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

LITOLOGIA

ROCHA
ARENITO

CLASSE
SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

333



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Fret. LC C/C 1008

N.º 496

Codern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

09

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17614; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia NE de Gaspar

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Altit. da Cam. N50E; 12SE

Altit. da Xist.

Altit. da Lta.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito grosseiro bordô, arcossiano, imaturo, acamadado, maciço, dando as formas de alteração ovóides.

LITOLOGIA

ROCHA

ARENITO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

Codern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

09

N.º 497

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17614; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia NNE de Gaspar

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Altit. da Cam.

Altit. da Xist.

Altit. da Lta.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Sobre o arenito descrito em LC-496 começa a aflorar um nível de ortoconglomerado com seixos de diâmetro médio de 2-4cm, predominando os de quartzo leitoso.

LITOLOGIA

ROCHA

ARENITO/CONGLOMERADO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

Codern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

09

N.º 498

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17614; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia NE de Gaspar

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Altit. da Cam.

Altit. da Xist.

Altit. da Lta.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Intercalados no conglomerado observou-se um nível de rocha vulcânica básica tipo diabásio.

LITOLOGIA

ROCHA

CONGLOMERADO/DIABÁSIO

CLASSE

SEDIMENTAR/ÍGNEA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (peiga)

334



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. LC	C/C 1008
----------	----------

Cadern. 09	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 499

Altit.	Localização Foto 17614; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

Toponímia N de Gaspar

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lta.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de ortoconglomerado que grada para cima a um arenito grosseiro.

UNIDADE EXTRAT. GRUPO ITAJAÍ - FORMAÇÃO GASPAR (p_gigc)

LITOLÓGICA

ROCHA

ORTOCONGLOMERADO

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. 09	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr. X
------------	----------	-----------	----------	---------	------------

N.º 500

Altit.	Localização Foto 17566; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

Toponímia BR 470; WNW de Itajaí

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lta.

Outros Fol. cataclástica: N50E; 90°

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito cinza-azulado e um quartzo-siricita-xisto cinza-esbranquiçado. Ocorrendo também augen-gnaisse com banda e "olhos" róseos e bandas ricas em máficos possível milonito gnaisse. Há uma gradação entre os três tipos de rocha deformadas.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE BLASTOMILONÍTICO (p_gcg_b)

LITOLÓGICA

ROCHA

XISTO (BLASTOMILONITO)

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. 09	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 501

Altit.	Localização Foto 17566; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

Toponímia WNW de Itajaí

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lta.

Outros Fol. Cat.: N20W; 20NE

Fol. Cat.: N50E; 90°

DADOS GEOLÓGICOS

"Augen" gnaisse bem desenvolvido, olhos de 10cm de comprimento, róseos. Ocorre rocha xistosa fina, gradacional, assemelhando-se a ultramilonito-blastomilonito. A xistosidade do ultra-milonito é discordante.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE BLASTOMILONÍTICO (p_gcg_b)

LITOLÓGICA

ROCHA QUARTZITO MILONITO GNAISSE/QUARTZITO (BLASTOMILONITO)

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

335



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. LC	C/C 1008
----------	----------

N.º	502
-----	-----

Cadern. 09	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17566; Esc. 1:25000		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia W de Itajaí

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. de Lta.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de tálus, onde em meio a material argiloso vermelho ocorrem blocos e matações angulosos de rocha xistosa, quartzítica e "augen" gnaisses como os descritos em LC-501.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. DEPÓSITO DE TÁLUS ATUAL (Qf)

Cadern. 09	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º	503
-----	-----

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17566; Esc. 1:25000		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia WNW de Itajaí

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. de E-W; 80°N

Atit. de Lta.

Outros

A rocha anteriormente descrita, passa a ser composta exclusivamente por um quartzito micáceo, cinza azulado, com "augens" de quartzo azulado. Bandeamento milimétrico, assemelha-se ao cianita-xisto.

LITOLÓGICA

ROCHA

CIANITA-XISTO

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE BLASTOMILONÍTICO (pεcgb)

Cadern. 09	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º	504
-----	-----

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17566; Esc. 1:25000		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia NE de Boa Vista

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. de Xist.

Atit. de Lta.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito semelhante ao descrito em LC-503.

LITOLÓGICA

ROCHA

QUARTZITO

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE BLASTOMILONÍTICO (pεcgb)

330



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. LC C/C 1008

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

09 [] [] [] [] X

N.º 505

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

[] Foto 17566; Esc. 1:25000 [] []

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímio NE de Boa Vista

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Altit. da Cam.

Altit. da Fol. E-W; 85°N

Altit. da Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica fina com lmm de granulação média, cinza com pontuações pretas. A porção clara é quartzo-feldspática a escura biotítica. Lembra um arcósio e parece gradar para o quartzito do ponto LC-504.

UNIDADE EXTRAT.
COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE BLASTOMILONÍTICO (pēcgb)

LITOLOGIA

ROCHA
BIOTITA-PLAGIOCLÁSIO GNAISSE

CLASSE
METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

09 [] [] [] [] []

N.º 506

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

[] Foto 17566; Esc. 1:25000 [] []

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímio Espinheiros; W de Itajaí

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Altit. da Cam.

Altit. da Xist.

