

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

PROJETO SANTOS-IGUAPE

RELATÓRIO FINAL-APÊNDICE
FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS
VOLUME II

Antero T. S. F. da Silva

Cid Chiodi Filho

Denize K. Chiodi

Wilson D. de Pinho Filho



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
DIRETORIA DA ÁREA DE PESQUISAS
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SÃO PAULO

Dez. 1977

I-96

SUREMI SEDOE	
OPRM	ARQUIVO TÉCNICO
Relatório n.º	697-5
N.º de Volumes: 3	V.: 2
OSTENSIVO	

PHL 14543

PROJETO SANTOS - IGUAPE

Chefe do Projeto: Antero T. S. F. da Silva

Equipe Executora- Geologia:

Cid Chiodi Filho

Denize Kistemann Chiodi

Wilson Dias de Pinho Filho

Geocronologia: Morio Hama (SUREG-SP)

Petrografia:

Lúcia Maria da Vinha (LAMIN)

Jane da Silva Araújo (LAMIN)

Adelina Arduino de Magalhães (LAMIN)

Maria do Carmo B. Junho (LAMIN)

Evaldo Osório Ferreira (LAMIN)

Nelson de Almeida Fernandes (SUREG-SP)

Maria Abadia da Silva (LAMIN)

Colaboração Especial:

José Peres Algarte (SUREG-SP)

Jorge Eduardo Pinto Hausen (DEGEO)

Ronaldo Ramalho (DEGEO)

P R O J E T O S A N T O S . - I G U A P E

RELATÓRIO FINAL

ÍNDICE DE VOLUMES

VOLUME I

GEOLOGIA - RESUMO; ABSTRACT; INTRODUÇÃO; CLIMA, VEGETAÇÃO E SOLOS; GEOMORFOLOGIA; GEOLOGIA E ESTRATIGRAFIA; GEOLOGIA ESTRUTURAL; GEOLOGIA HISTÓRICA; GEOLOGIA ECONÔMICA; CONCLUSÕES E RECOMENDAÇÕES; REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS; ANEXOS (MAPAS GEOLÓGICOS E ESBOÇO TECTÔNICO).

VOLUME II

APÊNDICE - FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS.

VOLUME III

APÊNDICE - FICHAS DE ANÁLISES ESPECTROGRÁFICAS SEMIQUANTITATIVAS, RAIOS X, QUÍMICAS, PETROGRÁFICAS, SEDIMENTOLÓGICAS E DE CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS; MAPAS DE PONTOS E DE OCORRÊNCIAS MINERAIS.

FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Neste volume estão catalogadas, sob forma de fichas, as informações obtidas durante as atividades de campo. Aqui apenas constam as descrições de afloramentos. Seu posicionamento geográfico é apresentado nos mapas de pontos correspondentes a folhas de 1°00' x 1°30'.

As fichas de descrição de afloramentos, que pertencem à área estudada, elaboradas durante as atividades dos projetos Sudeste e Santos-Iguape, foram ordenadas alfa-numericamente, segundo as siglas dos autores e os números de campo, respectivamente, conforme indicado abaixo:

AM	A-001
AT	A-012
CC	A-164
DC	A-225
FS	A-275
GG	A-311
HC	A-316
JC	A-372
JP	A-376
JR	A-388
LK	A-392
UD	A-474



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-001

PREF. AM	C/C. 1113
-------------	--------------

CADERN. 12	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 4
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------	---------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/195, 80E-7.336,75N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada São Miguel Arcanjo - Registro: Km 200

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossolo vermelho-amarelo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Metassedimentos argilosos cortados por veios de quartzo. Nos pontos mais altos estão capeados por sedimentos do Grupo Tubarão.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA
Filito

LITOLÓGICA

CLASSE
Metamórfica
facies Y²

CADERN. 12	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 5
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------	---------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/195,75E-7.335,60N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada São Miguel Arcanjo - Registro: Km 203

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico vermelho-amarelo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. 55°/N30W

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Filito ligeiramente alterado, rosado, micáceo. Associado, pouco adiante, ocorre falhamento local preenchido por quartzo. O filito, mais alterado, evidencia xistosidade notável.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA
Filito

LITOLÓGICA

CLASSE
Metamórfica
facies Y²

CADERN. 12	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 6
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------	---------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/196,25E-7.332,80N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada São Miguel - Registro: km 206

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico vermelho-amarelo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. 65°/N35W

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Filito decomposto com intercalações de veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA
Filito

LITOLÓGICA

CLASSE
Metamórfica
facies Y²



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-002

PREF. AM C/C. 1113

CADERN. 12	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 8
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/195,80E-7.328,35N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada São Miguel - Registro: Km 214

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico vermelho-amarelo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Granito

LITOLÓGICA

CLASSE

Ígnea Intrusiva

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica, mesocrática, cinza, equigranular, grosseira a média, composta por feldspatos, quartzo e biotita. Contato filito - granito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Agudos Grandes

CADERN. 12	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 9
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/196,40E-7.323,05N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada São Miguel - Registro:

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico vermelho-amarelo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Granito

LITOLÓGICA

CLASSE

Ígnea intrusiva

DADOS GEOLÓGICOS

Granito leucocrático, cinza e róseo, equigranular, médio, composto por 60% de feldspato, 30% do quartzo e 10% de máficos. Está cortado por dique de diabásio. Na região temos falhamentos, com zona de brechação.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Agudos Grandes

CADERN. 12	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 10
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/202,00E-7.323,30N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada São Miguel - Registro

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossolo vermelho-escuro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Diabásio

LITOLÓGICA

CLASSE

Ígnea intrusiva

DADOS GEOLÓGICOS

Dique de diabásio. Encaixante, rocha granítica alterada.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básicas Mesozóicas



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-003

PREF. AM C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
12						11

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/201,60E-7.313,85N		

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Estrada São Miguel - Registro	TECTÓNICA
	RELEVO:	Montanhoso	
	VEGETAÇÃO:	Floresta	
	SOLO:	Podzólico vermelho-amarelo	

DADOS GEOLÓGICOS	Zona de contato entre granito e micaxistos. Observam-se zonas essencialmente graníticas isotropas e outras orientadas, xistosas, com muscovita.		LITOLÓGICA
	UNIDADE ESTRAT.	Complexo Granítico Agudos Grandes-Complexo Basal	
			CLASSE Ígnea intrusiva

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
12						12

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/201,10E-7.312,40N		

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Estrada São Miguel-Registro: Bairro Barra do Ribeirão	TECTÓNICA
	RELEVO:	Colinoso	
	VEGETAÇÃO:	Capoeira	
	SOLO:	Podzólico vermelho-amarelo	

DADOS GEOLÓGICOS	Micaxisto altamente alterado, coloração vermelha, com xistosidade notável. Alinhando as lamelas de muscovita.		LITOLÓGICA
	UNIDADE ESTRAT.	Complexo Basal	
			CLASSE Metamórfica facies Y ¹

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
12						154

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/199,20E-7.295,70N		

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Estrada Sete Barras - Eldorado	TECTÓNICA
	RELEVO:	Colinoso	
	VEGETAÇÃO:	Capoeiral	
	SOLO:	Podzólico vermelho-amarelo	

DADOS GEOLÓGICOS	Granito alterado, observando-se feldspatos caulinizados e quartzo inalterado. Na baixada ocorre o contato granito-sedimentos recentes depositados pelo Rio Ribeira.		LITOLÓGICA
	UNIDADE ESTRAT.	Complexo Granítico Morro do Aboboal	
			CLASSE Ígnea Plutônica ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-004

PREF.	C/C.
AM	1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
12						166

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/197,40E-7.308,50N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Formosa

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico vermelho-amarelo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Micaxisto

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica
facies Y¹ seq.
argilosa

DADOS GEOLÓGICOS

Micaxisto alterado, vermelho, com xistosidade notável, observando-se cristais de muscovita e quartzo intercalados, além de níveis pegmatíticos compostos de quartzo, feldspato e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
12						172

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/198,85E-7.305,30N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Formosa

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossolo vermelho escuro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Diabásio

LITOLÓGICA

CLASSE

Ígnea intrusiva

DADOS GEOLÓGICOS

Dique diabásio. Encaixante: micaxistos alterados pertencentes ao Complexo Basal.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básicas Mesozóicas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
12						176

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/198,10E-7.304,65N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Dois Irmãos

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico vermelho-amarelo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Xisto grafitoso

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica
facies Y¹-seq.
argilosa

DADOS GEOLÓGICOS

Micaxisto grafitoso, coloração cinza escura. A grafita ocorre intercalada com a muscovita; xistosidade notável.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

NE 7530.020.6881



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-005

PREF. AM	C/C. 1113
-------------	--------------

CADERN. 12	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 198
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/196,65E-7.288,30N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Calha-Canga

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossolo vermelho-amarelo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha granítica, de textura porfiróide, com fenocristais de feldspato alcalino e quartzo. Matriz grosseira composta por quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Granítico Itapeúna

ROCHA
Granito

LITOLÓGICA

CLASSE
Ígnea plutônica

CADERN. 12	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 257
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/203,50E-7.304,20N	CADASTRO OCORR. 109	ILUSTR.
--------	--	------------------------	---------

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Sete Barras-Juquiã

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Capoeiral

SOLO: Podzólico vermelho-amarelo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Micaxisto grafitoso: a grafita forma um corpo c/ 10 m de espessura, intercalada ao longo do plano de xistosidade.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

ROCHA
Micaxisto

LITOLÓGICA

CLASSE
Metamórfica
facies Y¹-seq.
argilosa

CADERN. 12	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 258
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----------

ALTIT. ND	LOCALIZAÇÃO MC.45/197,30E-7.306,05N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	--	-----------------	---------

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Dois Irmãos

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Capoeiral

SOLO: Latossolo vermelho-amarelo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Veio pegmatítico alterado. Constituintes: quartzo, feldspato, muscovita e turmalina. Encaixante: mica xisto.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

ROCHA
Pegmatito

LITOLÓGICA

CLASSE
Veio intrusivo
Pneumatolítico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-006

PRF.
AM

C/C.
1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
12						270

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/202,10E-7.301,40N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Cooperativa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Capoeiral

SOLO: Podzólico vermelho-amarelo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Micaxisto

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica
facies Y¹

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada, vermelha, micácea, xistosa. Concor-
dantes com os planos de xistosidade ocorrem veios
de pegmatito, com espessura de 0,05 a 1 m. Compo-
sição: quartzo, feldspato (caulinizado), muscovi-
ta e turmalina.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
12						409

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/198,00E-7.323,30N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada São Miguel - Registro

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Litossolo vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Biotita-granito
porfiróide cata-
clástico

LITOLÓGIA

CLASSE

Ígnea intrusiva

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos do Granito Agudos Grandes, porfiróide, com
fenocristais de até 2 centímetros de centímetros
de comprimento. Local próximo a falhamento regio-
nal.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Agudos Grandes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
18						611

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/321,55E-7.326,15N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Suarão - SP 55 - km 103,8

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta litorânea

SOLO: Hidromórfico cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Depósitos
arenosos

LITOLÓGIA

CLASSE

Sedimentar
origem marinha

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimentos inconsolidados, arenosos, com granula-
ção entre areia média e fina, compostos essencial-
mente por grãos arredondados de quartzo e, secun-
dariamente, turmalina negra.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Holoceno



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-007

PREF. AM C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
18						612
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
6 m	MC.45/326,75E-7.329,15N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Balneário F.Mirim - SP 55 Km 33,3					
	RELEVO: Plano					
	VEGETAÇÃO: Floresta litorânea					
	SOLO: Hidromórfico cinza					
DADOS GEOLÓGICOS	Depósitos arenosos com as mesmas características do anterior.					
	UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Holoceno					
	ROCHA Depósitos arenosos					
CLASSE Sedimentar origem marinha						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
18						613
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
15 m	MC.45/334,55E-7.334,00N		114			
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Mongaguá					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Floresta litorânea					
	SOLO: Litossolo vermelho raso					
DADOS GEOLÓGICOS	Migmatito heterogêneo dos tipos epibolito, diadisi to e epibolito-embrechítico. Paleossoma: gnaissê grosseiro à biotita. Neossoma: veios pegmatíticos. Também ocorrem fenoblastos de feldspato alcalino. Associado ao feldspato observam-se disseminação de calcopirita.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal					
	ROCHA Migmatito heterogêneo					
CLASSE Metassomática facies M ³						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
18				115		614
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
23 m	MC.45/337,75E-7.335,40N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Solemar - SP 55 - km 86					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Floresta atlântica					
	SOLO: Litossolo bruno-avermelhado com 1 m de espessura					
DADOS GEOLÓGICOS	Migmatito heterogêneo predominando o tipo epibolito e epibolito embrechítico.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal					
	ROCHA Migmatito heterogêneo					
CLASSE Metassomática facies M ₃						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-008

PREF.
AMC/C.
1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
18						615

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
8 m	MC.45/341,40E-7.337,60N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Jardim Real - SP 55 - km 81

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Hidromórfico cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimentos inconsolidados de tamanho areia fina. Composição à base de quartzo com alguns cristais de turmalina negra. Grãos arredondados a subarredondados.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Holoceno

ROCHA

Depósitos arenosos

CLASSE

Sedimentar origem marinha

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
18						616

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
10 m	MC.45/344,90E-7.332,70N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: B.Samambaia - SP 55 - km 76

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta litorânea

SOLO: Hidromórfico cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimentos inconsolidados tamanho areia fina a média, quartzosos, arredondados a subarredondados.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário - Holoceno

ROCHA

Depósitos arenosos

CLASSE

Sedimentar origem marinha

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
18						617

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
10 m	MC.45/346,50E-7.339,70N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Rio Branco

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Hidromórfico com nível oxidado de coloração ocre

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Areia de granulação fina a média, coloração creme, inconsolidada. Composição à base de quartzo incolor, grãos arredondados a subarredondados.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Holoceno

ROCHA

Depósitos arenosos

CLASSE

Sedimentar origem marinha



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-009

PREF. AM C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
18						619

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
22 m	MC.45/338,55E-7.338,15N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Reserva Florestal

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta litorânea

SOLO: Latossolo vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo dos tipos epibolito e epibolito-lito-embrechítico. Paleossoma: gnaiss fino a médio à biotita. Neossoma: veios de quartzo-feldspato (epibolito). Fenoblastos de feldspato alcalino (epibolito-embrechítico).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Migmatito heterogêneo

LITOLÓGIA

CLASSE

Metassomática facies N₃

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
18						620

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
14	MC.45/329,45E-7.331,35N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Balneário Itaoca

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta litorânea

SOLO: Latossolo bruno-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Morro de migmatito heterogêneo dentro dos sedimentos marinhos que constituem a baixada litorânea. Paleossoma: gnaiss fino à biotita. Neossoma: veios de feldspato-quartzo e fenoblastos feldspato alcalino.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Migmatito heterogêneo

LITOLÓGIA

CLASSE

Metassomática facies M₃

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
26						621

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
6m	MC.45/331,45E-7.332,95N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Balneário N. Sa. de Fátima

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Hidromórfico cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimentos arenosos inconsolidados. Granulação fina a média, bem selecionados. Composição a base de quartzo, com grãos arredondados.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Holoceno

ROCHA

Depósitos arenosos

LITOLÓGIA

CLASSE

Sedimentar origem marinha



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-010

PREF.
AM

C/C.
1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
26						622

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
256m	MC.45/279,65E-7.325,90N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão do Poço

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta atlântica

SOLO: Podzólico bruno-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Epibolito. Paleossoma: gnáisse à biotita. Neossoma: veios pegmatóides à base de quartzo, feldspato, turmalina negra e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Migmatito heterogêneo

LITOLÓGIA

CLASSE

Metassomática facies M₃

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
26						623

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
318m	MC.45/279,40E-7.334,90N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Afluente da margem direita do ribeirão do Poço

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta atlântica

SOLO: Podzólico bruno-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha regional constituída por migmatitos heterogêneos. Na drenagem ocorrem blocos com até 80 cm de diâmetro de quartzo de falha, leitoso, bastante fraturado. Zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Migmatito heterogêneo

LITOLÓGIA

CLASSE

Metassomática facies M₃

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
26						624

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
385	MC.45/279,60E-7.323,80N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bom Jardim: Espigão divisor das águas dos rios Itariri e São Lourenço

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta atlântica

SOLO: Podzólico bruno-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha filonítica, coloração com alternância de estratos creme e vermelho, alterada. Foliação paralela marcante. Zona de influência do falhamento de Cubatão.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Filonito (?)

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica cataclástica Y¹



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-011

PREF. AM

C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
26					

NE
625

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
330m	MC.45/280,60E-7.321,50N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bom Jardim

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta atlântica

SOLO: Podzólico bruno-avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha granítica, coloração cinza escura, porfiróide, com fenocristais de feldspato alcalino imersos numa matriz com orientação de seus constituintes.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA
Granito de anatexia (?)