Altit. da Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semelhante a um quartzito, localmente rico em hematita proveniente da alteração da magnetita.

UNIDADE EXTRAT.
COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE BLASTOMILONÍTICO (pēcgb)

LITOLOGIA

ROCHA
QUARTZITO

CLASSE
METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

09 [] [] [] [] []

N.º 507

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

[] Foto 17566; Esc. 1:25000 [] []

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímio W de Itajaí

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Altit. da Cam.

Altit. da Xist.

Altit. da Lin.

Outros Fol. catac.
E-W; 50°

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha muito alterada, quase um horizonte C "in situ". Sua aparência é de migmatito estromático com bandas claras graníticas e escuras máficas. Essas bandas medem de 3-5cm de espessura. Podem tratar-se de rocha granítica cataclasada.

UNIDADE EXTRAT.
COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE BLASTOMILONITO (pēcgb)

LITOLOGIA

ROCHA
GNAISSE

CLASSE
METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

337



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS.

Prof. LC C/C 1008

N.º 508

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

09

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17566; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia W de Itajaí

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. de Lit.

Outros Foliação catac. N45E; 90°

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse listrado como em LC-507. Corpos granulíticos e intercalações de xisto fino marrom avermelhado parecendo xisto básico.

LITOLÓGICA

ROCHA

GNAISSE

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE BLASTOMILONÍTICOS (pEcgb)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

09

N.º 509

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17566; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia NE de Boa Vista

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. de Fol. N70E; 90°

Atit. de Lit.

Outros veio: N25W; 90°

DADOS GEOLÓGICOS

Mistura irregular de porções leucocráticas graníticas com o mesmo xisto fino cinza avermelhado do 508. Há um veio de 0,4m de espessura de quartzo leitoso cortando a rocha.

LITOLÓGICA

ROCHA

GNAISSE

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. SUITE INTRUSIVA VALSUNGANA (pESV)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

09

N.º 510

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17566; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia NE de Boa Vista

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. de Lit.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

O leucogranito do ponto LC-509 está aqui menos alterado, cinza-esbranquiçado, isótropo, homogêneo, algo fraturado, granulação varia de fina a média. Pode ser um quartzito(?)

LITOLÓGICA

ROCHA

LEUCOGRANITO(?)
QUARTZITO(?)

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. SUITE INTRUSIVA VALSUNGANA (pESV)

328



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. LC	C/C 1008
----------	----------

Cadern. 09	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 511

Altit.	Localização Foto 17566; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia W de Itajaí

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Altit. da Cam.

Altit. da Xist.

Altit. do Ltn.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha leucocrática branca semelhante a granito ocorre juntamente com uma rocha mais xistosa parecendo quartzo cinza-azulado.

LITOLOGIA

ROCHA
QUARTZO STENITO E MILONITO-GNAISSE

CLASSE
METAMÓRFICA

UNIDADE EXTRAT.
COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE BLASTOMILONÍTICO (pe cgb)

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. 09	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 512

Altit.	Localização Foto 17566; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia W de Itajaí

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Altit. da Cam.

Altit. da Xist.

Altit. do Ltn.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

"Granito" isótopo, branco, leucocrático, apresenta textura sacaroidal assemelhando-se assim a um aplito. Persiste a dúvida entre granito fino e arenito arcossiano.

LITOLOGIA

ROCHA
GRANULITO

CLASSE
METAMÓRFICA

UNIDADE EXTRAT.
COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE BLASTOMILONÍTICO (pe cgb)

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. 09	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr. X
------------	----------	-----------	----------	---------	------------

N.º 513

Altit.	Localização Foto 17566; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia W de Itajaí

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Altit. da Cam.

Altit. da Xist.

Altit. do Ltn.

Outros Fol. N50E; 85NW
Fol. N45E; 25SE
Fol. N45W; 90°

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha que assemelha-se a granulito retrometamorfizado. Aspecto mesoscópico é gnáissico com bandas máficas e quartzo feldspáticas. A estrutura é de um migmatito estromático. Localmente estrutura "augen". A porção mais máfica lembra granulito regional. Nota-se mobilidade das bandas e núcleos ultramáficos verde penetrado pela estrutura, injetado de material leucocrático.

LITOLOGIA

ROCHA
GNAISSE E XISTO

CLASSE
METAMÓRFICA

UNIDADE EXTRAT.
COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE BLASTOMILONÍTICO (pe cgb)

AMOSTRA SIM NÃO

339



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prat. LC C/C 1008

N.º 514

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr. 09

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17566; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos
Toponímia Br 101; W de Itajaí
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÓNICA
Alt. da Cam.
Alt. da Xist.
Alt. do Lta.
Outros Fol. catac. N50E; 85NW

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha semelhante a uma variedade do retrogranulito, está muito xistificada devido a superposição de esforços que transformaram-na em rocha milonítica. Cor cinza esverdeada típica. Veios concordantes, contorcidos de quartzo esbranquiçado.

LITOLÓGICA
ROCHA XISTO
CLASSE METAMÓRFICA

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO METAMÓRFICO-GNAISSE BLASTOMILONÍTICO (pEcgb)

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr. 09

N.º 515

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17566; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos
Toponímia W de Itajaí
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÓNICA
Alt. da Cam.
Alt. da Xist.
Alt. do Lta.
Outros Fol. catac. N70E; 85NW

DADOS GEOLÓGICOS
Granulito mostrando toda a diversidade petrológica. Temos faixas com textura porfiroblástica com porfiroblastos róseos. Há bandas xistificadas pela cataclase e bandas isotropas, homogêneas semelhante a leuco-granito (aplito).

LITOLÓGICA
ROCHA GNAISSE
CLASSE METAMÓRFICA

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE BLASTOMILONÍTICO (pEcgb)

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr. 09

N.º 516

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. Foto 17566; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos
Toponímia
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÓNICA
Alt. da Cam.
Alt. da Xist.
Alt. do Lta.
Outros Foliação catac. N60E; 90º

DADOS GEOLÓGICOS
Granulito com aspecto de milonito-xisto com granulação média. A xistosidade é retilínea. Assemelha-se ao "xisto-feldspatizado fino".

LITOLÓGICA
ROCHA XISTO
CLASSE METAMÓRFICA

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE BLASTOMILONÍTICO (pEcgb)

AMOSTRA SIM NÃO

340



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. LC C/C 1008

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

09 [] [] [] [] [] []

N.º 517

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

[] Foto 17566; Esc. 1:25000 [] []

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Br 101; W de Itajaí

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros Foliação catac. N60E; 90º

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto milonitizado cinza-esverdeado. A superfície "S" está intensamente crenulada pela superposição de esforços. Veios de quartzo formam fechamentos redobrados e estão xistificados. Localmente houve migmatização em finas bandas róseas dando à rocha um aspecto estromático.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE BLASTOMILONÍTICO (pεcgb)

LITOLOGIA

ROCHA GNAISSE (MILONITO-GNAISSE XISTO)

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

09 [] [] [] [] [] X []

N.º 518

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

[] Foto 17566; Esc. 1:25000 [] []

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Br 470; WNW de Itajaí

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros Fol. catac. N65E; 85NW

DADOS GEOLÓGICOS

Granulito gnáissico, foliado cinza esverdeado. Este passa por cataclase a xisto milonítico semelhante ao LC-517. Localmente vênulas graníticas róseas cortam a estrutura da rocha.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE BLASTOMILONÍTICO (pεcgb)

LITOLOGIA

ROCHA XISTO (MILONITO-GNAISSE)

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

09 [] [] [] [] [] []

N.º 519

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

[] Foto 17566; Esc. 1:25000 [] []

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros Foliação: N65E; 85NW

DADOS GEOLÓGICOS

Granulito com estrutura estromática com bandas de granito róseo intercalados e bandas de paleossoma granulítico xistificado. Localmente o granulito mostra uma diferenciação a "granito cinza aplítico".

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE BLASTOMILONÍTICO (pεcgb)

LITOLOGIA

ROCHA GRANULITO MIGMATITIZADO

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

341



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. LC C/C 1008

N.º 520

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr. X

Altit. Localização Foto 17566; Esc. 1:25000 Cadastro Ocorr. Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS
Toponímia Espinheiros; W de Itajaí
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÓNICA
Altit. da Cam.
Altit. da Fol. N65E; 90º
Altit. da Lta.
Outros

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha semelhante a granito; intercalado nela ocorre uma dezena de "Sills" de xisto básico com 5m de espessura. Localmente o xisto está assimilado pelo granito envolvente.

LITOLOGIA
ROCHA
XISTO (BLASTOMILONITO)
CLASSE
METAMÓRFICA

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE-BLASTOMILONÍTICO (pεcgb)

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr. N.º 521

Altit. Localização Foto 17566; Esc. 1:25000 Cadastro Ocorr. Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS
Toponímia Espinheiros; W de Itajaí
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÓNICA
Altit. da Cam.
Altit. da Xist.
Altit. da Lta.
Outros Foliação: E-W; 50N

DADOS GEOLÓGICOS
Granulito com típico acamamento estromático. Rico em bandas ultramáficas verde-escuro bastante alteradas. Ocorre também rocha granítica.

LITOLOGIA
ROCHA
GRANULITO
CLASSE
METAMÓRFICA

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE-BLASTOMILONÍTICO (pεcgb)

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr. N.º 522

Altit. Localização Foto 17564; Esc. 1:25000 Cadastro Ocorr. Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS
Toponímia NE de Boa Vista
Relevo
Vegetação
Solo

TECTÓNICA
Altit. da Cam.
Altit. da Fol. N80E; 85NW
Altit. da Lta.
Outros Fratura: N45E; 30SE

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa vermelho-bordô, granulação fina, quase filítica. Localmente mostra duas ou mais direções de dobramentos superimpostos. Veios de quartzo ocorrem nos dobramentos. Assemelha-se ao xisto Botuverã.

LITOLOGIA
ROCHA
XISTO
CLASSE
METAMÓRFICA

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE-BLASTOMILONÍTICO (pεcgb)

AMOSTRA SIM NÃO

342



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. LC C/C 1008

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

09

N.º 523

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17564; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia NE de Boa Vista

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito micáceo cinza-esbranquiçado associado a um xisto semelhante ao granulito cataclasado.

LITOLOGIA

ROCHA

XISTO (BLASTOMILONITO)

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE BLASTOMILONÍTICO (pEcgb)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

09

N.º 524

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17564; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia NE de Boa Vista

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento semelhante ao LC-523. Pode ser Botuverá ou granulito cataclasado.