CLASSE
Metassomática
fácies Ca

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NE

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: _____

RELEVO: _____

VEGETAÇÃO: _____

SOLO: _____

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NE

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: _____

RELEVO: _____

VEGETAÇÃO: _____

SOLO: _____

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-012

PREF. AT C/C. 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
02						001

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
755	MC.45/346,4E-7.364,6N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Canal Schmidt (rio das Pedras) - Município de São Bernardo do Campo

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Mata rala de natureza arbustiva

SOLO: Latossolo argilo-arenoso micáceo, fino a médio, marrom avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N2°E, 47°NW

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha medianamente alterada constituída por faixas dominantes de paleossoma argilo-micáceo feldspatizado, alternando com faixas menos espessas de quartzo e feldspato, este transformado em caulim branco.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica

Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
02						002

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750	MC.45/346,85E-7.360,8N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Via Anchieta (km 39) - Município de São Bernardo do Campo

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Mata rala de natureza arbustiva passando a arbórea

SOLO: Latossolo argilo-arenoso micáceo variegado de granulação média.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N50°-60°E, 84°-88°SE

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha medianamente intemperizada constituída por faixas decimétricas de paleossoma de natureza argilo-arenosa micácea, às vezes lentes quartzíticas e lipsoideais e lentes mais grafitosas, em geral feldspatizadas, alternando com faixas de neossoma centimétricas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica

Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
02						003

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700	MC.45/348,2E-7.359,2N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Via Anchieta (km 41) ou serra de Paranapia caba - Município de São Bernardo do Campo

RELÉVO: Montanhoso ravinado

VEGETAÇÃO: Mata cerrada, arbustiva a arbórea

SOLO: Latossolo reduzido, com predomínio de depósitos talosos.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha fracamente intemperizada com milonitização evidente, de que se originou silicificação e diaclasmamentos mais fortes. Os cristais de quartzo, feldspato e biotita ocorrem desordenados por esforços tectônicos. O paleossoma encontra-se bem feldspatizado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica

Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-013

PREF. AT 1558 C/C.

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 004
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 660	LOCALIZAÇÃO MC.45/348,5E-7.358,45N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Via Anchieta (km 42,766) - Município de Cubatão
 RELÉVO: Montanhoso escarpado
 VEGETAÇÃO: Mata cerrada
 SOLO: Depósitos talosos

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. _____
 ATIT. DA XIST. _____
 ATIT. DO LIM. _____
 OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS
 Migmatito homogêneo pseudo-oftalmítico de composição provável quartzodiorítica. A xistosidade ocorre muito perturbada por tectonização. O material quartzo-feldspático predomina em relação ao paleosoma cujas biotitas se mostram bem orientadas.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGIA
 ROCHA: Biotita-gnaiss cataclástico
 CLASSE: Metamórfica Metamorfismo dinâmico

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 1987/LM/76	NE 005
------------	----------	-----------	---------	---------	---------------------	--------

ALTIT. 30	LOCALIZAÇÃO MC.45/352,05E-7.357,45N	CADASTRO OCORR. 001;024	ILUSTR.
-----------	-------------------------------------	-------------------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Pedreira Itamaraty (Morro Mazagão) - Município de Cubatão
 RELÉVO: Colinoso tendente a montanhoso
 VEGETAÇÃO: Mata cerrada
 SOLO: Litossolo e depósitos talosos grosseiros

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. N35°-45°E₂
 ATIT. DA XIST. 75°NW-80°SE
 ATIT. DO LIM. _____
 OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha bem orientada com neossoma desenvolvido onde os feldspatos orientados constituem verdadeiros ocelos de 1-3 cm de comprimento. Material granítico rico em K-feldspato cortou esta rocha migmatítica, ao mesmo tempo que teria injetado estes feldspatos segundo a xistosidade.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGIA
 ROCHA: Oftalmito (biotita-gnaiss porfiroblástico)
 CLASSE: Metamórfica Metamorfismo regional

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 1987/LM/76	NE 006
------------	----------	-----------	---------	---------	---------------------	--------

ALTIT. 20	LOCALIZAÇÃO MC.45/355,1E-7.358,85N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Margem esquerda do rio Cubatão - Município de Cubatão
 RELÉVO: Colinoso suave
 VEGETAÇÃO: Campo aberto
 SOLO: Latossolo marrom à amarelado passando à mangue

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. _____
 ATIT. DA XIST. _____
 ATIT. DO LIM. _____
 OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha dinamometamórfica do tipo biotita-gnaiss de granulação fina. Sua composição parece situar-se entre a de um quartzodiorito e um granodiorito. A sua coloração é cinza. Mostra certo desenvolvimento de feldspatos orientados.
 UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

LITOLÓGIA
 ROCHA: Blastomilonito
 CLASSE: Metamórfica Metamorfismo dinâmico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-014

PREF. AT C/C. 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
02						007

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
180	MC.45/361,75E-7.361,35N	002	

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Pedreira Mantiqueira SA (serra do Morrão) - Município de Cubatão (junto da rodovia Piaçaguera)

RELÉVO: Montanhoso escarpado

VEGETAÇÃO: Mata cerrada (arbórea)

SOLO: Depósitos talosos e litossolos

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Granito leucocrata

LITOLÓGICA

CLASSE

Plutônica

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha constituída fundamentalmente por quartzo, ortoclásico e microclínio e pouca muscovita e biotita. Sua granulação é média e coloração branca, com digitações em diques cor de rosa. Corta o embasamento de migmatitos oftalmíticos à pseudo-oftalmíticos segundo uma trama de diques e veios.

UNIDADE ESTRAT. Maciço Granítico do Morrão

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
02						008

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
100	MC.45/364,2E-7.359,35N	003	

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Serra do Quilombo (rodovia Piaçaguera - antiga pedreira do DER) - Município de Santos

RELÉVO: Montanhoso escarpado

VEGETAÇÃO: Mata cerrada (arbórea)

SOLO: Depósito taloso grosseiro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. E-W, 35° S

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Migmatito pseudo-oftalmítico

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica
Metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito de granulação média com fenoblastos de feldspato bem desenvolvidos no seio da mesóstasis quartzofeldspática rica em biotita, bem orientado e cortado pelo granito leucocrata (branco e róseo), bem como por um dique de diabásio orientado segundo N45° E, vertical. O paleossoma de biotita-gnaiss é representado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
02					1987/LM/76	009

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
20	MC.45/366,1E-7.358,1N	004	

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Pedreira CIT (Morro da Guarapá à via Piaçaguera) - Município de Santos

RELÉVO: Montanhoso escarpado

VEGETAÇÃO: Mata cerrada (arbórea)

SOLO: Depósitos talosos e litossolos na encosta e aluviões e mangue no rio

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N80° E, 50° SE

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Embrechito oftalmítico à facoidal

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica
Metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito rico em biotita, com ocelos de feldspato de até 2-3 cm de comprimento orientados segundo a xistosidade. As diversas digitações em diques e bolsões do granito corta o migmatito em todas as direções. Há faixas de paleossoma biotítico fino desprovidas de fenoblastos. Observaram-se encraves de ortoanfibolito(?).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-015

PREF. AT C/C. 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
02					1987/LM/78	010

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
20	MC.45/371,5E-7.346,65N		

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Sub-estação da CESP à rodovia Piaçaguera (Guarujá) - Município de Guarujá
 RELÉVO: Plano montanhoso
 VEGETAÇÃO: Mata cerrada
 SOLO: Latossolo marrom avermelhado de natureza argilo-silto-arenosa

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. ---
 ATIT. DA XIST. N75°W, 45°SW
 ATIT. DO LIN. a N78°E, 67°SE
 OUTROS: ---

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha com variações de fácies, graníticas a granitóides com enclaves paleossomáticos ricos em biotita. O neossoma quartzo-feldspático apresenta fenoblastos de K-feldspato de até 3-5 cm de comprimento. Dobras ptigmáticas estão presentes. Diques básicos muito intemperizados a cortar os migmatitos (N60°E) observam-se.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA
 Anatexito
LITOLÓGICA
 CLASSE
 Metamórfica
 Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
02						011

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
20	MC.45/351,55E-7.354,4N		

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Flanco nordeste do morro da Mãe Maria à rodovia Pedro Taques - Município de Cubatão
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Mata cerrada
 SOLO: Latossolo argilo-siltoso avermelhado

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. ---
 ATIT. DA XIST. N43°E, vertical
 ATIT. DO LIN. ---
 OUTROS: ---

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha orientada rica em biotita, de granulação média e de cor cinza, onde apresentam-se faixas algo catacladas e aparentemente menos granitizadas.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA
 Migmatito pseudo-oftalmítico
LITOLÓGICA
 CLASSE
 Metamórfica
 Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
02					1987/LM/76	012

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
05	MC.45/335,6E-7.334,85N	006	

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Mongaguá (pedreira abandonada junto da rodovia Pedro Taques) - Município de Mongaguá
 RELÉVO: Plano colinoso
 VEGETAÇÃO: Mata cerrada, localmente aberta
 SOLO: Latossolo argilo-arenoso marrom

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. ---
 ATIT. DA XIST. ---
 ATIT. DO LIN. ---
 OUTROS: ---

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de composição granítica cujo paleossoma predominantemente biotítico constitui estruturas dobradas no seio da mesóstasis quartzo-feldspática. Há xenólitos de paleossoma quartzodiorítico preservados da metassomatose.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA
 Epibolito anatexítico
LITOLÓGICA
 CLASSE
 Metamórfica
 Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-016

PREP. AT C/C. 1558

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 013
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 02	LOCALIZAÇÃO MC.45/317,1E-7.323,25N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Praia dos Sonhos (Itanhaém-margem direita do rio Itanhaém) - Município de Itanhaém
 RELÉVO: Plano montanhoso reliquiar
 VEGETAÇÃO: Arbustiva rala
 SOLO: Arenoso marinho na base e colúvio na elevação

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIM. -----
 OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de composição granítica, de granulação fina, onde o melanossoma, rico em biotita e com provável anfibólio, constitui pequenas faixas muito dobradas a formar uma estrutura quase epibolítica. Só localmente estas faixas não estão dobradas. Diques de granito rosa cortam estes migmatitos.

ROCHA
 Epibolito anatexítico
CLASSE
 Metamórfica
 Metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT.
 Complexo Gnáissico-Migmatítico

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 014
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 40	LOCALIZAÇÃO MC.45/301,45E-7.314,6N	CADASTRO OCORR. 027;046	ILUSTR.
-----------	------------------------------------	-------------------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Cruzamento da rodovia Pedro Taques com o ramal rodoviário para Peruíbe-Município de Peruíbe
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Mata arbustiva rala
 SOLO: Colúvio argilo-arenoso marrom cinza

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIM. -----
 OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha intemperizada com estrutura estromática bem patente, onde as faixas de paleossoma, fundamentalmente biotítica, são bastante finas em relação às de neossoma. Nas lages migmatíticas foram observados alguns falhamentos de rejeito vertical e horizontal, bem como um dique de rocha muito intemperizada de possível natureza básica.

ROCHA
 Epibolito anatexítico
CLASSE
 Metamórfica
 Metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT.
 Complexo Gnáissico-Migmatítico

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 015
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 40	LOCALIZAÇÃO MC.45/292,45E-7.311,45N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Rodovia Pedro Taques à 2,5 km de Ana Dias, para SE-Município de Peruíbe
 RELÉVO: Montanhoso suave
 VEGETAÇÃO: Mata cerrada
 SOLO: Colúvio argilo-arenoso avermelhado

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. N52°E, 44°SE
 ATIT. DO LIM. -----
 OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de grandes faixas de paleossoma cinza e maciço, as vezes fracamente feldspatizado. As faixas quartzo-feldspáticas apresentam grandes cristais parecendo embrechitos oftalmíticos. O citado paleossoma compacto parece de natureza grauvacóide-piroclástica(?). Próximo estão presentes cataclasitos e caixas de falha contendo argila avermelhada e blocos de melanossoma.

ROCHA
 Epibolito oftalmítico
CLASSE
 Metamórfica
 Metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT.
 Complexo Gnáissico-Migmatítico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-017.

PREF. AT C/C. 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
02						016

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
60	MC.45/285,5E-7.311,25N		

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Flanco norte da serra da Ana Dias (rodovia Peruíbe-Pedro Barros) - Município de Peruíbe
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Mata cerrada
 SOLO: Latossolo argilo-arenoso marrom avermelhado

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIN. -----
 OUTROS (fraturamentos) N7°W, vertical; E-W, vertical e N25°E, 65°NW

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha cinza, algo intemperizada, com fenoclastos de feldspato orientados numa matriz milonitizada. A matriz de granulação fina contém imensa biotita.

ROCHA
 Milonito-gnaisse
CLASSE
 Metamórfica
 Metamorfismo dinâmico

UNIDADE ESTRAT.
 Cambro-Ordoviciano: Rochas cataclásticas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
02						017

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
60	MC.45/283,2E-7.311,0N		

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Vila Raposo Tavares (rodovia Peruíbe-Pedro Barros) - Município de Itariri.
 RELÉVO: Colino-montanhoso, fortemente ondulado
 VEGETAÇÃO: Mata rala
 SOLO: Latossolo argilo-arenoso avermelhado

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIN. -----
 OUTROS -----

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha metabásica com frequentes xenólitos anfibolíticos reliquiais preservados da migmatitização. Aparenta uma composição granodiorítica a quartzodiorítica e cor cinza, de aspecto maciço. Os veios neosomáticos ocorrem de modo difuso. São raramente apresentam a estrutura epibolítica noutros afloramentos.

ROCHA
 Migmatito básico
CLASSE
 Metamórfica
 Metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT.
 Complexo Itatins

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
02						018

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
60	MC.45/273,9E-7.312,9N		

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Pedro de Toledo, (km 158 da rodovia Peruíbe-Pedro Barros) - Município de Pedro de Toledo
 RELÉVO: Colino-montanhoso, fortemente ondulado
 VEGETAÇÃO: Mata rala
 SOLO: Latossolo argilo-siltoso avermelhado

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIN. -----
 OUTROS fraturamentos de cisalhamento: N-S, vertical e N30°E, 82°NW

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha gerada por metassomatismo, onde o paleossoma preservado é de composição gabróide. A estrutura epibolítica é observável localmente. A rocha, um verdadeiro migmatito básico, ocorre muito fraturada, por ser muito maciça.

ROCHA
 Migmatito básico
CLASSE
 Metamórfica
 Metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT.
 Complexo Itatins



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-018

PREF. AT 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
02					1987/LM/76	019

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
100	MC.45/268,75E-7.314,45N		

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Km 163 da rodovia Peruíbe-Pedro Barros, próximo do ribeirão Manduba - Município de Pedro de Toledo.
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Mata cerrada
 SOLO: Litossolo grosseiro

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. N85°W, 35°NE
 ATIT. DO LIM. -----
 OUTROS: -----

ROCHA
 Oftalmito embrechítico

LITOLÓGIA
 CLASSE
 Metamórfica
 Metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS
 É um autêntico gnaiss fitado apresentando faixas feldspatizadas com feldspatos de alguns centímetros de comprimento alternando com faixas, às vezes de um metro ou mais de espessura, de cor cinza, de paleossoma de granada-biotita-gnaiss não migmatizado.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
02						020

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
60	MC.45/269,7E-7.330,6N		

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Ao km 104 da BR-116 (ribeirão do Braço Grande) na serra de Juquiã-Guaçu-Município de Juquiã.
 RELÉVO: Montanhoso escarpado
 VEGETAÇÃO: Mata cerrada
 SOLO: Talus grosseiro

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. N43°-45°E, 70°-80°SE
 ATIT. DO LIM. -----
 OUTROS: -----

ROCHA
 Epibolito

LITOLÓGIA
 CLASSE
 Metamórfica
 Metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha heterogênea, muito bandada onde os leitos de neossoma são de pequena espessura em relação aos de paleossoma. Este é constituído às vezes por ectinitos não feldspatizados. Um dique pegmatítico contendo feldspato, quartzo, muscovita e turmalina orientado segundo N75°E corta os migmatitos.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
02						021

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760	MC.45/259,5E-7.342,35N		

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Bairro Santa Rita, ao km 86 da BR-116 - Município de Juquitiba
 RELÉVO: Montanhoso escarpado
 VEGETAÇÃO: Mata cerrada
 SOLO: Latossolo avermelhado muito argiloso

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIM. -----
 OUTROS: -----

ROCHA
 Embrechito facoidal

LITOLÓGIA
 CLASSE
 Metamórfica
 Metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS
 A rocha presente é praticamente um granito de anatexia do tipo "dent-de-cheval". Seus feldspatos de até 5-7 cm de comprimento ocorrem geralmente orientados numa mesóstasis quartzo-feldspática biotítica homogênea, embora bem orientada. Sua coloração é cinza e a composição filia-se na granítica. Poderá, no entanto considerar-se um migmatito homogêneo.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-019

PREF. AT C/C. 1558

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 022
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 840	LOCALIZAÇÃO MC.45/304,8E-7.368,55N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Talude da BR-116 junto do cruzamento com a Ferrovia - Município de Itapeçerica da Serra
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Mata arbustiva rala reflorestada com eucalipto e pinus
 SOLO: Latossolo argilo-arenoso micáceo avermelhado variegado

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST. N35°E, 73°NW
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha bandada onde o paleossoma de muscovita-quartzo-xisto feldspatizado dominante alterna com faixas neossomáticas ricas em feldspatos transformados em caulim, quartzo e ainda muscovita e turmalina. A xistosidade é concordante com o acamamento.

ROCHA
 Epibolito
CLASSE
 Metamórfica
 Metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT.
 Complexo Gnáissico-Migmatítico

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 023
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 840	LOCALIZAÇÃO MC.45/304,3E-7.366,1N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Talude da BR-116 perto do Triângulo Azul-Município de Itapeçerica da Serra
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Desmatada
 SOLO: Latossolo argilo-siltoso algo arenoso avermelhado.