LITOLOGIA

ROCHA

CLORITÓIDE-SERICITA QUARTZITO (BLASTOMILONITO?)

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE BLASTOMILONÍTICO (pEcgb)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

09

N.º 525

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17564; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist. Fol. N70E; 80NW

Alt. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito micáceo semelhante ao LC-524. Mostra localmente grãos de quartzo azulado podendo ser derivado da fácies granulito, por filonitização.

LITOLOGIA

ROCHA

QUARTZITO

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE BLASTOMILONÍTICO (pEcgb)

343



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. LC C/C 1008

N.º 526

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

09

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17564; Esc. 1:25000

Toponímia N de Boa Vista

Relevo

Vegetação

Solo

Quartzito branco já descrito apresenta intercalações de um xisto quartzítico com cor mais escura, cinza médio.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE BLASTOMILONÍTICO (pecgb)

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist. N70E; 90°

Atit. de Lta.

Outros

LITOLOGIA

ROCHA QUARTZITO

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

09

N.º 527

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17564; Esc. 1:25000

Toponímia NNW de Boa Vista

Relevo

Vegetação

Solo

Xisto transformado em gnaiss foliado e composto por bandas cinza-escuro e bandas esverdeadas. Trata-se de rocha granulítica milonitizada. O quartzito branco ocorre também associado.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE BLASTOMILONÍTICO (pecgb)

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. de Lta.

Outros Foliação: N55E; 90°

LITOLOGIA

ROCHA GNAISSE

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

09

N.º 528

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17564; Esc. 1:25000

Toponímia

Relevo

Vegetação

Solo

Rocha semelhante a um "augen granito" com porfiroblastos graníticos róseos em uma matriz cinza escura fina rica em máficos.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE BLASTOMILONÍTICO (pecgb)

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. de Lta.

Outros

LITOLOGIA

ROCHA AUGEN-GNAISSE

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

344



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. LC C/C 1008

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

09

N.º 529

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17564; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia NW de Boa Vista

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist. Fol. N70E; 85NW

Alt. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito com aspecto cataclástico mostra um certo bandeamto milimétrico de tons mais escuros.

LITOLÓGICA

ROCHA

QUARTZITO

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT.

COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE BLASTOMILONÍTICO (pEcgb)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

09

N.º 530

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17460; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia W de Boa Vista

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de quartzito grosseiro cataclasado.

LITOLÓGICA

ROCHA

QUARTZITO

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT.

COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE BLASTOMILONÍTICO (pEcgb)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

09

N.º 531

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia SE de Boa Vista

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros Foliação:

N50E; 90º

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha muito fina, filitosa, cor cinza-esverdeado a cinza-avermelhado. Veios de quartzo leitoso concordantes.

LITOLÓGICA

ROCHA

XISTO

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT.

COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE BLASTOMILONITO (pEcgb)

345

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS



Prof. LC
N.º 537

Geo. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

Localização: Foto 17460; Esc. 1:25000
 Cadastro Ocorr. Ilustr.

Toponímia: Em Boa Vista
 Relievo
 Vegetação
 Solo

TECTÔNICA
 Atlt. da Cam.
 Atlt. da Xist.
 Atlt. da Lta.
 Outros

Terraço subatual constituído por areia grossa, pouco consolidado com algum siltito argiloso marrom e os seixos de quartzo com diâmetro de 1,0cm.

LITOLOGIA
 ROCHA
 CLASSE
 SEDIMENTAR
 AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. DEPÓSITO ALUVIAL SUBATUAL (Qal)

Geo. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

N.º 533

Localização: Foto 17564; Esc. 1:25000
 Cadastro Ocorr. Ilustr.

Toponímia: NE de Boa Vista
 Relievo
 Vegetação
 Solo

TECTÔNICA
 Atlt. da Cam.
 Atlt. da Xist.
 Atlt. da Lta.
 Outros: Foliação:
 N20E; 45NW

Quartzito branco grosseiro, micáceo, maciço a finamente bandeado.

LITOLOGIA
 ROCHA
 QUARTZITO
 CLASSE
 METAMÓRFICA
 AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE BLASTOMILONÍTICO (peggb)

Geo. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

N.º 534

Localização: Foto 17564; Esc. 1:25000
 Cadastro Ocorr. Ilustr.

Toponímia: S do Morro da Onça
 Relievo
 Vegetação
 Solo

TECTÔNICA
 Atlt. da Cam.
 Atlt. da Xist.
 Atlt. da Lta.
 Outros

Quartzito com muitos micromoldes de tamanho médio submilimétrico de magnetita (ou granada) alterado para hematita. Apresenta foliação milimétrica.

LITOLOGIA
 ROCHA
 QUARTZITO
 CLASSE
 METAMÓRFICA
 AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE BLASTOMILONÍTICO (peggb)

396



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. LC C/C 1008

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

09

N.º 535

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17564; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia SSE do Morro da Onça

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Afl. da Cam.

Afl. da Xist.

Afl. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse médio a grosseiro, acinzentado, foliado, bandeado, parecendo um migmatito estromático (alterado).

LITOLÓGICA

ROCHA

GNAISSE

CLASSE

METAMÓRFICA

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE BLASTOMILONÍTICO (pEcgb)

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

09

N.º 536

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17460; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia SW de Boa Vista

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Afl. da Cam.

Afl. da Xist. Fol. N35E: 75NW

Afl. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto cinza esverdeado, granulação fina tendendo para filito, com veios concordantes de quartzo. A superfície "S" principal crenulada devido a fases deformacionais superpostas. Assemelha-se a xisto básico e a um milonito granulítico.

LITOLÓGICA

ROCHA

QUARTZO-BIOTITA XISTO

CLASSE

METAMÓRFICA

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE BLASTOMILONÍTICO (pEcgb)

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

09

N.º 537

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17460; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia SW de Boa Vista

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Afl. da Cam.

Afl. da Xist.

Afl. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Terraço subatual com uma camada conglomerática com seixos de quartzo branco, bem arredondados na base. Há uma camada intermediária de areia grossa marrom acamada e uma camada de topo conglomerática.

LITOLÓGICA

ROCHA

SEDIMENTAR

CLASSE

UNIDADE EXTRAT. DEPÓSITO ALUVIAL SUBATUAL (Ca)

AMOSTRA SIM NÃO

347



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. LC C/C 1008

N.º 538

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

09

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17460; Esc. 1:25000

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia SW de Boa Vista

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Altit. da Cam.

Altit. da Xist.

Altit. de Lta.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semelhante a um quartzito branco, algo micáceo, granulometria grosseira.

LITOLOGIA

ROCHA

QUARTZITO

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE BLASTOMILONÍTICO (pecgb)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

09

N.º 539

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17460; Esc. 1:25000

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia SW de Boa Vista

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Altit. da Cam.

Altit. da Xist.

Altit. de Lta.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Aluvião subatual como o descrito em LC-537.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

SEDIMENTAR

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. DEPÓSITO ALUVIAL SUBATUAL (Qal)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

09

N.º 540

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17462; Esc. 1:25000

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Altit. da Cam.

Altit. de Fol. N35E: 90°

Altit. de Lta.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa cinza-esverdeada, fina com superposição de várias direções de foliação. Xisto básico ou granulito milonitizado.

LITOLOGIA

ROCHA

CLORITA-SERICITA-QUARTZO BIOTITA XISTO

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE BLASTOMILONÍTICO (pecgb)

398



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. LC	C/C 1008
----------	----------

Cadern. 09	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 541

Altit.	Localização Foto 17462; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS	Toponímia NW de Morretes
	Relievo
	Vegetação
	Solo

Altit. da Cam.
Altit. da Fol. N60E: 90º
Altit. do Lin.
Outros

DADOS GEOLÓGICOS	Xisto semelhante ao Botuverã, vermelho-bordô granulação fina bandeamento milimétrico, muito alterado.
	UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE BLASTOMILONÍTICO (p ^e cgb)

ROCHA XISTO
CLASSE METAMÓRFICA
AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

Cadern. 09	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 542

Altit.	Localização Foto 17462; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS	Toponímia NW de Morretes
	Relievo
	Vegetação
	Solo

Altit. da Cam.
Altit. do Xist.
Altit. do Lin.
Outros

DADOS GEOLÓGICOS	Brecha de falha constituída por rocha fina muito rica em quartzo com disseminações de hematita quando alterada, cinza esbranquiçada.
	UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE BLASTOMILONÍTICO (p ^e cgl)

ROCHA BRECHA
CLASSE METAMÓRFICA
AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

Cadern. 09	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr. X
------------	----------	-----------	----------	---------	------------

N.º 543

Altit.	Localização Foto 17462; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS	Toponímia SW do Morro da Laranjeira
	Relievo
	Vegetação
	Solo

Altit. da Cam.
Altit. do Xist.
Altit. do Lin.
Outros

DADOS GEOLÓGICOS	Ocorrem dois tipos de gnaisses: um é fino e parece gradar para o xisto básico. Duas direções de fraturamento. O outro é também um gnaisse, mais grosseiro com bandas de granito róseo.
	UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE BLASTOMILONÍTICO (p ^e cgb)

ROCHA BLASTOMILONITO
CLASSE METAMÓRFICA
AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

399



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. LC C/C 1008

N.º 544

Codern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

09

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17464; Esc. 1:25000

Toponímio SW do Morro da Laranjeira

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Altit. da Cam.

Altit. da Fol. N80E; 80NW

Altit. de Lia.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto básico, cinza azulado, granulação fina, bandeamento submilimétrico. Rocha facilmente escamável partindo-se em finas placas.

LITOLOGIA

ROCHA

XISTO BÁSICO

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE BLASTOMILONÍTICO (pEcgb)

DADOS GEOLÓGICOS

Codern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

09

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17464; Esc. 1:25000

Toponímio SW do Morro da Laranjeira

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Altit. da Cam.

Altit. da Xist.

Altit. de Lia.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto semelhante ao anterior, alterado, adquirindo cor cinza-esbranquiçada.

LITOLOGIA

ROCHA

XISTO

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE BLASTOMILONÍTICO (pEcgb)

DADOS GEOLÓGICOS

Codern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

09

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17464; Esc. 1:25000

Toponímio SW do Morro da Laranjeira

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Altit. da Cam.