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST. N10°E, 70°NW
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha do tipo biotita-gnaïsse onde ocorrem fenoblastos de feldspato cinza de até cerca de 5 cm de comprimento orientados numa mesóstasis quartzo-feldspática biotítica. Há encraves preservados de material suposto grau vacoide-piroclástico com passagem gradual ao migmatito em pauta. Exibindo contato brusco com aquela rocha ocorrem migmatitos epibolíticos sobrepostos.

ROCHA
 Biotita-gnaïsse porfiroblástico
CLASSE
 Metamórfica
 Metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT.
 Complexo Gnáissico-Migmatítico

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 024
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 740	LOCALIZAÇÃO MC.45/300,9E-7.359,9N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Talude da BR-116 na região de Pratas-Município de Itapeçerica da Serra
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada
 SOLO: Colúvio argilo-silto-arenoso avermelhado com muscovita.

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST. N40°E, 77°NW
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha semelhante à do afloramento anterior, embora intemperizada, passando, na aparência, aos ectinitos metassomáticos bem feldspatizados (migmatitos epibolíticos) de modo gradual. Há diáclases a rejeitar a xistosidade.

ROCHA
 Biotita-gnaïsse porfiroblástico
CLASSE
 Metamórfica
 Metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT.
 Complexo Gnáissico-Migmatítico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-020

PREF. AT

C/C. 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
02						025

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
40	MC.45/208,8E-7.276,0N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Bairro da Barra do Capinsal junto do entroncamento da BR-116 com a rodovia para Iguape-Município de Registro

RELÉVO: Colinoso de vales abertos

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Latossolo argilo-arenoso marrom amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N70°-80°W, 70°-80°NE

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: Xistosidade dos muscovita-xistos N55°W, 75°NE

ROCHA

Metassiltito
Muscovita-xisto

LITOLÓGICA

CLASSE
Metamórfica (epi)
Metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação fina e coloração avermelhada, com xistosidade parecendo concordante ao acamamento. Passa gradualmente ou bruscamente à muscovita-xistos finos. Leitões limonitizados ocorrem em relevo por erosão diferencial. Fraturamentos provocam o rejeito de seus pacotes.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
02						026

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
40	MC.45/216,8E-7.260,9N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Arataca - Município de Pariquera-Açu

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Latossolo argilo-silto-arenoso marrom avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N70°-80°W, 15°-17°SW

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGICA

CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo regional.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de estrutura estromática onde o paleossoma xistoso, com estrutura preservada, pouco feldspatizado é cortado por uma trama de diques e veios quartzo-feldspáticos finos intemperizados segundo todas as direções. Aparenta constituir um autêntico diadisito de composição próxima de um ectinito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
02						027

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
20	MC.45/243,1E-7.265,9N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Morro do Espia a nordeste de Iguape- Município de Iguape

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada arbórea

SOLO: Depósitos talosos com blocos graníticos de mais de 10 m de diâmetro.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N20°E, 80°SE

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Biotita-granito porfiroblástico

LITOLÓGICA

CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica homogênea embora orientada. Localmente constitui um embrechito facoidal. Seus fenoblastos de K-feldspato, de cor cinza e alongados nem sempre segundo a xistosidade, atingem 5 cm de comprimento.

UNIDADE ESTRAT. Maciço Granítico de Iguape



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-021

PREF.
ATC/C.
1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
02						028

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
40	MC.45/245,6E-7.307,75N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Tacuaruçu - Município de Miracatú

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Latossolo argilo-arenoso de coloração cinza à avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha do tipo migmatito heterogêneo onde o paleosoma quase só de biotita ocorre injetado de modo concordante, às vezes, por faixas neossomáticas graníticas. Sua granulação é média à grosseira e coloração cinza. A tectonização é tal que a rocha, com frequência, parece um cataclasito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Epibolito à diadesito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
02					1987/LM/76	029

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
160	MC.45/246,4E-7.305,8N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro da Mutuca - Município de Miracatú

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arbustiva rala

SOLO: Latossolo areno-argiloso de cor variegada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor preta-oliva, bem cristalina, de granulação média, mostrando esfoliação esferoidal. Ocorre bastante diaclasada e tectonizada, enquadrada pela encaixante migmatítica do tipo da rocha do afloramento anterior.

UNIDADE ESTRAT. Jurássico-Terciário: Intrusivas básicas

ROCHA

Diabásio

LITOLÓGICA

CLASSE

Magmática básica (hipoabissal)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
02						030

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400	MC.45/246,4E-7.303,0N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra de Itamirim ao bairro do alto do Peropava - Município de Miracatú

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Depósitos talosos grosseiros

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com predominância de neossoma granítico em faixas bem dobradas e geralmente alternantes com as faixas de paleossoma essencialmente de biotita. Sua granulação é média e cor cinza. Os feldspatos são tanto cinza como rosa, embora estes apresentem menor frequência.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica
Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-022

PREF. AT C/C. 1558

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NE 031

ALTIT. 20 LOCALIZAÇÃO MC.45/242,45E-7.294,4N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Bairro Paraíso Mirim - Município de Iguape
 RELÉVO: Colinoso suave
 VEGETAÇÃO: Mata arbustiva rala
 SOLO: Latossolo argilo-siltoso marrom avermelhado

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST. N40°E, 31°SE
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha intemperizada apresentando raramente dobras ptigmáticas e estrutura surreítica. O neossoma quartzo-feldspático, regra geral dominante, alterna de modo não dobrado com faixas de paleossoma, originando a estrutura estromática. Os feldspatos estão transformados em caulim. A cor do paleossoma vai de cinza a rosa.

LITOLÓGICA
 ROCHA Epibolito
 CLASSE Metamórfica Metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NE 032

ALTIT. 20 LOCALIZAÇÃO MC.45/199,1E-7.254,45E CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Talude da rodovia Jacupiranga-Cananéia (fazenda do Vale Quilombo) - Município de Jacupiranga.
 RELÉVO: Colinoso suave
 VEGETAÇÃO: Mata arbustiva rala
 SOLO: Latossolo argilo-siltoso

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST. N10°E, 50°NW
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: fraturam. princ.: N5°W, 68°NE; N60°E, vertical; N65°W, 75°SW; E-W 70°N

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de granulação fina e cor variegada, com tom avermelhado dominante. A clorita, sericita e quartzo fino (silte), entre outros minerais, são os principais. Bastante fraturada capeia rocha intemperizada, com esfoliação esferoidal, de possível natureza granítica a alcalina.

LITOLÓGICA
 ROCHA Clorita-sericita-quartzo-xisto
 CLASSE Metamórfica (epi) Metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 1987/LM/76 NE 033

ALTIT. 40 LOCALIZAÇÃO MC.45/246,1E-7.309,4N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Rodovia BR-116 (Biguá) - Município de Miracatú
 RELÉVO: Colinoso suave
 VEGETAÇÃO: Mata arbustiva rala
 SOLO: Latossolo argilo-arenoso marrom

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha quartzosa com anfibolio fibroso preservado numa matriz rica em quartzo, feldspato e muscovita. Sua granulação é média. Ocorre bastante diaclasada e fraturada. Pode ter sido gerada, possivelmente, por processos pneumatolíticos numa área fortemente influenciada pela falha do Cubatão.

LITOLÓGICA
 ROCHA Aplito/Metabasito
 CLASSE Metamórfica Metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-023

PREF. AT 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	HT
02					1987/LM/76	034

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
50	MC.45/200,2E-7.245,2N		

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Talude da rodovia Jacupiranga-Cananéia (sera do Arrepiado) - Município de Cananéia
 RELÉVO: Montanhoso com declive forte
 VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada
 SOLO: Latossolo argiloso pouco siltoso, de cor avermelhada

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. N42°E, 75°SE
 ATIT. DA XIST. N42°E, 75°SE
 ATIT. DO LIN. -----
 OUTROS fraturamentos principais N43°W, vertical; E-W, vertical; N40°E, 20°NW.

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha fina, avermelhada, constituída por clorita, sericita, quartzo(silte) e argila. Às vezes ocorrem pequenos cristais negros (tetraedros e octaedros) de provável magnetita. É uma rocha bastante fraturada. A pouca distância ocorrem dispersos blocos de riódacito sem relação visível com aquela.

ROCHA
 Clorita-sericita-quartzo-xisto
 Riódacito

LITOLÓGICA
 CLASSE Metamórfica (epi)
 Metamorfismo regional
 Magmática intermediária (efusiva).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	HT
02						035

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
20	MC.45/200,05E-7.241,65N		

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Talude da rod. Jacupiranga-Cananéia e junto ao rio Itapitangui - Município de Cananéia
 RELÉVO: Montanhoso escarpado
 VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada
 SOLO: Latossolo argilo-silto-arenoso avermelhado e depósitos talosos

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIN. -----
 OUTROS -----

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha equigranular média e de cor clara, com feldspatos potássico e calco-sódico, quartzo e anfibólio (cuningtonita?). Este granito intemperiza-se facilmente originando feldspatos manchados de vermelho. Engloba rochas xistosas do Grupo Açungui, sem as assimilar, nalguns locais.

ROCHA
 Anfibólio-granito

LITOLÓGICA
 CLASSE Plutônica ácida

UNIDADE ESTRAT. Mácio Granítico de Itapitangui

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	HT
02						036

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
70	MC.45/278,9E-7.308,9N		

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Próximo do rio do Azeite (ã igreja) - Município de Itariri
 RELÉVO: Colinoso com passagem a montanhoso
 VEGETAÇÃO: Mata arbustiva rala, sendo cerrada à cerca de 500 m
 SOLO: Latossolo argilo-siltoso pouco arenoso marrom-amarelado.

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIN. -----
 OUTROS -----

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha compacta, às vezes com gnaissificação evidente. Sua granulação é média e cor negro-parda. Além de plagioclásio dominante contém quartzo, piroxênio (hiperstênio?) e/ou anfibólio, biotita e diopsídio.

ROCHA
 Charnockito

LITOLÓGICA
 CLASSE Metamórfica (cata)
 Metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Complexo Itatins



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-024

PREF. AT C/C. 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
02						037

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
80	MC.45/271,9E-7.310,7N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Leito do rio do Peixe (Jardim do Caju) - Município de Pedro de Toledo

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Latossolo argilo-arenoso marrom

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. E-W, sub-ver

ATIT. DO LIN. tical

OUTROS: fraturamentos

N50°W, sub-vertical

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bem bandada, distinguindo-se o paleossoma rico em biotita ou constituído por anfibolito, frequentes vezes rejeitado por falhamentos. Os epibolitos passam a nebulitos, anatexitos e embrechitos facoidais, embora sem dominância. Há feldspatos de até 5-7 cm de comprimento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
02						038

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
100	MC.45/269,05E-7.308,7N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Rio do Peixe (bairro do Braço do Meio e chácara das Abelhinhas) - Município de Pedro de Toledo

RELÉVO: Vale aberto entre relevo montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arbustiva rala

SOLO: Aluviões cinza e depósitos fluviais grosseiros.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N60°-80°W,

ATIT. DO LIN. 50°-70°NE e variavel

OUTROS: -----

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha é semelhante à do afloramento anterior mostrando, no entanto, as faixas de paleossoma mais frequentes e menos feldspatizadas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
02						039

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360	MC.45/267,2E-7.304,75N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Rio do Peixe (serra dos Itatins) - Município de Pedro de Toledo

RELÉVO: Montanhoso escarpado

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Depósitos talosos grosseiros

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: falhamento: N50°E,

65°NW

ROCHA

Epibolito

Cataclasito

Filonito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional

Metamorfismo dinâmico

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatitos de estrutura estromática muito dobrada ocorrem esmagados por falhamento ao ponto de não serem reconhecidos. Assim se observam espelhos de falha e a rocha torna-se um cataclasito e filonito. Na zona esmagada bandas quartzosas parecem milonitos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico/Cambro Ordoviciano: Rochascataclásticas



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-025

PREF. AT C/C. 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
02						040

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
40	MC.45/231,1E-7.308,1N		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Bairro Vila Pedreira em Juquiá - Município de Juquiá

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Mata arbustiva rala

SOLO: Latossolo argilo-arenoso avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N80°E, 80°NW

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS Fratur.: N-S, 73°W, N25°W, 65°NE; N83°E, sub-vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza, de granulação grosseira, com fenoblastos de k-feldspato de até 3-5 cm de comprimento mergulhados e orientados numa mesóstasis quartzo-feldspática biotítica de provável composição granodiorítica. Localmente passa a um augen-gnaíse.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA Embrechito facoidal à oftalmítico

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
02						041

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
20	MC.45/230,85E-7.308,4N		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Talude da rodovia Juquiá-Sete Barras ao bairro Vila Pedreira - Município de Juquiá

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Mata arbustiva rala

SOLO: Latossolo argilo-siltoso pouco arenoso marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N85°E, 60°NW

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo de coloração cinza e granulação fina. Seu paleossoma, regra geral dominante, parece bastante silicificado, sendo a biotita o mafíco mais frequente. Os cristais de feldspato e quartzo são pouco desenvolvidos, ocorrendo estirados por tectonismo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA Epibolito

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
02					1987/LM/76	042

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
60	MC.45/228,3E-7.308,65N		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Bairro da Figueira - Município de Juquiá

RELÉVO: Colinoso tendente a montanhoso suave

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Latossolo argilo-siltoso avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas básicas metamorfizadas associando-se com rochas bandadas silicosas com faixas melanocratas e brancas e ainda a outras rochas compactas, silicificadas e finas de caráter brechóide.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico/Cambro-Ordoviciano : Rochas cataclásticas.

LITOLÓGICA

ROCHA Metabásica Brecha

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo regional
Metamorfismo dinâmico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-026

PREF. AT 1558 C/C.

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 043
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 60	LOCALIZAÇÃO MC.45/226,75E-7.310,75N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Talude da rodovia Juquiã-Sete Barras ao rib. do Pereira - Município de Juquiã
 RELÉVO: Colino-montanhoso
 VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada
 SOLO: Latossolo argiloso pouco siltoso avermelhado

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. ---
 ATIT. DA XIST. N70°E, 70°SE
 ATIT. DO LIM. ---
 OUTROS Fratur. princip. N-S, 30°E; N47°W, verti- cal; N55°E, 30°NW; N45°W 48°SW

DADOS GEOLÓGICOS
 Rochas regra geral avermelhadas, de granulação fina, contendo quartzo, sericita, clorita, muscovita e biotita, entre outros minerais. Encaixado nestas rochas ocorre um pacote de cerca de 20 metros de espessura de quartzo-mica-xisto grafitoso preto, de granulação fina.

ROCHA
 Quartzo-sericita-clorita-muscovita-xisto

LITOLÓGIA
 CLASSE
 Metamórfica (epi) Metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 044
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 20	LOCALIZAÇÃO MC.45/230,25E-7.304,15N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Talude da BR-116 (km 159,6), próximo da ser- ra Capivara - Município de Juquiã
 RELÉVO: Colinoso tendente a montanhoso para leste
 VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada
 SOLO: Latossolo argiloso pouco silto-arenoso ama- relado

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. ---
 ATIT. DA XIST. ---
 ATIT. DO LIM. ---
 OUTROS ---

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha homogênea de coloração cinza, constituída por feldspato, quartzo e biotita com orientação bem pa- tente. Parece ter sido rocha granitóide homogenei- zada que sofrera posterior reorientação. Contém en- craves de material argiloso amarelado devido à in- temperismo.

ROCHA
 Migmatito embre- chítico cataclás- tico (?)

LITOLÓGIA
 CLASSE
 Metamórfica Metamorfismo re- gional

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 045
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 20	LOCALIZAÇÃO MC.45/224,9E-7.301,2N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Talude da BR-116, ao km 165,5, próximo do cór- rego Rabelo e fazenda Embará-Município de Juquiã
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada passando a arbustiva rala
 SOLO: Latossolo argilo-siltoso marron avermelhado

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. ---
 ATIT. DA XIST. ---
 ATIT. DO LIM. ---
 OUTROS ---

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha migmatítica cataclasada cortada por diques ba- sicos e pegmatíticos segundo variadas direções. O- correm diaclases e falhamentos em grande número. De- vido a isto blocos sofreram movimentos relativos en- tre si.

ROCHA
 Rocha cataclásti- ca

LITOLÓGIA
 CLASSE
 Metamórfica Metamorfismo dinâ- mico

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas cataclásticas



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-027

PREF. AT 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
02						046

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
40	MC.45/223,7E-7.299,7N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Talude da BR-116 (km 167,6), na serra das Onças, perto da fazenda Rabelo-Município de Juquiã

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Latossolo argiloso pouco silto-arenoso marrom avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de paleossoma dominante biotítico e de neossoma quartzo-feldspático com fenoblastos de K-feldspato de até 2-3 cm de comprimento. Há encraves de migmatitos mais ricos em paleossoma do que o migmatito encaixante. Há estruturas estromáticas, surreíticas e oftalmíticas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
02						047

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
20	MC.45/216,85E-7.294,75N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Talude da BR-116 (km 176,4), próximo do bairro das Palmeiras - Município de Registro

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Latossolo argilo-arenoso marrom avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N75°E, 70°SE

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granitóide heterogênea cujo neossoma constituído por dois tipos de feldspato e quartzo apresenta paleossoma onde domina a clorita, biotita e feldspatos também. Há xenólitos de metapelitos(?).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
02						048

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
40	MC.45/208,75E-7.279,9N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Talude da BR-116 (km 195,5), perto do bairro do Capinzal - Município de Registro

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Mata arbustiva rala

SOLO: Latossolo argilo-siltoso marrom

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N70°W, 80°NE

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha heterogênea intemperizada apresentando bandamento em faixas neossomáticas e paleossomáticas alternantes. Dos constituintes mineralógicos fazem parte feldspato, quartzo, clorita e ferromagnesia nos alterados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica
Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-028

PREF. AT C/C. 1558

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 049
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 20	LOCALIZAÇÃO MC.45/205,4E-7.272,15N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Talude da BR-116 (km 204,3) ao bairro Vapamirim - Município de Pariquera-Açu
 RELÉVO: Colinoso suave
 VEGETAÇÃO: Mata arbustiva e arbórea rala
 SOLO: Latossolo argilo-arenoso amarelado

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIN. -----
 OUTROS: -----

ROCHA
 Conglomerado semi-consolidado
 Argilito

LITOLÓGIA
 CLASSE
 Sedimentar (clástica)

DADOS GEOLÓGICOS
 Assentando em discordância sobre o embasamento migmatítico aparece o nível inferior de argila ocre (amarela). Superiormente passa a um nível argilo-arenoso com seixos e a um conglomerado de seixos de quartzo e quartzito pouco consolidado. Por fim, antes do solo, há um nível de argila variegada.

UNIDADE ESTRAT.
 Formação Pariquera-Açu

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 050
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 40	LOCALIZAÇÃO MC.45/224,4E-7.312,15N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Bairro do Ribeirãozinho - Município de Juquiá
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Mata arbustiva rala
 SOLO: Latossolo argilo-silto-arenoso marrom

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIN. N45°-65°E, 70°SE a vertical
 OUTROS: -----

ROCHA
 Cataclasito

LITOLÓGIA
 CLASSE
 Metamórfica
 Metamorfismo dinâmico

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha cataclástica contendo quartzo, feldspato de dois tipos e muscovita. Observam-se injeções de material pegmatóide caulinizado. Nesta rocha observa-se possível metabasito (?) intemperizado no seu seio.

UNIDADE ESTRAT.
 Cambro-Ordoviciano: Rochas cataclásticas

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 051
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 30	LOCALIZAÇÃO MC.45/222,1E-7.309,75N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Talude da rodovia junto do rib. Fundo, ao bairro do rib. Fundo - Município de Juquiá
 RELÉVO: Colinoso escarpado
 VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada
 SOLO: Latossolo argilo-arenoso marrom

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIN. -----
 OUTROS: -----

ROCHA
 Oftalmito embre-chítico à biotita-granito porfiroblástico

LITOLÓGIA
 CLASSE
 Plutônica ácida

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de coloração cinza, granulação grosseira, homogeneizada, embora orientada. É constituída por feldspato, quartzo e biotita, entre outros. Os fenoblastos de K-feldspato atingem 3 cm de comprimento.

UNIDADE ESTRAT.
 Maciço Granítico do Areado



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-029

PREF. AT 1558 C/C.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
02						052

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
40	MC.45/218,8E-7.310,0N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do rib.Fundo à serra da Boa Vista-Município de Juquiã

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata rala à inexistente

SOLO: Latossolo argilo-silto-arenoso marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50°E, sub-vertical

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação fina e coloração avermelhada, constituída por quartzo, clorita e muscovita. Diques pegmatíticos com feldspato caulinizado, quartzo, muscovita e clorita verde injetam, às vezes concordantemente, os quartzo-xistos.

LITOLÓGICA

ROCHA

Quartzo-clorita-muscovita-xisto

CLASSE

Metamórfica (epi) Metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Açungui

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
02						053

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
40	MC.45/214,0E-7.309,6N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra da Boa Vista - Município de Registro

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata arbustiva rala à desmatada

SOLO: Latossolo argilo-silto-arenoso marrom amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70°W, 60°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha heterogênea com faixas paleossomáticas feldspatizadas mais espessas que as neossomáticas alterantes. Naquelas domina a biotita, enquanto nestas é o quartzo e o feldspato. Dois diques de diabásio cortam estes migmatitos. Outro dique de possível metabasito(?) com esfoliação esferoidal corta o migmatito.

LITOLÓGICA

ROCHA

Epibolito

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT.

Complexo Gnáissico-Migmatítico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
02						054

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
40	MC.45/213,2E-7.309,25N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão da Onça Parda - Município de Registro

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Latossolo argilo-siltoso marrom avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Fratur. principais N50°W, vert; N40°E, vertical e N5°W, 54°SW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha porfiroblástica de coloração cinza à cinza-rosada contendo quartzo, feldspatos brancos acinzentados e rosados orientados e biotita. Apresenta-se silicificada e bem diaclasada por tectonismo

LITOLÓGICA

ROCHA

Biotita-granito porfiroblástico

CLASSE

Plutônica ácida

UNIDADE ESTRAT.

Maciço Granítico do Areado



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-030

PREF. AT C/C. 1558

NE 055

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

02

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

20 MC.45/206,8E-7.308,3N

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Quilombo - Município de Registro

RELÉVO: Colino-montanhosa

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Latossolo argilo-siltoso pouco arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha porfiroblástica cinza com fenoblastos de K-feldspato orientados numa matriz constituída por quartzo, feldspato e biotita. Mostra evidências cataclásticas pois contata com falhamento que a separa de sericita-quartzo-xistos.

UNIDADE ESTRAT. Maciço Granítico do Areado

LITOLÓGICA

ROCHA Granito gnáissico cataclástico

CLASSE Plutônica ácida

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

02

NE 056

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

30 MC.45/226,4E-7.312,85N

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Ribeirãozinho - Município de Juquiã

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Latossolo argiloso pouco silto-arenoso marrom

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N75°-80°W, 65°NE

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração variegada, bandada, com as faixas de neossoma mais esbranquiçadas alternando com as paleossomáticas mais argilosas, embora feldspatizadas. Há pequenos leitões aplíticos, bem como lentes quartzíticas preservadas na estrutura epibolítica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA Epibolito

CLASSE Metamórfica

Metamorfismo regional

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

02

NE 057

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

20 MC.45/226,35E-7.313,8N

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Perto do bairro do Ribeirãozinho - Município de Juquiã

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada a distância e desmatada no local

SOLO: Latossolo argiloso marrom, pouco silto-arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. E-W=70° Soã

ATIT. DA XIST. N75°W, 60°W

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: Frat. principais: N75°W, 60°SW e N25°W, vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha localmente orientada com dois tipos de xistosidade, dos quais um predominante. Na maioria da área de exposição a rocha ocorre bastante cataclasa da. Seus minerais dominantes são: feldspato caulinizado, quartzo, biotita alterada, muscovita e granada (?). Parece um migmatito epibolítico.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas cataclásticas

LITOLÓGICA

ROCHA Cataclasito

CLASSE Metamórfica

Metamorfismo dinâmico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-031

PREF. AT 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
02						058

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
20	MC.45/225,85E-7.315,4N		

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Próximo do bairro do Ribeirãozinho - Município de Juquiã
 RELÉVO: Colino-montanhoso suave
 VEGETAÇÃO: Mata rala desmatada
 SOLO: Latossolo argiloso pouco areno-siltoso marrom

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. _____
 ATIT. DA XIST. N75°W, 65°SW
 ATIT. DO LIN. _____
 OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de coloração roxa à avermelhada, intemperizada, granulação média à grosseira, com quartzo, feldspato caulinizado, biotita alterada e muscovita. Ocorre muito tectonizada e silicificada.

ROCHA
 Cataclasito

LITOLÓGICA
 CLASSE
 Metamórfica
 Metamorfismo dinâmico

UNIDADE ESTRAT.
 Cambro-Ordoviciano: Rochas cataclásticas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
02						059

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
60	MC.45/223,9E-7.316,9N		

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Perto do ribeirão Fundo - Município de Juquiã
 RELÉVO: Colino-montanhoso
 VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada
 SOLO: Latossolo argiloso pouco silto-arenoso marrom avermelhado

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. _____
 ATIT. DA XIST. _____
 ATIT. DO LIN. _____
 OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha bastante cataclasada e silicificada, de granulação fina, com coloração marrom avermelhada. Contém quartzo, feldspato e muscovita. Mostra lentes de rochas silicosas finas, de cor cinza-branca, preservadas, que parecem verdadeiros milonitos.

ROCHA
 Cataclasito

LITOLÓGICA
 CLASSE
 Metamórfica
 Metamorfismo dinâmico

UNIDADE ESTRAT.
 Cambro-Ordoviciano: Rochas cataclásticas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
02						060

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
20	MC.45/222,35E-7.318,95N		

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Junto do ribeirão Fundo - Município de Juquiã
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Mata arbustiva à arbórea rala
 SOLO: Latossolo argilo-silto-arenoso marrom avermelhado

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. _____
 ATIT. DA XIST. _____
 ATIT. DO LIN. _____
 OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS
 Formação constituída por dois níveis grosseiros (conglomerado e areno-argiloso com seixos) assentando em discordância sobre o embasamento e dois níveis finos (argilitos rosa-avermelhado e cinza o superior). Os seixos de quartzito que constituem o nível conglomerático inferior são mal calibrados.

ROCHA
 Conglomerado inconsolidado
 Argilito

LITOLÓGICA
 CLASSE
 Sedimentar (clástica)

UNIDADE ESTRAT.
 Formação Pariquera-Açu



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-032

PREF.	C/C.
AT	1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
02						061

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
40	MC.45/221,25E-7.322,0N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão Fundo - Município de Juquiã

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Latossolo argilo-arenoso avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGICA

ROCHA
Biotita-granito porfiroblástico

CLASSE
Plutônica ácida

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha porfiroblástica de coloração cinza-rosa, onde os fenoblastos de k-feldspato rosados ocorrem caóticamente mergulhados numa matriz granítica com quartzo, feldspato e biotita, de granulação média. Os citados feldspatos contêm no seu seio biotita.

UNIDADE ESTRAT.
Maciço Granítico do Areado

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
02						062

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
300	MC.45/221,1E-7.326,3N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Ocidente da nascente do ribeirão Grande - Município de Juquiã

RELÉVO: Montanhoso escarpado

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Latossolo argiloso algo arenoso, amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGICA

ROCHA
Biotita-granito porfiroblástico

CLASSE
Plutônica ácida

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha porfiroblástica cuja matriz quartzo-feldspática biotítica contém no seu seio fenoblastos de K-feldspato rosado sem qualquer orientação, os quais poderão atingir até 5-7 cm na sua maior dimensão.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Ibiúna

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
02						063

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
15	MC.45/210,35E-7.289,4N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Registro - Município de Registro

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Mata arbustiva rala

SOLO: Latossolo argiloso pouco silto-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGICA

ROCHA
Epibolito e agmatito

CLASSE
Metamórfica

Metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha intemperizada, de coloração variegada, constituída por quartzo, feldspato caulinizado, biotita alterada, clorita e muscovita. Apresenta xenólitos quase desprovidos de quartzo, de coloração cinza e amarelada. Há lentes de quartzo concordantes com a xistosidade. Há diques de rochas básicas alteradas rejeitados por pequenos falhamentos, possivelmente inversos.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Gnáissico-Migmatítico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-033

PREF. AT 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
02						064
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
50	MC.45/208,55E-7.293,01N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: <u>Boa Vista - Município de Registro</u>					
	RELÉVO: <u>Colinoso</u>					
	VEGETAÇÃO: <u>Mata arbustiva rala</u>					
	SOLO: <u>Latossolo argilo-siltoso marrom</u>					
DADOS GEOLÓGICOS	A rocha presente é constituída por fragmentos decimétricos de quartzo dominante, feldspatos caulinizados e até blocos de rocha granitóide do tipo migmatito com quartzo, feldspato, clorita e muscovita, esmagados e cataclasados, de aspecto caótico.					
	UNIDADE ESTRAT. <u>Cambro-Ordoviciano: Rochas cataclásticas</u>					
TECTÓNICA						ATIT. DA CAM. _____ ATIT. DA XIST. _____ ATIT. DO LIN. _____ OUTROS: _____
LITOLÓGICA						ROCHA <u>Brecha quartzosa cataclástica</u> CLASSE <u>Metamórfica</u> <u>Metamorfismo dinâmico</u>

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
02						065
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
40	MC.45/208,8E-7.296,0N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: <u>Boa Vista - Município de Registro</u>					
	RELÉVO: <u>Colinoso</u>					
	VEGETAÇÃO: <u>Mata arbustiva rala</u>					
	SOLO: <u>Latossolo argilo-siltoso marrom escuro</u>					
DADOS GEOLÓGICOS	A rocha dominante, de cor variegada, por intemperismo, é constituída por feldspato caulinizado e quartzo dominantes. Localmente apresenta estrutura diccionítica e/ou diadisítica. A Formação Pariquera-Açu representada por argilito de cor variegada está presente, embora sem representação.					
	UNIDADE ESTRAT. <u>Complexo Gnáissico-Migmatítico</u>					
TECTÓNICA						ATIT. DA CAM. _____ ATIT. DA XIST. <u>N30°-40°E,</u> <u>45°-75°NW</u> ATIT. DO LIN. _____ OUTROS: _____
LITOLÓGICA						ROCHA <u>Epibolito</u> CLASSE <u>Metamórfica</u> <u>Metamorfismo regional</u>

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
02						066
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
20	MC.45/203,05E-7.299,3N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: <u>Sete Barras (ponte sobre o rio Ribeira) - Município de Sete Barras</u>					
	RELÉVO: <u>Colinoso suave</u>					
	VEGETAÇÃO: <u>Desmatada</u>					
	SOLO: <u>Latossolo argilo-arenoso marrom</u>					
DADOS GEOLÓGICOS	O nível mais representativo neste afloramento é de cerca de 5 metros de espessura de argila com grãos e pequenos seixos de quartzo com certo rolamento, que passa superiormente a um nível pouco espesso areno-argiloso amarelado com seixos de quartzo e quartzito de até 5 cm de diâmetro.					
	UNIDADE ESTRAT. <u>Formação Pariquera-Açu</u>					
TECTÓNICA						ATIT. DA CAM. _____ ATIT. DA XIST. _____ ATIT. DO LIN. _____ OUTROS: _____
LITOLÓGICA						ROCHA <u>Argilito</u> CLASSE <u>Sedimentar (clástica)</u>



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-034

PREF. AT C/C. 1558

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 067
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 60	LOCALIZAÇÃO MC.45/201,0E-7.303,6N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Bairro do Areado ao córrego das Laranjeiras
 Município de Sete Barras
 RELÉVO: Colinoso tendente a montanhoso
 VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada
 SOLO: Latossolo argilo-silto-arenoso-marron escuro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIN. -----
 OUTROS: -----

LITOLÓGICA

ROCHA
Granito gnáissico cataclástico

CLASSE
Plutônica ácida

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação grosseira e coloração cinza exibindo estrutura cataclástica. É constituída por quartzo, feldspato, biotita e alguma muscovita.

UNIDADE ESTRAT.
Maciço Granítico do Areado

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 068
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 110	LOCALIZAÇÃO MC.45/201,4E-7.306,55N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Serra das Laranjeiras - Município de Sete Barras
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada
 SOLO: Latossolo argiloso pouco silto-arenoso marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIN. -----
 OUTROS: -----

LITOLÓGICA

ROCHA
Biotita-muscovita-granito

CLASSE
Plutônica ácida

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha mesocrata de granulação grosseira, silicificada, com quartzo, feldspato, biotita e muscovita. Contata com rochas migmatíticas epibolíticas de coloração avermelhada com quartzo, muscovita e, regra geral, pouco feldspato. Há argilito da Formação Paríquera-Açu, sem representação.

UNIDADE ESTRAT.
Maciço Granítico do Areado

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 069
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 40	LOCALIZAÇÃO MC.45/201,0E-7.309,2N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Bairro das Pacas, perto do córrego das Pacas - Município de Sete Barras
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada
 SOLO: Latossolo argiloso pouco silto-arenoso marrom avermelhado e/ou amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIN. -----
 OUTROS: -----

LITOLÓGICA

ROCHA
Epibolito

CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha intemperizada, de coloração roxa a avermelhada, bandada, onde as faixas esbranquiçadas são essencialmente constituídas por feldspato caulinizado e quartzo (neossoma), as quais alternam com o paleossoma roxo pouco feldspatizado.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Gnáissico-Migmatítico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-035

PREF. AT 1558 C/C.