Altit. da Fol. E-W; 350N

Altit. de Lia.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto pouco alterado, cinza-claro havendo porções cinza escuro. Rico em bandas com hematita. O quartzo forma micro "augens".

LITOLOGIA

ROCHA

XISTO

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE BLASTOMILONÍTICO (pEcgb)

350



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. LC C/C 1008

Cadern. 09	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 547

Altit.	Localização Foto 17464; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

Toponímia SW do Morro da Laranjeira

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Aff. da Cam.

Aff. de Fol. N80E; 90°

Aff. de Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto semelhante ao Botuverá com provável derivação granulítica por cataclase. Isto é inferido pela grande quantidade de quartzo azulado.

LITOLÓGICA

ROCHA GRANULITO CATA-CLASADO

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE BLASTOMILONÍTICO (p_{ecgb})

Cadern. 09	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 548

Altit.	Localização Foto 17464; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

Toponímia SW de Ilhota

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Aff. da Cam.

Aff. de Xist.

Aff. de Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss grosseiro, as vezes facoidal com restos de feldspato verde e bandas máficas escuras. Lembra granulito pré cataclástico.

LITOLÓGICA

ROCHA GNAISSE

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE CATACLÁSTICO (p_{ecgg})

Cadern. 09	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 549

Altit.	Localização Foto 17560; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

Toponímia SW de Ilhota

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Aff. da Cam.

Aff. de Xist.

Aff. de Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss idêntico ao descrito em LC-548. Localmente parece-se com rocha granítica. Dique com 10m de espessura de rocha básica xistificada.

LITOLÓGICA

ROCHA GNAISSE

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE CATACLÁSTICO (p_{ecgg})

351

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS



CPRM

Proj. LC C/C 1008

N.º 550

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

09

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17560; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia SW de Ilhota

Relevo

Vegetação

Solo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de gnaiss semelhante ao descrito em LC-549.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE CATACLÁSTICO (pccgg)

TECTÓNICA

Aff. da Cam.

Aff. da Xist.

Aff. de Lta.

Outros

LITOLÓGICA

ROCHA

GNAISSE

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

09

N.º 551

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17562; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia SE de Ilhota

Relevo

Vegetação

Solo

DADOS GEOLÓGICOS

Ponto idêntico ao descrito em LC-550.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE CATACLÁSTICO (pccgg)

TECTÓNICA

Aff. da Cam.

Aff. da Xist.

Aff. de Lta.

Outros

LITOLÓGICA

ROCHA

GNAISSE

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

09

N.º 552

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17562; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia SE de Ilhota

Relevo

Vegetação

Solo

DADOS GEOLÓGICOS

Brecha de falha alterada e suja de hematita, dificultando determinação da rocha pré-cataclástica. Provável gnaiss.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE CATACLÁSTICO (pccgg)

TECTÓNICA

Aff. da Cam.

Aff. da Xist.

Aff. de Lta. Fol. catac.

Outros N30E; 90°

LITOLÓGICA

ROCHA

BRECHA

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

352



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

LC C/C 1008

Codern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

09

N.º 553

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17562; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Em Ilhota

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Altit. da Cam.

Altit. da Xist.

Altit. de Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss de granulação grosseira. Assemelha-se a um migmatito com bandas graníticas róseas e bandas cinzentas irregularmente distribuídas.

UNIDADE EXTRAT.
COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE CATACLÁSTICO (pEgg)

LITOLOGIA

ROCHA
GNAISSE

CLASSE
METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Codern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

09

N.º 554

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17562; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia ENE de Ilhota

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Altit. da Cam.

Altit. da Xist.

Altit. de Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss em um estágio intermediário de alteração. Pode tratar-se de uma brecha de falha. Um dique de riolito corta a sequência.

UNIDADE EXTRAT.
COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE CATACLÁSTICO (pEcgg)

LITOLOGIA

ROCHA
GNAISSE/RIOLITO

CLASSE
METAMÓRFICA/ÍGNEA

AMOSTRA SIM NÃO

Codern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

09

N.º 555

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17562; Esc. 1:25000

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia SE de Ilhota

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Altit. da Cam.

Altit. da Xist.

Altit. de Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha feldspática grosseira, homogênea rósea ou esbranquiçada.

UNIDADE EXTRAT.
COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE CATACLÁSTICO (pEcgg)

LITOLOGIA

ROCHA
GNAISSE?

CLASSE
METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

553



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. LC C/C 1008

N.º 556

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

09

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17562; Esc. 1:25000

Toponímia NE do Morro da Laranjeira

Relevo

Vegetação

Solo

Gnaiss regional totalmente transformado em um horizonte "C" argiloso. Ocorre também um xisto básico (granulítico) cinza esverdeado. Passa a tipos mais isotropos, grosseiros, cinza azulado bem como a um tipo semelhante a argilito.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE CATACLÁSTICO (pecgg)

TECTÓNICA

Altit. da Cam.

Altit. da Xist.

Altit. de Lin.

Outros Fol.: N40E; 70NW

LITOLÓGICA

ROCHA

GNAISSE

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

09

N.º 557

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17562; Esc. 1:25000

Toponímia NE do Morro da Laranjeira

Relevo

Vegetação

Solo

Quartzito a fucsita grosseiro, bastante placoso, esverdeado. Intercalações de um nível de xisto básico alterado a argila marrom.