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NE 070
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	--------

ALTIT. 40	LOCALIZAÇÃO MC.45/201,5E-7.313,95N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Bairro do ribeirão da Serra - Município de Sete Barras
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada
 SOLO: Latossolo argiloso pouco silto-arenoso avermelhado

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. N40°W, 45°SW
 ATIT. DO LIM. -----
 OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de coloração variegada com quartzo, feldspato e muscovita. Do paleossoma faz parte material róseo com quartzo e muscovita, fracamente feldspatizado, que parece tratar-se de muscovita-quartzo-xisto. O seu bandamento está bem patente.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA
 ROCHA Epibolito
 CLASSE Metamórfica
 Metamorfismo regional

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NE 071
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	--------

ALTIT. 60	LOCALIZAÇÃO MC.45/202,65E-7.315,1N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Fazenda da lagoa do Peixe, perto de Mamparrara - Município de Sete Barras
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Mata arbustiva e arbórea rala
 SOLO: Latossolo argilo-silto-arenoso marrom

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIM. -----
 OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha compacta, de coloração cinza e de aspecto fluidal. Sua matriz fina rica em biotita e quartzo mostra no seu seio feldspatos bem estirados de cerca de 2-3 cm de comprimento. Tem presente epidoto, piritita e calcopirita.
 UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas cataclásticas

LITOLÓGICA
 ROCHA Rocha cataclástica
 CLASSE Metamórfica
 Metamorfismo dinâmico

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NE 072
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	--------

ALTIT. 140	LOCALIZAÇÃO MC.45/202,75E-7.321,65N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Reserva Florestal de Sete Barras - Município de Sete Barras
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada
 SOLO: Latossolo argilo-arenoso marrom

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIM. -----
 OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha grosseira de matriz constituída por quartzo, feldspato, biotita e anfibólio, onde estão mergulhados os grandes fenoblastos de K-feldspato rosa, sem qualquer orientação.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Ibiúna

LITOLÓGICA
 ROCHA Biotita-anfibólio-granito porfiróide
 CLASSE Plutônica ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-036

PREF. AT C/C. 1558

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 073

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 260 MC.45/202,5E-7.322,35N

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Reserva Florestal de Sete Barras - Município de Sete Barras
 RELÉVO: Montanhoso escarpado
 VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada
 SOLO: Depósito taloso com matriz argilosa marrom-amarelada

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIM. -----
 OUTROS: Orientação provável do dique: NW-SE

LITOLÓGICA
 ROCHA Diabásio
 CLASSE Magmática básica (hipoabissal)

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha melanocrata, de textura ofítica e de granulação média, contendo plagioclásio, anfibólio, biotita e opacos. Mostra variação de granulação até fina. É intrusiva no granito local.
 UNIDADE ESTRAT. Jurássico-Terciário: Intrusivas básicas

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 074

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 540 MC.45/200,55E-7,323,05N

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Reserva Florestal de Sete Barras - Município de Sete Barras
 RELÉVO: Montanhoso escarpado
 VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada
 SOLO: Depósito taloso grosseiro

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIM. -----
 OUTROS: -----

LITOLÓGICA
 ROCHA Biotita-granito porfiróide
 CLASSE Plutônica ácida

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha cinza-roxa de granulação grosseira a porfiroblástica contendo fenoblastos de K-feldspato avermelhados mergulhados numa mesóstasis granítica de granulação média.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Ibiúna

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 075

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 720 MC.45/196,75E-7.325,35N

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Reserva Florestal de Sete Barras - Município de Sete Barras
 RELÉVO: Montanhoso escarpado
 VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada
 SOLO: Depósito taloso grosseiro

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIM. -----
 OUTROS: -----

LITOLÓGICA
 ROCHA Biotita-granito porfiróide
 CLASSE Plutônica ácida

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha intemperizada, grosseira a porfiróide, mostrando feldspatos brancos caulinizados, quartzo e K-feldspato rosa. A biotita mostra-se parcialmente alterada.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Ibiúna



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-037

PREF. AT C/C. 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
02						076
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
760	MC.45/195,95E-7.328,55N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: <u>Ribeirão Temível, à serra dos Agudos Grandes (serra de Paranapiacaba)-Município de Sete Barras</u>					
	RELÉVO: <u>Montanhoso escarpado</u>					
	VEGETAÇÃO: <u>Mata arbórea cerrada</u>					
	SOLO: <u>Depósito taloso grosseiro</u>					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha granítica semelhante, na natureza, à dos dois afloramentos anteriores, porém tectonizada e silicificada. Seus fenocristais ocorrem estirados por tectonismo. A matriz contém quartzo, feldspato, biotita e epidoto, constituindo uma massa esmagada esverdeada.					
	UNIDADE ESTRAT. <u>Complexo Ibiúna</u>					
	TECTÔNICA ATIT. DA CAM. _____ ATIT. DA XIST. _____ ATIT. DO LIN. <u>N40°E, 70°SE</u> OUTROS: _____					
LITOLÓGICA ROCHA <u>Granito cataclástico</u> CLASSE <u>Plutônica ácida</u>						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
02						077
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
740	MC.45/196,2E-7.329,45N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: <u>Serra dos Agudos Grandes (serra de Paranapiacaba) - Município de Capão Bonito.</u>					
	RELÉVO: <u>Montanhoso escarpado</u>					
	VEGETAÇÃO: <u>Mata arbórea cerrada</u>					
	SOLO: <u>Depósito taloso grosseiro</u>					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha ocorrendo dentro da faixa cataclástica resultante de falhamento. É uma rocha bem laminada ou xistosa fina, com mica e pouco quartzo, de coloração quase preta.					
	UNIDADE ESTRAT. <u>Cambro-Ordoviciano: Rochas cataclásticas</u>					
	TECTÔNICA ATIT. DA CAM. _____ ATIT. DA XIST. _____ ATIT. DO LIN. <u>N40°E</u> OUTROS: _____					
LITOLÓGICA ROCHA <u>Filonito (?)</u> CLASSE <u>Metamórfica Metamorfismo dinâmico</u>						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
02						078
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
700	MC.45/195,1E-7.335,7N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: <u>Reserva Florestal Carlos Botelho - Município de São Miguel Arcanjo</u>					
	RELÉVO: <u>Montanhoso</u>					
	VEGETAÇÃO: <u>Mata arbórea cerrada</u>					
	SOLO: <u>Depósitos talosos finos argilosos</u>					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha avermelhada fina, bem xistosa, contendo principalmente sericita e algum quartzo.					
	UNIDADE ESTRAT. <u>Grupo Açungui</u>					
	TECTÔNICA ATIT. DA CAM. _____ ATIT. DA XIST. <u>N60°-70°E</u> ATIT. DO LIN. <u>55°NW</u> OUTROS: _____					
LITOLÓGICA ROCHA <u>Sericita-quartzo-xisto</u> CLASSE <u>Metamórfica (epi) Metamorfismo regional</u>						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-038

PREF.
ATC/C.
1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
02						079

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
20	MC.45/233,1E-7.308,1N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Juquiã - Município de Juquiã

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata arbustiva rala

SOLO: Latossolo argiloso pouco silto-arenoso marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza e de granulação porfiroblástica, com K-feldspatos bem desenvolvidos numa matriz constituída por quartzo, feldspato e biotita, de possível composição granodiorítica a quartzodiorítica. É um migmatito homogêneo tendendo para embrechito facoidal.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Embrechito porfiroblástico

LITOLÓGICA

CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
02						080

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
70	MC.45/233,9E-7.310,7N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Bairro da Grota Funda - Município de Juquiã

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Latossolo argiloso pouco silto-arenoso marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito homogêneo com faixas mais feldspatizadas nuns pontos em relação a outros. Mostra núcleos de verdadeiro granito de anatexia a que passa gradualmente. No seu seio há um dique de rocha básica intemperizada que num dos flancos passa ao migmatito por cerca de 5 m de rocha xistosa tectonizada que está feldspatizada junto do migmatito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Embrechito porfiroblástico

LITOLÓGICA

CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
02						081

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
15	MC.45/234,6E-7.312,85N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Bairro do Barro Preto - Município de Juquiã

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Latossolo argiloso pouco silto-arenoso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito de paleossoma avermelhado constituído por clorita, muscovita e quartzo (clorita-muscovita-quartzo-xisto) dominante em relação ao neossoma quartzo-feldspático. Uma faixa de quartzo, de atitude N60°E aproximadamente, está encravada no migmatito, embora ladeada por rocha básica parcialmente feldspatizada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N70°E, 80°NW

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGICA

CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-039

PREF. AT C/C. 1558

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 082

ALTIT. 20 LOCALIZAÇÃO MC.45/233,9E-7.315,8N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Poço Grande - Município de Juquiá
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada
 SOLO: Latossolo argiloso, pouco siltoso, marrom

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST. N70°W, 60°SW
 ATIT. DO LIM. N80°E, 60°SE
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha bandada constituída por quartzo, feldspato, muscovita, clorita e biotita alterada. Sua granulação é de fina até média e coloração marrom avermelhada.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA
 ROCHA Epibolito
 CLASSE Metamórfica
 Metamorfismo regional

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 1987/LN/76 NR 083

ALTIT. 20 LOCALIZAÇÃO MC.45/234,55E-7.320,7N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Companhia Brasileira de Alumínio, junto do rio Juquiá - Município de Juquiá
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Mata arbustiva rala
 SOLO: Latossolo argilo-siltoso pouco arenoso marrom

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha quartzosa leucocrata, de granulação média a lo calmente grosseira, contendo quartzo, feldspato, muscovita, turmalina e granada. Ocorre nas imediações do contato granito de anatexia-migmatito e em zona de falhamento.
 UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas cataclásticas.

LITOLÓGICA
 ROCHA Protomilonito
 CLASSE Metamórfica
 Metamorfismo dinâmico

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NR 084

ALTIT. 20 LOCALIZAÇÃO MC.45/232,5E-7.322,9N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Região do Lageado, junto ao rio Açungui - Município de Juquiá
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada
 SOLO: Depósito taloso grosseiro

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha contendo porfiroblastos de K-feldspato de até 4 cm de comprimento orientados e mergulhados numa mesóstasis granítica, de granulação média, constituída por quartzo, feldspato e biotita. Esta também existe no seio dos porfiroblastos de K-feldspato.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Ibiúna

LITOLÓGICA
 ROCHA Biotita-granito porfiroblástico
 CLASSE Plutônica ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-040

PREF. AT C/C. 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
02				2810/LM/77	2298/LM/76	085

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
20	MC.45/232,8E-7.329,5N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Bairro Corujas - Município de Juquiá

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Latossolo argilo-siltoso marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha mesocrata, xistosa, rica em ferromagnesianos, cataclásada. Associada há uma rocha fina silicosa, de coloração cinza, parecendo vítrea. Nas imediações também há granito de anatexia cataclástico. Mais distante (cerca de 10 metros) ocorre granito de anatexia com porfiroblastos de K-feldspato avermelhado.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas cataclásticas

LITOLÓGICA

ROCHA
Rocha cataclástica
Biotita-granito porfiróide cataclástico

CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo dinâmico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
02						086

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
220	MC.45/233,1E-7.332,15N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Serra da Mombupa - Município de Tapiraí

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Depósito taloso grosseiro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha porfiroblástica com fenoblastos de K-feldspato avermelhado, mergulhados no seio duma mesóstasis de composição granítica a granodiorítica contendo quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Ibiúna

LITOLÓGICA

ROCHA
Biotita-granito porfiróide

CLASSE
Plutônica ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
02						087

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420	MC.45/235,25E-7.335,0N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Serra da Mombupa - Município de Tapiraí

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Depósito taloso grosseiro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica com fenocristais de K-feldspato rosado de cerca de 2-4 cm de comprimento mergulhados numa matriz de granulação média constituída por quartzo, feldspato branco e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Ibiúna

LITOLÓGICA

ROCHA
Biotita-granito porfiróide

CLASSE
Plutônica ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-041

PREF. AT C/C. 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
02						088
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
430	MC.45/237,05E-7.336,95N					
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA:	Bairro Princesa Isabel - Município de Tapiraí				
	RELÉVO:	Montanhoso				
	VEGETAÇÃO:	Arbustiva rala				
	SOLO:	Latosso solo argilo-siltoso marrom				
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha porfiroblástica muito rica em fenoblastos de K-feldspato rosado mergulhados numa matriz granitóide equigranular.					
	UNIDADE ESTRAT.	Complexo Ibiúna				
TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.	-----				
	ATIT. DA XIST.	-----				
	ATIT. DO LIM.	-----				
OUTROS: -----						
LITOLÓGICA	ROCHA	Biotita-granito porfiróide				
	CLASSE	Plutônica ácida				

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
02						089
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
700	MC.45/239,1E-7.339,4N					
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA:	Bairro do Rossi - Município de Tapiraí				
	RELÉVO:	Montanhoso				
	VEGETAÇÃO:	Mata arbórea cerrada				
	SOLO:	Depósito taloso grosseiro				
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha contendo faixas com muscovita desenvolvida, enquanto as faixas mais finas e bastante esmagadas contêm quartzo e feldspato caulinizado, entre outros minerais. Granada submilimétrica foi detectada. Ocorre igualmente rocha quartzosa semelhante à do afloramento 083.					
	UNIDADE ESTRAT.	Cambro-Ordoviciano: Rochas cataclásticas				
TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.	-----				
	ATIT. DA XIST.	-----				
	ATIT. DO LIM.	-----				
OUTROS: -----						
LITOLÓGICA	ROCHA	Rocha cataclástica				
	CLASSE	Metamórfica Metamorfismo dinâmico				

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
02						090
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
680	MC.45/241,7E-7.340,6N					
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA:	Bairro da Água Doce - Município de Tapiraí				
	RELÉVO:	Montanhoso				
	VEGETAÇÃO:	Arbustiva rala, embora mata arbórea cerrada exista próximo				
	SOLO:	Latosso solo argilo-arenoso marrom				
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha esmagada, disposta em faixas com alternância de granulação desde fina à média. Contém principalmente quartzo, feldspato caulinizado e muscovita. Sua coloração é regra geral marrom avermelhada.					
	UNIDADE ESTRAT.	Cambro-Ordoviciano: Rochas cataclásticas				
TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.	-----				
	ATIT. DA XIST.	-----				
	ATIT. DO LIM.	N80°E, 40°SE				
OUTROS: -----						
LITOLÓGICA	ROCHA	Milonito				
	CLASSE	Metamórfica Metamorfismo dinâmico				



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-042

PREF. AT. C/C. 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
02						091

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750	MC.45/242,8E-7.341,45N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Serra da Bica da Pedra ao bairro da Água Doce - Município de Tapiraí

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Depósito taloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha fresca, porfiroblástica, constituída por fenoblastos avermelhados de K-feldspato distribuídos numa mesóstasis de quartzo, feldspato, provável anfibólio (?), biotita e alguma pirita. A rocha apresenta-se, na aparência, silicificada.

LITOLÓGICA

ROCHA

Biotita-granito porfiróide

CLASSE

Plutônica ácida

UNIDADE ESTRAT. Complexo Ibiúna

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
02						092

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
820	MC.45/243,4E-7.342,9N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Região da serra da Bica da Pedra - Município de Tapiraí

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Depósito taloso grosseiro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha rica em biotita, constituinte da mesóstasis, onde está presente também quartzo e feldspato. Os porfiroblastos de K-feldspato avermelhado ocorrem distribuídos irregularmente naquela mesóstasis. Diques pegmatóides com quartzo e K-feldspato cortam a rocha.

LITOLÓGICA

ROCHA

Biotita-granito porfiróide

CLASSE

Plutônica ácida

UNIDADE ESTRAT. Complexo Ibiúna

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA Modal	PETROGR.	NE
02				2810/LM/77	2074/LM/76	093

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
10	MC.45/489,25E-7.408,75N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Confluência do rio Ipiranguinha com o rio Grande de Ubatuba - Município de Ubatuba

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Latossolo marrom de granulação média

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha compacta e homogênea, de coloração negra-oliva e granulação grosseira com esfoliação esferoidal. A rocha envolvente é um verdadeiro granada-biotita-gnaiss, que parece não ser dominante em relação àquela.

LITOLÓGICA

ROCHA

Charnockito

CLASSE

Metamórfica(cata) Metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Complexo Ubatuba



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-043

PREF. AT

C/C. 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

NR
094

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
150	MC.45/487,8E-7.414,15N		

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Corredeira do afluente do rio Grande de Ubatuba (Rodovia Ubatuba-Taubaté) - Município de Ubatuba.
 RELÉVO: Montanhoso escarpado
 VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada
 SOLO: Depósitos talosos grosseiros e litossolo

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. N65°E, 70°SE
 ATIT. DO LIM. -----
 OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha heterogênea onde as faixas mais biotíticas com porfiroblastos de K-feldspato orientados segundo a xistosidade, de até 2-3 cm de comprimento, predominam. Alternam com faixas de 5-10 cm de espessura, de apenas quartzo e feldspato o que confere estrutura epibolítica a rocha. A "blastesis" parece posterior as últimas faixas. Há veios de granito cortando as estruturas.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA
Oftalmito embre-chítico
CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

NR
095

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960	MC.45/487,55E-7.417,05N		

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Rodovia Ubatuba - Taubaté próximo da cota mais elevada da serra do Mar - Município de Ubatuba
 RELÉVO: Montanhoso escarpado
 VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada
 SOLO: Depósitos talosos grosseiros e litossolo

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIM. E-W, sub-vert.
 OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS
 Rochas tectonizadas e silicificadas, às vezes de granulação grosseira como nos pegmatitos, onde se observam quartzo, muscovita e feldspato, embora bem silicificados. Há faixas de rocha quartzosa onde o quartzo foi proveniente de uma silicificação durante o tectonismo. Noutras faixas observa-se quartzo, feldspato e biotita igualmente silicificados, fraturados e estirados.
 UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas cataclásticas

ROCHA
Cataclasito
Milonito
CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo dinâmico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

NR
096

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880	MC.45/481,8E-7.413,6N		

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Próximo do rio Paraibuna no talude da atual rodovia Ubatuba - Taubaté - Município de Ubatuba.
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada
 SOLO: Depósitos talosos grosseiros e litossolo

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIM. -----
 OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS
 É uma rocha de granulação média, aparentemente homogênea, mas bandada. As faixas dominantes são ricas em quartzo, feldspato e biotita, parecendo-se com um blastomilonito. São evidentes os efeitos cataclásticos.
 UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas cataclásticas

ROCHA
Migmatito cataclástico
CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo dinâmico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-044

PREF. AT C/C. 1558

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 097

ALTIT. 770 LOCALIZAÇÃO MC.45/377,2E-7.395,55N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Mogi das Cruzes - Município de Mogi das Cruzes
 RELÉVO: Colinoso suave
 VEGETAÇÃO: Desmatada
 SOLO: Latossolo marron avermelhado

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS:

LITOLÓGICA
 ROCHA
 Argilito
 CLASSE
 Sedimentar (clás-tica)

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha argilosa de coloração variegada. Menos dominantemente existem concentrações esbranquiçadas de silte e quartzo. Muscovita existe menos correntemente. Este nível não apresenta localmente qualquer tipo de estratificação.
 UNIDADE ESTRAT.
 Formação São Paulo

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 098

ALTIT. 785 LOCALIZAÇÃO MC.45/374,4E-7.388,7N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Jardim São Silvestre - Município de Mogi das Cruzes
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Arbustiva ou desmatada
 SOLO: Latossolo marron avermelhado

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST. N60°E, sub-vertical
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS:

LITOLÓGICA
 ROCHA
 Sericita-quartzo-xisto
 CLASSE
 Metamórfica (epi)
 Metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha bem xistosa, intemperizada, de granulação fina e coloração avermelhada. É constituída fundamentalmente por sericita e quartzo. Mostra lentes de quartzito no seu seio, bem como veio contendo quartzo, turmalina e muscovita, ambos friáveis.
 UNIDADE ESTRAT.
 Grupo Açungui

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 099

ALTIT. 780 LOCALIZAÇÃO MC.45/377,1E-7.383,4N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Taiapuêba - Município de Mogi das Cruzes
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Arbustiva
 SOLO: Latossolo avermelhado

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS:

LITOLÓGICA
 ROCHA
 Quartzo-sericita-xisto
 CLASSE
 Metamórfica (epi)
 Metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha xistosa composta por quartzo, sericita e muito pouca muscovita. As faixas esbranquiçadas são exclusivamente constituídas por silte e quartzo. A injeção pegmatítica é pouco frequente.
 UNIDADE ESTRAT.
 Grupo Açungui



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-045

PREF. AT C/C. 1558

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 2796/LM/77	NT 100
------------	----------	-----------	---------	---------	---------------------	--------

ALTIT. 800	LOCALIZAÇÃO MC.45/377,3E-7.380,15N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Taiapuêba - Município de Mogi das Cruzes
 RELÉVO: Colino-montanhoso
 VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada
 SOLO: Latossolo marrom-avermelhado

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIN. -----
 OUTROS fraturamentos principais: N20°E, 70°NW e N73°E, 75°SE

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha compacta, cinza, equigranular, composta por quartzo, feldspato, biotita e muscovita. Aparece bem fraturada em vista da proximidade do falhamento do Cubatão.

LITOLÓGICA
 ROCHA: Muscovita-biotita-granito
 CLASSE: Plutônica ácida

UNIDADE ESTRAT. Maciço Granítico de Taiapuêba

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT 101
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 760	LOCALIZAÇÃO MC.45/376,1E-7.380,5N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Barroso - Município de Mogi das Cruzes
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada
 SOLO: Latossolo avermelhado

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. N30°E, 70°NW
 ATIT. DO LIN. -----
 OUTROS. -----

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha xistosa, naturalmente afetada pela proximidade do falhamento do Cubatão. É quase exclusivamente constituída por quartzo. Observa-se com pouca frequência muscovita e sericita.

LITOLÓGICA
 ROCHA: Quartzo-xisto
 CLASSE: Metamórfica (epi) Metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT 102
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 750	LOCALIZAÇÃO MC.45/374,9E-7.384,85N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Pindorama - Município de Mogi das Cruzes
 RELÉVO: Colinoso tendente à montanhoso
 VEGETAÇÃO: Desmatada
 SOLO: Latossolo avermelhado

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. N60°E, 70°NW
 ATIT. DO LIN. -----
 OUTROS. -----

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha xistosa, avermelhada, composta essencialmente por sericita e quartzo. Ocorre feldspatizada segundo certas zonas devido ao efeito dos pegmatitos injetantes que não afetam no geral a rocha.

LITOLÓGICA
 ROCHA: Sericita-quartzo-xisto
 CLASSE: Metamórfica (epi) Metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-046

PREF. AT C/C. 1558

CADERN. 03 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 103

ALTIT. 800 LOCALIZAÇÃO MC.45/379,1E-7.394,2N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Sítio do Girassol - Município de Mogi das Cruzes
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Desmatada e replantada de eucaliptos
 SOLO: Latossolo marrom avermelhado

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIN. -----
 OUTROS: -----

LITOLÓGIA
 ROCHA
Biotita-muscovita - granito
 CLASSE
Plutônica ácida

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha equigranular, de granulação média à grosseira, constituída por quartzo, feldspato, biotita, muscovita e mica verde-folha (muscovita intemperizada?). Há a presença de provável turmalina devido a injeções pegmatíticas.

UNIDADE ESTRAT. Maciço Granítico de Taiacupeba

CADERN. 03 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 104

ALTIT. 860 LOCALIZAÇÃO MC.45/380,65E-7.387,95N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Estiva - Município de Mogi das Cruzes
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Desmatada
 SOLO: Latossolo marrom

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. N55 E, vertical
 ATIT. DO LIN. -----
 OUTROS: -----

LITOLÓGIA
 ROCHA
Epibolito
 CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha bandada com faixas bem feldspatizadas em relação à outras com que alternam. Os feldspatos orientados segundo a xistosidade raramente atingem 2 cm de comprimento. Lentes de quartzito ficaram preservadas. Veios de quartzo cortam a xistosidade, regra geral, discordantemente.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

CADERN. 03 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 105

ALTIT. 760 LOCALIZAÇÃO MC.45/381,1E-7.384,55N CADASTRO OCORR. 012 ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Parque da Bela Vista (Cerâmica São Caetano) - Município de Mogi das Cruzes
 RELÉVO: Colinoso escarpado
 VEGETAÇÃO: Desmatada e substituída por eucaliptos
 SOLO: Litossolo e talus quartzoso

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. N10°-20° E, 45° NW
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIN. E-W
 OUTROS: -----

LITOLÓGIA
 ROCHA
Quartzito
 CLASSE
Metamórfica (epi)
Metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de granulação fina, exclusivamente constituída por quartzo fino, recristalizada e muito es-tirada por tectonização, pois ocorre na influência direta do falhamento do Cubatão.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

Nº 7530 0210.6881



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-047

PREF. AT C/C. 1558

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

03

NE 106

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

800 MC.45/378,4E-7.378,75N

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Vargem Grande - Município de Mogi das Cruzes

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Desmatada e substituída por eucaliptos

SOLO: Latossolo avermelhado e depósitos talosos

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha intemperizada homogênea e de granulação média com passagens a uma rocha bandada, igualmente feldspatizada. Seus constituintes principais são quartzo, feldspato caulinizado de até 2 cm de comprimento, muscovita e biotita (?).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA Migmatito homogêneo à granito

CLASSE Metamórfica Metamorfismo regional

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

03

NE 107

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

780 MC.45/379,2E-7.374,85N

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Vargem Grande - Município de Mogi das Cruzes

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Desmatada e substituída por eucaliptos

SOLO: Depósitos talosos

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica com quartzo, feldspato e biotita, fortemente tectonizada e silicificada. Alguns feldspatos estirados e partidos atingem cerca de 2cm de comprimento.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas cataclásticas

LITOLÓGICA

ROCHA Granito cataclástico

CLASSE Metamórfica Metamorfismo dinâmico

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

03

NE 108

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

740 MC.45/381,4E-7.373,25N

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda do Sertão dos Ereires - Município de Mogi das Cruzes

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Desmatada e substituída por eucaliptos

SOLO: Depósito taloso pouco grosseiro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha intemperizada com a parte neossomática mais desenvolvida. Apresenta a estrutura schollen. O neossoma chega a apresentar feldspatos de dimensão centimétrica. O paleossoma é dobrado e de expressão fracamente representativa.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA Migmatito heterogêneo

CLASSE Metamórfica Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-048

PREF. AT C/C. 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
03						109

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760	MC.45/381,25E-7.398,1N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Vila Socorro (Mogi das Cruzes) - Município de Mogi das Cruzes

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Latossolo argiloso avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. N35°E, 80°NW

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

ROCHA

Sericita-xisto

CLASSE

Metamórfica (epi)
Metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação fina com sericita e às vezes quartzo também. Há lentes de quartzito interestratificadas, bem como várias faixas com feldspatização incipiente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
03						110

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760	MC.45/383,3E-7.390,4N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Cocuera - Município de Mogi das Cruzes

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva e/ou desmatada

SOLO: Latossolo marrom avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. N55°E, 60°SE

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

ROCHA

Epibolito

CLASSE

Metamórfica
Metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha heterogênea e intemperizada com faixas bem feldspatizadas alternando com as de paleossoma fracamente feldspatizado, estas mais representativas. O neossoma constitui às vezes concentrações. Há raras passagens a oftalmitos embrechíticos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
03						111

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780	MC.45/385,5E-7.385,4N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Biritiba-Açu - Município de Mogi das Cruzes

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Latossolo marrom claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

ROCHA

Biotita-granito

CLASSE

Plutônica ácida

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação média bem feldspatizada, homogênea e intemperizada com predomínio de quartzo, feldspato e biotita. Localmente uma rocha cataclásada do tipo quartzo-xisto está presente, embora sem representação, com remotas semelhanças com um epibolito fracamente feldspatizado.

UNIDADE ESTRAT. Maciço Granítico de Biritiba-Açu



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-049

PREF. AT 1558
C/C.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
03						112
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
760	MC.45/387,45E-7.382,3N		010			
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA: São Lázaro à Manuel Ferreira - Município de Mogi das Cruzes					
	RELÉVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada					
	SOLO: Depósito taloso grosseiro					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha homogênea, cinza, de granulação média à fina, constituída por quartzo, feldspato, biotita e muscovita. Os minerais micáceos e feldspatos apresentaram-se orientados. Localmente há maior desenvolvimento dos feldspatos que o tornam quase grosseiro. É semelhante ao granito de Taiapuêba.					
	UNIDADE ESTRAT. Maciço Granítico de Taiapuêba					
	LITOLÓGIA					
TECTÔNICA						
ROCHA: Biotita-muscovita-granito						
CLASSE: Plutônica ácida						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
03						113
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
800	MC.45/389,1E-7.380,15N					
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA: Manuel Ferreira - Município de Mogi das Cruzes					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada					
	SOLO: Litossolo e depósitos talosos					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha granítica parcialmente heterogênea com estrutura nebulítica dominante. É rica em biotita que constitui alguns encraves. Seus K-feldspatos, às vezes róseos, salientam-se de sua matriz de composição granítica a granodiorítica. Veios de quartzo e dobras ptigmáticas ocorrem.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico					
	LITOLÓGIA					
TECTÔNICA						
ROCHA: Anatexito						
CLASSE: Metamórfica Metamorfismo regional						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
03						114
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
780	MC.45/391,25E-7.378,0N					
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA: Serra do Garrafãozinho - Município de Mogi das Cruzes					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada					
	SOLO: Litossolo e depósitos talosos					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha xistosa fina, muito esmagada, predominantemente constituída por quartzo. Ocorre silicificada e injetada por quartzo. Às vezes nota-se a presença de clastos de migmatito. A seguir a esta zona cataclástica de Freires há blastomilonitos, oftalmos em brechíticos e menos frequentemente anatexitos.					
	UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas cataclásticas					
	LITOLÓGIA					
TECTÔNICA						
ROCHA: Filonito						
CLASSE: Metamórfica Metamorfismo dinâmico						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-050

PREF.
AT

C/C.
1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
03						115

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
790	MC.45/388,15E-7.387,35N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra do Garrafãozinho - Município de Mogi das Cruzes

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Latossolo e talus grosseiro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA
Migmatito heterogêneo

LITOLÓGIA
CLASSE
Metamórfica

Metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granitóide heterogênea constituída por quartzo, feldspato, às vezes porfiroblástico e avermelhado, e biotita. Presentes ocorrem as estruturas nebulítica, oftalmítica, dobrada e estromática, estas as dominantes. Contudo seu paleossoma é de biotita e já se encontra granitizado e disperso pela mesóstasis quartzo-feldspática.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Gnáissico-Migmatítico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
03						116

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760	MC.45/385,5E-7.389,75N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Capichinga - Município de Mogi das Cruzes

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada, embora cerrada no vale próximo

SOLO: Latossolo marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N35°E, 60°NW

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA
Quartzo-xisto
Quartzo-sericita-xisto

LITOLÓGIA
CLASSE
Metamórfica (epi)
Metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa fina constituída por quartzo. São nas algumas faixas se observa alguma sericita. Há intercalações de lentes quartzíticas. Concordando com a xistosidade ocorre veio pegmatítico caulinizado com turmalina alterada.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
02						117

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
790	MC.45/391,7E-7.391,05N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cruz do Alto - Município de Biritiba-Mirim

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Latossolo marrom avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA
Migmatito heterogêneo

LITOLÓGIA
CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha intemperizada bandada, embora não com a estrutura estromática. As faixas arroxeadas, embora contendo quartzo, são pouco feldspatizadas. Alternam com outras de cor branca, ricas em feldspatos caulinizados. Ocorre associada rocha granitóide homogênea que parece denunciar o contato com o granito.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Gnáissico-Migmatítico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-051

PREF. AT C/C. 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
03						118
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
780	MC.45/396,0E-7.385,35N					
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA: Fazenda da Companhia Suzano - Município de Biritiba-Mirim					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Desmatada e substituída por eucaliptos					
	SOLO: Depósitos talosos					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha fresca, de granulação grosseira, com quartzo, feldspato, biotita e mineral talvez de ferro (coloração avermelhada, compacto e aspecto vítreo). Seus feldspatos chegam até a 4 cm de comprimento e regra geral são de coloração avermelhada. O anfibólio presente parece ser a hornblenda.					
	UNIDADE ESTRAT. Maciço Granítico Cruz do Alto					
	ROCHA: Biotita-hornblenda-granito porfiróblástico					
LITOLÓGIA: Classe Plutônica ácida						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
03					2796/LM/77	119
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
780	MC.45/394,15E-7.383,9N					
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA: Capela de São Bento - Município de Biritiba-Mirim					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Desmatada e substituída por eucaliptos					
	SOLO: Depósitos talosos					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha fresca, de coloração cinza, equigranular fina à média. Contém quartzo, feldspato, biotita e muscovita. É uma rocha homogênea cujos feldspatos e biotita mostram certa orientação. É semelhante ao granito de Taiapuêba, embora um pouco mais clara.					
	UNIDADE ESTRAT. Maciço Granítico de Taiapuêba					
	ROCHA: Muscovita-biotita-granito					
LITOLÓGIA: Classe Plutônica ácida						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
03						120
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
770	MC.45/388,5E-7.381,15N					
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA: Manuel Ferreira - Município de Mogi das Cruzes					
	RELÉVO: Colino-montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada					
	SOLO: Latossolo marrom escuro					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha intemperizada e heterogênea, bandada, onde as faixas mais neossomáticas apresentam granulação grosseira. Não se observam aspectos homogêneos nesta estrutura dobrada.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico					
	ROCHA: Epibolito					
LITOLÓGIA: Classe Metamórfica						
Metamorfismo regional						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-052

PREF. AT C/G. 1558

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 121
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 800	LOCALIZAÇÃO MC.45/384,4E-7.379,8N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: São Sebastião à Manuel Ferreira - Município de Mogi das Cruzes
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Mata arbustiva
 SOLO: Litossolo marrom

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIN. -----
 OUTROS: -----

ROCHA
 Biotita-muscovita-granito
CLASSE
 Plutônica ácida

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha equigranular, homogênea, cinza, de granulação fina, com quartzo, feldspato, biotita e muscovita como minerais principais.
 UNIDADE ESTRAT. Maciço Granítico de Taiaçupeba

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 122
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 780	LOCALIZAÇÃO MC.45/375,0E-7.379,65N	CADASTRO OCORR. 009	ILUSTR.
------------	------------------------------------	---------------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Quatinga à Barroso - Município de Mogi das Cruzes
 RELÉVO: Colino-montanhoso
 VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada
 SOLO: Depósitos talosos

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. N55°E, 75°NW
 ATIT. DO LIN. -----
 OUTROS: -----

ROCHA
 Quartzo-sericita-xisto
CLASSE
 Metamórfica (epi) Metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha avermelhada, fresca, de granulação fina à média, afetada por tectonização pelo falhamento do Cubatão. Contém quartzo e sericita como minerais mais importantes. Há quartzo de recristalização após a tectonização. Muscovita, turmalina, feldspato e um mineral opaco desconhecido são acessórios.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 123
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 800	LOCALIZAÇÃO MC.45/373,95E-7.381,0N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Barroso - Município de Mogi das Cruzes
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada
 SOLO: Latossolo avermelhado

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIN. -----
 OUTROS: -----

ROCHA
 Ectinito metassomático à epibolito
CLASSE
 Metamórfica Metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS
 São ainda rochas metassedimentares pouco evoluídas no sentido migmatítico - granítico. Contém quartzo, biotita e bastante feldspato caulinizado. No seu seio há variadíssimas lentes de quartzito friável.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-053

PREF. AT C/C. 1558

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 124
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 740	LOCALIZAÇÃO MC.45/387,55E-7.393,2N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Capela Santa Terezinha ao rio Biritiba-Mirim - Município de Biritiba-Mirim
 RELÉVO: Colinoso suave
 VEGETAÇÃO: Mata arbustiva à arbórea
 SOLO: Latossolo avermelhado

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST. N60°E, 70°NW
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha heterogênea, intemperizada e bem bandada. Ne-la predomina o quartzo e segundo certos leitões está bem patente o feldspato caulinizado. Ocorrem micas de brilho prateado que não se identificaram de vido ao tamanho reduzido.