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE CATACLÁSTICO (pecgg)

TECTÓNICA

Altit. da Cam.

Altit. da Xist.

Altit. de Lin.

Outros Foliação: N60E; 50NW

LITOLÓGICA

ROCHA

QUARTZITO

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

09

N.º 558

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17467; Esc. 1:25000

Toponímia Encosta E do Morro da Laranjeira

Relevo

Vegetação

Solo

Xisto básico cinza esverdeado de derivação cataclástica mostra pequenos olhos (2mm) de quartzo alinhados segundo a foliação

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE CATACLÁSTICO (pecgg)

TECTÓNICA

Altit. da Cam.

Altit. da Fol. N50E; 80NW

Altit. de Lin.

Outros

LITOLÓGICA

ROCHA

XISTO BÁSICO

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

354



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. LC

C/C 1008

Cadern. 09	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 559

Altit.	Localização Foto 17462; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS	Toponímia SE do Morro da Laranjeira
	Relevo
	Vegetação
	Solo

TECTÓNICA	Altit. da Cam.
	Altit. da Xist.
	Altit. do Lin.
	Outros

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha xistosa alterada, granulação fina a média, cinza-amarronada, diferindo um pouco do xisto básico descrito anteriormente.
------------------	---

LITOLOGIA	ROCHA XISTO
	CLASSE METAMÓRFICA

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE CATACLÁSTICO (p ecgg)
--

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

Cadern. 09	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 560

Altit.	Localização Foto 17462; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS	Toponímia SW de Boa Vista
	Relevo
	Vegetação
	Solo

TECTÓNICA	Altit. da Cam.
	Altit. da Xist.
	Altit. do Lin.
	Outros

DADOS GEOLÓGICOS	Xisto cataclástico, rico em muscovita e quartzo cinza esbranquiçado muito crenulado devido a deformações <u>su</u> perimpostas.
------------------	---

LITOLOGIA	ROCHA QUARTZITO (BLASTO-MILONITO)
	CLASSE METAMÓRFICA

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE BLASTOMILONÍTICO (p ecgb)
--

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

Cadern. 09	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 561

Altit.	Localização Foto 17462; Esc. 1:25000	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS	Toponímia SW de Boa Vista
	Relevo
	Vegetação
	Solo

TECTÓNICA	Altit. da Cam.
	Altit. da Xist.
	Altit. do Lin.
	Outros

DADOS GEOLÓGICOS	O gnaiss regional ou xisto tem aspecto de um milonito com porfiroclastos arredondados de quartzo e feldspato circundados por matriz mais fina dando a rocha uma foliação de fluxo.
------------------	--

LITOLOGIA	ROCHA MILONITO-GNAISSE
	CLASSE METAMÓRFICA

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO GRANULÍTICO-GNAISSE BLASTOMILONÍTICO (p ecgb)
--

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

355



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. VD C/C 1008

N.º 01

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

04

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17468; Esc. 1:25000

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia E de Gaspar

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Altit. da Cam.

Altit. da Xist.

Altit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Horizonte "C" possivelmente originado de rocha granitóide, com vestígios de estrutura isotrópica e textura granular média. Veios pegmatóides intemperizados.

LITOLOGIA

ROCHA

GRANITO

CLASSE

ÍGINEO

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. SUITE INTRUSIVA VALSUNGANA (pεsv)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

04

N.º 02

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17468; Esc. 1:25000

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia SE de Gaspar

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Altit. da Cam.

Altit. da Xist.

Altit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento idêntico ao VD-01, numa extensão de cerca de 200m. Elevado grau de lixiviação.

LITOLOGIA

ROCHA

GRANITO

CLASSE

ÍGNEO

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. SUITE INTRUSIVA VALSUNGANA (pεsv)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

04

N.º 03

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17418; Esc. 1:25000

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Serra Poço Grande; SE de Gaspar

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Altit. da Cam.

Altit. da Xist.

Altit. do Lin.

Outros Foliação catac. N50-55E; 60NW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, cor marrom acinzentada a base de quartzo e minerais filitosos. Mostra losango de cisalhamento bastante típico de esforços transcorrentes. Pode tratar-se de um filonito ou xisto milonítico

LITOLOGIA

ROCHA

QUARTZO-MUSCOVITA XISTO

CLASSE

METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO METAMÓRFICO BRUSQUE (pεcmbx)

357



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. VD	C/C. 1008
----------	-----------

N.º	04
-----	----

Cadern. 04	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17468; Esc. 1:25000		

DADOS GEográficos

Toponímia: SE de Gaspar.

Relevo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. de Lta.

Outros: Frat.: N25W;
80SW

Cisalha: N-S; 70E

DADOS GEOLÓGICOS

Solo de rocha granitóide semelhante ao descrito no ponto VD-01. Restitos de material mais máfico e alguns bolsões e veios de quartzo leitoso.

LITOLÓGICA

ROCHA
GRANITO

CLASSE
ÍGNEO

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. SUITE INTRUSIVA VALSUNGANA (pesv)

Cadern. 04	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr. X
------------	----------	-----------	----------	---------	------------

N.º	05
-----	----

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17468; Esc. 1:25000		

DADOS GEográficos

Toponímia: SE de Gaspar.

Relevo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. de Lta.