LITOLÓGICA
 ROCHA Epibolito
 CLASSE Metamórfica
 Metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 125
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 740	LOCALIZAÇÃO MC.45/389,55E-7.393,4N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Capela Santa Terezinha ao rio Biritiba-Mirim - Município de Biritiba-Mirim
 RELÉVO: Colinoso suave
 VEGETAÇÃO: Desmatada
 SOLO: Latossolo avermelhado

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha heterogênea, de composição granitóide, com predominio das estruturas dobrada e estromática. Há pa leossoma quartzítico friável e anfibolítico. As faixas mais feldspatizadas contêm quartzo, muscovita e biotita, esta ocorrendo também em concentrações.

LITOLÓGICA
 ROCHA Epibolito
 CLASSE Metamórfica
 Metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 126
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 760	LOCALIZAÇÃO MC.45/393,2E-7.393,25N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Biritiba-Mirim - Município de Biritiba-Mirim
 RELÉVO: Colinoso suave
 VEGETAÇÃO: Desmatada
 SOLO: Latossolo avermelhado

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST. N53°E, 80°NW
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha heterogênea com as estruturas bem preservadas da ascendência metassedimentar. Alternam faixas claras de quartzito friável com outras mais expressivas avermelhadas, ricas em argila e micáceos, além de algum feldspato. Entre as citadas faixas há pequenos leitões de quartzo e feldspato concordante com a estrutura da rocha.

LITOLÓGICA
 ROCHA Ectinito metassomático à ectinito
 CLASSE Metamórfica/Metasomática
 Metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico/Grupo Açungui



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-054

PREF.	C/C.
AT	1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
03						127

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC.45/395,95E-7.394,85N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sítio Massão Mori à Biritiba-Mirim - Município de Biritiba-Mirim

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Latossolo esbranquiçado, areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Epibolito
Muscovita-granito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica
Metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica equigranular com quartzo, feldspato e muscovita, de coloração clara. Mostra comportamento intrusivo nos migmatitos heterogêneos locais, embora também mostre um contato tectônico evidente, ocorrendo entre as duas rochas cerca de 30 cm de rocha brechóide avermelhada. Há também pegmatitos com turmalina.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
03						128

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780	MC.45/389,8E-7.397,45N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Campo Belo - Município de Mogi das Cruzes

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Latossolo avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. E-W, verti-
cal

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Epibolito à ectinonito metassomático

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica
Metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa rica em muscovita, feldspato e quartzo que alterna com migmatitos heterogêneos. A feldspatização e a presença de muscovita em toda a rocha parece da principal responsabilidade da injeção pegmatítica que ocorre com quartzo, feldspato e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
03						129

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
820	MC.45/386,9E-7.398,95N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Botujuru - Município de Mogi das Cruzes

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Latossolo marrom avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N50°E, 70°SE

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Sericita-quartzo-xisto

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica (epi)
Metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa micácea quase predominantemente constituída por sericita e pouco quartzo. Há uma faixa de cerca de um metro de espessura de quartzito friável preservada nos sericita-quartzo-xistos. Migmatitos heterogêneos parecem constituir o embasamento das rochas citadas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açugui



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-055

PREF. AT C/C. 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
03						130

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC. 45/384, 35E-7.399, 55N		

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Jardim de São Pedro à Mogi das Cruzes - Município de Mogi das Cruzes
 RELÉVO: Colino-montanhoso
 VEGETAÇÃO: Desmatada
 SOLO: Litossolo à depósito taloso quartzoso

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIN. -----
 OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha granítica equigranular média intemperizada, branca, com quartzo, feldspato, muscovita e alguma biotita. É cortada por veios pegmatíticos e de quartzo segundo diversas direções. Há encraves de sericita-quartzo-xisto nestes granitos, localmente turmalinizados.

ROCHA
 Muscovita-biotita-granito

LITOLÓGICA
 CLASSE
 Plutônica ácida

UNIDADE ESTRAT.
 Maciço Granítico de Sabauna

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
03						131

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740	MC. 45/377, 15E-7.399, 55N		

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Jardim Grande à Mogi das Cruzes - Município de Mogi das Cruzes
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Desmatada
 SOLO: Latossolo avermelhado

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIN. -----
 OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha homogênea, fracamente orientada, cinza, de textura porfiroblástica, com fenoblastos de K-feldspato de até 5 cm de comprimento, mergulhados numa mesóstasis granodiorítica à granítica contendo quartzo, feldspato, biotita e rara muscovita.

ROCHA
 Biotita-granito porfiroblástico

LITOLÓGICA
 CLASSE
 Plutônica ácida

UNIDADE ESTRAT.
 Maciço Granítico de Itapeti

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
03						132

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760	MC. 45/346, 2E-7.371, 7N		

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Parque Experimental São Benedito - Município de São Bernardo do Campo
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Arbustiva cerrada
 SOLO: Latossolo marrom amarelado

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIN. -----
 OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha heterogênea, intemperizada, de estrutura dobrada, onde há faixas mais feldspatizadas consideradas neossomáticas. Encraves de possíveis rochas básicas e arcoseanas friáveis, estas com alguns feldspatos caulinizados, estão presentes.

ROCHA
 Epibolito

LITOLÓGICA
 CLASSE
 Metamórfica
 Metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT.
 Complexo Gnáissico-Migmatítico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-056

PREF. AT C/C. 1558

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 133
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 800	LOCALIZAÇÃO MC.45/341,4E-7.370,9N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Vila Balneária - Município de São Bernardo do Campo
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Arbustiva à arbórea cerrada
 SOLO: Latossolo avermelhado à marrom

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. N70°E, 70°SE
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha semelhante à do afloramento anterior, oriunda de uma rocha arcoseana possível, com lentes de rochas preservadas de até 50 cm de comprimento, orientadas segundo a xistosidade. Há diques pegmatíticos cortando estes migmatitos.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA
 Epibolito
CLASSE
 Metamórfica
 Metamorfismo regional

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 134
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 790	LOCALIZAÇÃO MC.45/337,3E-7.369,2N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Sítio do Morro à Via Imigrantes - Município de São Bernardo do Campo
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Desmatada parcialmente
 SOLO: Latossolo avermelhado

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha semelhante à anterior, mas de aspecto mosqueado, parecendo exibir uma estrutura estictolítica incipiente.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA
 Epibolito à ectinito metassomático
CLASSE
 Metamórfica/Metasomática
 Metamorfismo regional

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 135
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 750	LOCALIZAÇÃO MC.45/333,75E-7.372,45N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Alvarengas - Município de São Bernardo do Campo
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada
 SOLO: Latossolo marrom avermelhado

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
 Caracteres litológicos e geológicos semelhantes aos dos afloramentos anteriores, onde os encraves regra geral silicosos, ocorrem isolados ou constituindo faixas segundo a xistosidade, definindo esta como concordante à estratificação.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA
 Epibolito
CLASSE
 Metamórfica
 Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-057

PREF. AT C/C. 1558

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 136
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 760	LOCALIZAÇÃO MC.45/336,45E-7.371,3N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Poney Clube - Município de São Bernardo do Campo

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada e substituída por eucaliptos

SOLO: Latossolo avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha muito intemperizada, homogênea, de granulação média, contendo quartzo, feldspato e alguma muscovita. Sua coloração é arroxeada.

UNIDADE ESTRAT. Maciço Granítico Três Lagos

ROCHA

Muscovita-granito

CLASSE

Plutônica ácida

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 137
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 750	LOCALIZAÇÃO MC.45/331,4E-7.371,0N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada do Bororé à primeira balsa - Município de Diadema

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Latossolo avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha heterogênea bandada onde faixas feldspatizadas alternam com outras com sericita, muscovita e/ou biotita correspondentes ao paleossoma xistoso. Localmente arenitos da Formação São Paulo estão presentes a capear os migmatitos, embora sem representação.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Epibolito

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 138
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 760	LOCALIZAÇÃO MC.45/331,7E-7.366,3N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Lea - Município de São Bernardo do Campo

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada e substituída por eucaliptos e pinheiros

SOLO: Latossolo avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Contato do muscovita-granito intrusivo no migmatito heterogêneo. Este constitui alguns enclaves naquele, em especial o seu paleossoma de natureza quartzítica. Não há passagem gradual do granito ao migmatito, tendo resultado fraturamentos em ambas as rochas no contato.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico/ Maciço Granítico Três Lagos

ROCHA

Epibolito
Muscovita-granito

CLASSE

Metamórfica
Metamorfismo regional
Plutônica ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-058

PREF.	C/C.
AT	1558

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
03					2074/LM/76	139

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780	MC.45/328,95E-7.367,55N	037;038;039 040;041;042	

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Mineração de areia e pedregulho de Américo Pongiluppe (Bororé) - Município de Diadema

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Arbórea cerrada

SOLO: Latossolo marrom escuro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Biotita-muscovita-granito

LITOLÓGIA

CLASSE

Plutônica ácida

DADOS GEOLÓGICOS

É uma rocha equigranular, quase leucocrata, de granulação média, com quartzo, feldspato, muscovita, biotita e fluorita, onde os minerais placóides mostram-se formando, às vezes, estruturas nebulíticas.

UNIDADE ESTRAT. Maciço Granítico Três Lagos

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
03						140

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780	MC.45/325,55E-7.370,05N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada de Ferro Sorocabana à rodovia Parelheiros - Município de Diadema

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Latossolo argiloso avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Embretchito oftalmítico

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica
Metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea, de granulação média, biotítica, orientada, mostrando porfiroblastos de K-feldspato, pouco frequentes, de até cerca de 4 cm de comprimento. Apresenta xistosidade bem evidente.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
03					2074/LM/76	141

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750	MC.45/323,75E-7.367,45N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Anaguava - Município de Diadema

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Latossolo marrom avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Granito porfiróide gnaisse

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica
Metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica contendo K-feldspatos de até 5-7 cm de comprimento, às vezes orientados, mergulhados numa matriz de possível composição granodiorítica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-059

PREF. AT C/C. 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
03						142

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780	MC.45/324,35E-7.363,6N	036	

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Paralheiros - Município de Diadema

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Latossolo marrom avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha heterogênea, de coloração geral marrom, onde o paleossoma tem predomínio de faixas de sericita-quartzo-xistos com turmalina, localmente, e de material quartzítico. Grande dique de pegmatito é intrusivo nas estruturas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA Epibolito

CLASSE Metamórfica

Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
03						143

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780	MC.45/323,7E-7.357,6N	035	

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Embura - Município de São Bernardo do Campo

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada e replantada de eucaliptos

SOLO: Latossolo argilo-siltoso avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N75°W, vertical

ATIT. DO LIN. cal

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semelhante à do afloramento anterior.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA Epibolito

CLASSE Metamórfica

Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
03						144

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760	MC.45/332,05E-7.358,7N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Barragem - Município de São Bernardo do Campo

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Latossolo avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: fraturamento principal: N20°W, vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha heterogênea, de estrutura dobrada, onde o paleossoma é constituído por sericita-xisto e rochas arcoseanas fracamente feldspatizadas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA Epibolito

CLASSE Metamórfica

Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-060

PREF. AT C/C. 1558

CADERN. 03 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 145

ALTIT. 760 LOCALIZAÇÃO MC.45/336,6E-7.360,7N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Chácara Boa Esperança - Município de São Bernardo do Campo
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada
 SOLO: Latossolo marrom

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIN. -----
 OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha heterogênea tectonizada, de natureza e estrutura semelhantes à do afloramento anterior.
 UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas cataclásticas

LITOLÓGICA
 ROCHA Epibolito cataclástico
 CLASSE Metamórfica
 Metamorfismo dinâmico

CADERN. 03 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 146

ALTIT. 780 LOCALIZAÇÃO MC.45/336,9E-7.363,75N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Sítio Meladoni - Município de São Bernardo do Campo
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada
 SOLO: Latossolo avermelhado

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. N50° E, 75° SE
 ATIT. DO LIN. -----
 OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha xistosa com predomínio de sericita, às vezes passando à sericita e quartzo. Observam-se também alguns pequenos seixos de quartzo mal rolados ocupando leitos de estratificação da rocha.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA
 ROCHA Sericita-xisto
 CLASSE Metamórfica (epi)
 Metamorfismo regional

CADERN. 03 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 147

ALTIT. 790 LOCALIZAÇÃO MC.45/339,4E-7.362,85N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Capivari - Município de São Bernardo do Campo
 RELÉVO: Colino-montanhoso
 VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada
 SOLO: Latossolo amarelo-avermelhado

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. N70° - 80° E, vertical
 ATIT. DO LIN. -----
 OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha heterogênea com faixas de paleossoma constituído por quartzito friável de coloração branca-amarelada e outras de quartzo a alternarem com faixas feldspatizadas com quartzo, feldspato, biotita e provável sericita.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA
 ROCHA Epibolito
 CLASSE Metamórfica
 Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-061

PREF.
ATC/C.
1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
03						148

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760	MC.45/342,65E-7:365,3N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Acima - Município de São Bernardo do Campo

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Latossolo marrom avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa em que predominam as faixas com sedimentos e quartzo. Há outras faixas siltosas menos frequentes.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGIA

ROCHA Sericita-quartzo-xisto

CLASSE Metamórfica (epi) Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
03						149

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780	MC.45/343,15E-7.367,8N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Riacho Grande - Município de São Bernardo do Campo

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Latossolo marrom avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha heterogênea, bandada, onde o paleossoma parece ser constituído por faixas de quartzo-sericita-xisto e quartzo-muscovita-xisto

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGIA

ROCHA Epibolito

CLASSE Metamórfica Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
03						150

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760	MC.45/326,5E-7.355,0N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Engenheiro Marsillac - Município de São Bernardo do Campo

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Latossolo marrom avermelhado à escuro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha heterogênea, bandada, com faixas de sericita-quartzo-xisto fracamente feldspatizadas, bem como argilo-siltosas, a constituírem o paleossoma. A feldspatização constitui leitos finos fracamente expressivos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGIA

ROCHA Epibolito

CLASSE Metamórfica Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-062

PREF. AT	C/C. 1558
-------------	--------------

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 151
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----------

ALTIT. 760	LOCALIZAÇÃO MC.45/327,95E-7.351,1N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
---------------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Rio Capivari - Município de São Bernardo do Campo

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Desmatada e substituída por eucaliptos

SOLO: Latossolo e depósitos talosos

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. N60°-80°E,
60°-70°SE

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Predomina uma rocha granítica, às vezes xistosa, com feldspato, quartzo, biotita e granada, esta devido ao tectonismo. Os feldspatos ocorrem estirados formando ocelos. Há ainda faixas quartzíticas entre as faixas graníticas. Outras vezes a rocha é de granulação fina à média e torna-se um biotita-gnaissé.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas cataclásticas

ROCHA

Rocha granitóide cataclástica

CLASSE

Metamórfica
Metamorfismo dinâmico

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 152
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----------

ALTIT. 740	LOCALIZAÇÃO MC.45/330,9E-7.351,3N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
---------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Rio Capivari - Município de São Bernardo do Campo

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arbustiva à arbórea, localmente desmatada

SOLO: Latossolo avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Contato de rocha granítica, de granulação média, intrusiva em migmatitos heterogêneos do tipo epibolito. A área envolvente do afloramento é exclusivamente migmatítica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Epibolito
Biotita-muscovita-granito

CLASSE

Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 153
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----------

ALTIT. 740	LOCALIZAÇÃO MC.45/333,45E-7.354,1N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
---------------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Voluntários da Pátria - Município de São Bernardo do Campo

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Latossolo marrom

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: fraturamentos principais: N20°W, vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha arroxeadada com bandamentos esbranquiçados correspondentes ao quartzo e feldspato caulinizado. Segundo a xistosidade há concentrações de quartzo e feldspato que se estrangulam lembrando um rosário. Há lentes quartzíticas preservadas do metassomatismo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Epibolito

CLASSE

Metamórfica
Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-063

REF. AF 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
03						154
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
780	MC.45/321,6E-7.353,25N					
DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA: <u>Bela Vista - Município de Embu-Guaçu</u>					
	RELÉVO: <u>Colinoso</u>					
	VEGETAÇÃO: <u>Desmatada parcialmente</u>					
	SOLO: <u>Latossolo marrom avermelhado</u>					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha heterogênea, bandada, de estrutura dobrada. No paleossoma ocorre biotita e quartzo em pequenos grãos denotando ascendência sedimentar. É injetada por pegmatitos.					
	UNIDADE ESTRAT. <u>Complexo Gnáissico-Migmatítico</u>					
	TECTÓNICA					
ROCHA <u>Epibolito</u>						
LITOLÓGICA						
CLASSE <u>Metamórfica</u>						
<u>Metamorfismo regional</u>						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
03						155
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
795	MC.45/323,6E-7.346,7N					
DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA: <u>Eloresta Estadual do Curucutu - Município de Embu-Guaçu</u>					
	RELÉVO: <u>Colino-montanhoso</u>					
	VEGETAÇÃO: <u>Desmatada</u>					
	SOLO: <u>Latossolo amarelado pouco espesso</u>					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha de coloração arroxeadada e heterogênea semelhante às anteriormente descritas.					
	UNIDADE ESTRAT. <u>Complexo Gnáissico-Migmatítico</u>					
	TECTÓNICA					
ROCHA <u>Epibolito</u>						
LITOLÓGICA						
CLASSE <u>Metamórfica</u>						
<u>Metamorfismo regional</u>						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
03						156
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
760	MC.45/319,0E-7.360,6N		035			
DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA: <u>Sumaré - Município de Embu-Guaçu</u>					
	RELÉVO: <u>Colinoso</u>					
	VEGETAÇÃO: <u>Desmatada</u>					
	SOLO: <u>Latossolo argilo-siltoso avermelhado</u>					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha muito fina, metapelítica à metassiltítica, ocorrendo em relevo em relação aos pacotes de natureza argilosa menos resistentes ao intemperismo. Há encraves de rochas supostas calcossilicatadas de granulação muito fina.					
	UNIDADE ESTRAT. <u>Grupo Açungui</u>					
	TECTÓNICA					
ROCHA <u>Metapelito</u>						
LITOLÓGICA						
CLASSE <u>Metamórfica (epi)</u>						
<u>Metamorfismo regional</u>						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-064