Outros: Fol.: N50E;
65-85 SE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com foliação xistosa, pouco alterada, granolepidoblástica fina e localmente porfiroblastos de mineral metálico não identificado. Composição a base de quartzo e minerais filitosos. Provável quartzito sericitico.

LITOLÓGICA

ROCHA
QUARTZO-MUSCOVITA
XISTO
(MILONITO XISTO)

CLASSE
METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO METAMÓRFICO BRUSQUE (pescmbx)

Cadern. 04	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Químico	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º	06
-----	----

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17468; Esc. 1:25000		

DADOS GEográficos

Toponímia: SE de Gaspar

Relevo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. de Lta.

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granitóide leuco a mesocrática, alterada e com orientação possivelmente cataclástica. Textura granular média e composição à base de quartzo, feldspato, máficos.

LITOLÓGICA

ROCHA
GRANITO
CATACLÁSTICO

CLASSE
METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. SUITE INTRUSIVA GUABIRUBA (pesg)

358



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. VD C/C 1008

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

04 X

N.º 07

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17418; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia Serra Grande; SE de Gaspar

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTÓNICA

Altit. da Cam. _____

Altit. da Fol. N40E; subvert _____

Altit. do Lta. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com foliação xistosa, textura lepidoblástica com "boudins" de quartzo e estrutura de fluxo. Localmente dobras interfoliare. Pouco alterado e composto por quartzo e filossilicatos. Junto ocorre um corpo de granitóide Guabiruba.

LITOLOGIA

ROCHA SERICITA-CLORITA-QUARTZO XISTO (BLASTOMILONITO)

CLASSE METAMÓRFICA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. COMPLEXO METAMÓRFICO BRUSQUE (p ecmbx)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

04

N.º 08

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17418; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia NW de Óleo Grande

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTÓNICA

Altit. da Cam. _____

Altit. do Xist. _____

Altit. do Lta. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Corte em estrada com extensão de 70m. Horizonte "C" de rocha granitóide semelhante à já descritos.

LITOLOGIA

ROCHA GRANITO

CLASSE ÍGNEA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. SUITE INTRUSIVA VALSUNGANA (p esv)

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

04

N.º 09

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 17418; Esc. 1:25000

DADOS GEográficos

Toponímia SE de Óleo Grande

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTÓNICA

Altit. da Cam. _____

Altit. do Xist. _____

Altit. do Lta. _____

Outros Frat.: N40E; 65SE N40W, 70SW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granitóide leucocrática, isotrópica a levemente orientada com textura granular média localmente porfiróide. Porfiroblastos de feldspatos bastante cataclásado e cortado por veios pegmatóides e quartzo.

LITOLOGIA

ROCHA GRANITO

CLASSE ÍGNEA

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE EXTRAT. SUITE INTRUSIVA VALSUNGANA (p esv)

359



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. VD 1008

N.º 10

Cadern. 04 Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr.

Altit. Localização Foto 17478; Esc. 1:25000 Cadastro Ocorr. Ilustr.

Toponímia NE de Óleo Grande
 Relevo
 Vegetação
 Solo

Atit. da Cam.
 Atit. da Xist.
 Atit. de Lta.
 Outros

TECTÔNICA

Horizonte "C" de rocha granitóide conservando estrutura isotrópica e textura granular média, marrom-avermelhada.

ROCHA
 GRANITO
 CLASSE
 ÍGNEA
 AMOSTRA SIM NÃO

LITOLOGIA

UNIDADE EXTRAT. SUITE INTRUSIVA VALSUNGANA (pEsV)

Cadern. 04 Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr. N.º 11

Altit. Localização Foto 17466; Esc. 1:25000 Cadastro Ocorr. Ilustr.

Toponímia SW de Ribeirão das Canoas
 Relevo
 Vegetação
 Solo

Atit. da Cam.
 Atit. da Xist.
 Atit. de Lta.
 Outros

TECTÔNICA

Rocha muito alterada marrom avermelhada. Estrutura foliada aparentemente xistosa. Rocha granitóide decomposta. Dentro da faixa de deformação próximo ao contato com granitóides...

ROCHA
 GRANITO
 CLASSE
 ÍGNEA
 AMOSTRA SIM NÃO

LITOLOGIA

UNIDADE EXTRAT. SUITE INTRUSIVA VALSUNGANA (pEsV)

Cadern. 04 Paleont. Sediment. Mineral. Químico Petrogr. N.º 12

Altit. Localização Foto 17466; Esc. 1:25000 Cadastro Ocorr. Ilustr.

Toponímia
 Relevo
 Vegetação
 Solo

Atit. da Cam.
 Atit. da Xist.
 Atit. de Lta.
 Outros

TECTÔNICA

Horizonte "C" de rocha granitóide conservando ainda características estruturais (isotrópico) e texturais (granular média). Marrom avermelhado com níveis argilosos e branquiçados.

ROCHA
 GRANITO
 CLASSE
 ÍGNEA
 AMOSTRA SIM NÃO

LITOLOGIA

UNIDADE EXTRAT. SUITE INTRUSIVA VALSUNGANA (pEsV)

DADOS GEOGRÁFICOS

DADOS GEOLÓGICOS

DADOS GEOGRÁFICOS

DADOS GEOLÓGICOS

DADOS GEOGRÁFICOS

DADOS GEOLÓGICOS

360