PREF.	C/C.
AT	1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
03						157

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760	MC.45/344,9E-7.358,25N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Via Imigrantes ao km 5 na ligação à Via Anchieta - Município de Santo André

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Latossolo avermelhado à roxo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha heterogênea, com tectonização evidente, intemperizada, granulação média e coloração avermelhada. Há veios estreitos de neossoma a alternar com faixas mais expressivas de aspecto arcoseano com biotita totalmente intemperizada que constituem o paleossoma.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Epibolito

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
03				2787/LM/77	2074/LM/76	158

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780	MC.45/346,7E-7.359,9N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Via Imigrantes próximo da Via Anchieta - Município de Santo André

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Litossolo escuro à marrom amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: feixes mais cataclásticos: N75°W, vertical e N50°E, vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha fresca com estruturas estromatítica e/ou do brada, de coloração cinza e granulação fina. O neossoma constitui leitões quase sempre finos em relação ao paleossoma essencialmente biotítico. A presença de granada mostra que sofreu efeitos cataclásticos fortes. Mostra a presença de bornita, calcopirita e pirita.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas cataclásticas

ROCHA

Milonito-gnaisse

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo dinâmico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
03						159

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
340	MC.45/346,75E-7.356,2N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Serra do Cubatão (Via Imigrantes ascendente) Município de Cubatão

RELÉVO: Montanhoso escarpado

VEGETAÇÃO: Mata arbórea, localmente cerrada

SOLO: Depósito taloso grosseiro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha heterogênea, de granulação fina, cinza e fresca. Há faixas de neossoma pouco espessas bem orientadas, outras vezes constituem dobras ptigmáticas a cortar uma massa fina quase preta, predominantemente biotítica, de biotita-gnaisse que é o seu paleossoma.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Migmatito heterogêneo

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-065

PREF. AT C/C. 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
03						160

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740	MC.45/338,15E-7.356,1N	028:029;030 031;032	

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Voluntários da Pátria - Município de São Bernardo do Campo
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Mata arbustiva passando à arborea cerrada
 SOLO: Latossolo marrom escuro

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIN. -----
 OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha intemperizada, de granulação média e homogênea, embora com xistosidade evidente. Contém quartzo, feldspato e biotita alterados. Estão presentes fraturamentos, bem como encraves de calcossilicatadas de dimensão métrica, estirados segundo a citada xistosidade.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA
 ROCHA: Migmatito homogêneo
 CLASSE: Metamórfica
 Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
03						161

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760	MC.45/315,8E-7.363,1N		

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Embu-Guaçu - Município de Embu-Guaçu
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Desmatada
 SOLO: Latossolo argilo-siltoso avermelhado

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIN. -----
 OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha fina, arroxeadada, rica em quartzo fino passando a leitos ricos em sericita, contendo lentes ou até pacotes métricos de quartzito fino. Enfim, predomina o metassiltito com passagens à sericita-xistito. Ocorrem indícios de "boudinage" e a presença de dobras de crenulação.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA
 ROCHA: Ectinito
 CLASSE: Metamórfica (epi)
 Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
03						162

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740	MC.45/315,8E-7.368,9N		

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Jardim Progresso - Município de Embu-Guaçu
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Desmatada
 SOLO: Latossolo argilo-siltoso avermelhado

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIN. -----
 OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha equigranular, de granulação média, intemperizada, com xistosidade incipiente, rica em quartzo e feldspato. Contém biotita e provável anfibólio.
 UNIDADE ESTRAT. Maciço Granítico de Itapisserra

LITOLÓGICA
 ROCHA: Biotita-granito
 CLASSE: Plutônica ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-066

PREF.	C/C.
AT	1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
03						163

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740	MC.45/314,7E-7.365,0N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão Santa Rita à Embu-Guaçu -Município de Embu-Guaçu

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Latossolo argilo-arenoso marrom amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Níveis diversos de argila, areia, silte e de seixos alternam-se, não mostrando, regra geral, continuidade horizontal. Entre os arenitos há concentrações esféricas de argila amarela.

UNIDADE ESTRAT. Formação São Paulo

ROCHA

Argilitos, siltitos, arenitos e conglomerados

CLASSE

Sedimentar (clástica)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
03						164

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760	MC.45/316,75E-7.356,25N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Cipó - Município de Embu-Guaçu

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Localmente desmatada

SOLO: Latossolo avermelhado limonítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N50°E, 70°SE

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha finamente bandada e xistosa em pacotes onde predomina sericita e quartzo. Nalgumas pequenas faixas há feldspatização sem importância. Às vezes os sericita-quartzo-xistos ocorrem limonitizados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Sericita-quartzo-xisto

CLASSE

Metamórfica (epi)
Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
03						165

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740	MC.45/317,65E-7.349,6N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Ponte Alta - Município de Embu-Guaçu

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Localmente desmatada

SOLO: Latossolo marrom amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha heterogênea com algumas faixas de sericita-quartzo-xistos preservados da feldspatização. Há também encraves quartzíticos. Além do quartzo e feldspato existe também biotita em frequência.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Epibolito

CLASSE

Metamórfica
Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-067

PREF. AT C/C. 1558

CADERN. 03 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NE 166

ALTIT. 790 LOCALIZAÇÃO MC.45/313,9E-7.350,35N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Fazenda Costa Leite - Município de Embu-Guaçu
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Mata arbustiva à arbórea cerrada
 SOLO: Latossolo marrom avermelhado

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha heterogênea com faixas de sericita-quartzo-xisto feldspatizado, alternando com faixas feldspatizadas, em parte devido a injeção pegmatítica.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui.

LITOLÓGICA
 ROCHA Ectinito metassomático
 CLASSE Metamórfica/Metasomática
 Metamorfismo regional

CADERN. 03 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NE 167

ALTIT. 740 LOCALIZAÇÃO MC.45/313,45E-7.349,55N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Fazenda Santa Adelaide - Município de Embu-Guaçu
 RELÉVO: Colinoso escarpado
 VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada
 SOLO: Latossolo marrom avermelhado

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha heterogênea, tectonizada, arroxçada e relativamente fresca com feldspatização irregular.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA
 ROCHA Epibolito
 CLASSE Metamórfica
 Metamorfismo regional

CADERN. 03 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NE 168

ALTIT. 780 LOCALIZAÇÃO MC.45/313,6E-7.366,6N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Itararé - Município de Embu-Guaçu
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Mata arbórea, localmente cerrada
 SOLO: Latossolo marrom avermelhado

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha homogênea, com granulação média, contendo quartzo, feldspato e biotita que contata com migmatito heterogêneo, localmente a rocha dominante. Aquele aparece intrusivo neste.
 UNIDADE ESTRAT. Maciço Granítico de Itapisserra/Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA
 ROCHA Biotita-granito Epibolito
 CLASSE Plutônica ácida Metamórfica
 Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-068

PREF. AT 1558

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 169
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 800	LOCALIZAÇÃO MC.45/312,45E-7.371,1N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Córrego Itaquaxeara - Município de Embu-Guaçu
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Parcialmente desmatada
 SOLO: Latossolo marrom amarelado

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIM. -----
 OUTROS: Faturamento principal: N80°W, 70°SW

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha granítica homogênea, fracamente orientada. Con-
 têm quartzo, biotita e porfiroblastos de k-feldspato.
 UNIDADE ESTRAT. Maciço Granítico de Itapisserra

LITOLÓGICA
 ROCHA Biotita-granito porfiroblástico
 CLASSE Plutônica ácida

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 170
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 780	LOCALIZAÇÃO MC.45/306,7E-7.367,2N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Vale dos Amigos - Município de Embu-Guaçu
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada na elevação
 SOLO: Latossolo marrom avermelhado

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIM. -----
 OUTROS. -----

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha homogênea, de granulação média, contendo quar-
 tzo, feldspato e biotita.
 UNIDADE ESTRAT. Maciço Granítico de Itapisserra

LITOLÓGICA
 ROCHA Biotita-granito
 CLASSE Plutônica ácida

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 171
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 860	LOCALIZAÇÃO MC.45/307,15E-7.368,0N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Serra Itaquaxeara - Município de Embu-Guaçu
 RELÉVO: Colino-montanhoso
 VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada
 SOLO: Latossolo marrom avermelhado

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIM. -----
 OUTROS. -----

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha heterogênea, parcialmente feldspatizada, con-
 tendo faixas de rochas competentes muito dobradas e
 boudinadas. O biotita-granito equigranular é intru-
 sivo naqueles ectinitos metassomáticos acima, o qual
 raramente mostra orientação no contato.
 UNIDADE ESTRAT. Maciço Granítico de Itapisserra/Grupo Açungui

LITOLÓGICA
 ROCHA Biotita-granito Ectinito metasso-
 mático a epibolito
 CLASSE Plutônica ácida
 Metamórfica/Metasomática
 Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-069

PRF. AT

C/C 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
03					2074/LM/76	172

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840	MC.45/306,6E-7.370,3N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Potuvera - Município de Embu-Guaçu

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Localmente desmatada

SOLO: Latossolo marrom amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N30°E, 35°NW

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: Fraturamentos: N80°W, vertical; N20°E, 85°NW.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha heterogênea, cataclástica, contendo faixas de rochas muito competentes, silicosas finas, de feição grauvacóide (calcofels). Raramente existe feldspatização e é frequente a presença de biotita-quartzo-xistos. Há injeções que se assemelham a oftalmitos, cre-se, de origem tectônica.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas cataclásticas

LITOLOGIA

ROCHA Calcofels
Rocha cataclástica

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo dinâmico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
03					2074/LM/76	173

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC.45/308,65E-7.367,8N	034	

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Pedreira Itapisserra S.A. (Vale dos Amigos) - Município de Embu-Guaçu

RELÉVO: Colino-montanoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Latossolo avermelhado à marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS. -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea, cinza, equigranular fina, com quartzo, feldspato dominante, biotita e provável anfibólio. É cortada por veios de 10-20 cm de espessura de quartzo e k-feldspato avermelhado pegmatóide.

UNIDADE ESTRAT. Máçico Granítico de Itapisserra

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-granito-gnaiss

CLASSE Plutônica ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
03						174

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880	MC.45/306,24E-7.363,25N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Torre de Microondas da Embratel - Município de Embu-Guaçu

RELÉVO: Colino-montanoso

VEGETAÇÃO: Desmatada e substituída por eucaliptos

SOLO: Latossolo marrom amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS. -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica, silicificada e esbranquiçada, parecendo um greisen. Contém quartzo, feldspato, alguma muscovita e provável turmalina e/ou anfibólio. Parece ter sofrido efeitos cataclásticos. Os ectinitos metassomáticos capeiam estas rochas na parte superior da elevação.

UNIDADE ESTRAT. Máçico Granítico de Itapisserra

LITOLOGIA

ROCHA Rocha granítica cataclástica

CLASSE Plutônica ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-070

PRF. AT

C/C. 1558

CADERN. 03 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NE 175

ALTIT. 900 LOCALIZAÇÃO MC.45/303,1E-7.359,7N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: São Lourenço da Serra - Município de Juquitiba
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Mata arbustiva cerrada e parcialmente desmatada.
 SOLO: Latossolo avermelhado

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. N15°E, 55°NW
 ATIT. DA XIST. _____
 ATIT. DO LIN. _____
 OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS
 Rochas bandadas com faixas mais xistosas e micáceas a alternar com outras mais compactas e quartzosas. Rochas silicosas intemperizadas ocorrem estiradas e estratificadas segundo a xistosidade daquelas.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA
 Ectinito
 CLASSE
 Metamórfica (epi)
 Metamorfismo regional

CADERN. 03 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NE 176

ALTIT. 840 LOCALIZAÇÃO MC.45/307,65E-7.359,5N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Lavras - Município de Juquitiba
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Parcialmente desmatada
 SOLO: Latossolo marrom escuro

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. _____
 ATIT. DA XIST. N10°W, vertical
 ATIT. DO LIN. _____
 OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS
 Algumas faixas, raras, constituem autêntico neosso ma devido à presença de quartzo e feldspato, enquanto as faixas mais micáceas e grosseiras ocorrem com frequentes pontuações feldspáticas segundo a xistosidade. Os encraves silicosos alterados, de coloração amarelada, estão presentes.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui/Complexo Gnáissico Migmatítico

ROCHA
 Ectinito metassomático
 CLASSE
 Metamórfica/Metasomática
 Metamorfismo regional

CADERN. 03 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NE 177

ALTIT. 780 LOCALIZAÇÃO MC.45/309,0E-7.360,85N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Mina de Ouro - Município de Juquitiba
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Desmatada
 SOLO: Latossolo marrom avermelhado

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. N5°E, 50°NW
 ATIT. DA XIST. _____
 ATIT. DO LIN. _____
 OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS
 Predomina uma rocha xistosa contendo sericita, quartzo, possível biotita (?) e a presença bem evidente de concentrações feldspáticas alinhadas segundo a xistosidade.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui/Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA
 Ectinito metassomático
 CLASSE
 Metamórfica/Metasomática
 Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-071

PREF AT C/C. 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
03						178
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
800	MC.45/321,5E-7.368,7N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Jacequava - Município de Juquitiba					
	RELÉVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Desmatada					
	SOLO: Latossolo argiloso marrom amarelado					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha compacta, arroxeadada, de granulação fina, bem fraturada. Ocorre constituída por quartzo fino e concentrações micáceas, que lhe dão aspecto mosqueado. É rica em turmalina.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
	ROCHA Ectnito					
CLASSE Metamórfica (epi) Metamorfismo regional						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
03						179
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
780	MC.45/320,15E-7.364,35N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Lagoa Grande - Município de Juquitiba					
	RELÉVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Desmatada					
	SOLO: Latossolo avermelhado					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha xistosa, fina, avermelhada com leitos intercalados de quartzo fino. Não tem feldspatização. As faixas mais micáceas, possivelmente sericíticas, mostram grande desenvolvimento de clivagem de crenulação. Parece um quartzo-xisto.					
	UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas cataclásticas					
	ROCHA Filonito					
CLASSE Metamórfica Metamorfismo dinâmico						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
03						180
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
680	MC.45/299,2E-7.356,6N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Palmeirinha - Município de Juquitiba					
	RELÉVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Parcialmente desmatada					
	SOLO: Latossolo argilo-siltoso avermelhado claro					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha bandada, rica em biotita, quartzo e com os feldspatos às vezes porfiroblásticos estirados e regra geral partidos. Esta rocha embrechítica passa para leste a filonitos.					
	UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas cataclásticas					
	ROCHA Milonito-gnaisse					
CLASSE Metamórfica Metamorfismo dinâmico						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-072

PREP. AT C/G. 1558

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 181
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 760	LOCALIZAÇÃO MC.45/300,8E-7.354,2N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Vargem - Município de Juquitiba

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Latossolo marrom e talus

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. N15° E, 79° NW

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, fina, silicosa, de coloração cinza, contendo entre suas plaquetas, segundo a lineação, verdadeiros ocelos de sílica.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas cataclásticas

ROCHA
Filonito

CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo dinâmico

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 182
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 740	LOCALIZAÇÃO MC.45/299,15E-7.349,8N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Jacuba - Município de Juquitiba

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea, localmente cerrada

SOLO: Latossolo marrom avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N55° E, vertical

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea, intemperizada e arroxeadada com pontuações esbranquiçadas. Contém quartzo, feldspato e biotita. Apresenta grande encrave de rocha metassedimentar boudinada (calcofels), cuja xistosidade é a acima citada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA
Migmatito pseudo-oftalmítico

CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 183
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 05	LOCALIZAÇÃO MC.45/371,1E-7.345,0N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro do Botelho (Guarujá) - Município de Guarujá

RELEVO: Colinoso reliquiar

VEGETAÇÃO: Praticamente inexistente

SOLO: Litossolo e depósito taloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N45° W, sub-vertical

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea com xistosidade evidenciada na proximidade do contato com os biotita-gnaisses, nos quais é intrusiva. Além do quartzo, biotita e minerais de pirita e/ou calcopirita, a rocha é essencialmente constituída por k-feldspato avermelhado, regra geral arredondado, fora do contato.

UNIDADE ESTRAT. Maciço Granítico de Guarujá-Santos

ROCHA
Biotita-granito porfiroblástico

CLASSE
Plutônica ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-073

PREF. AT C/C. 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
03						184

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
53	MC.45/373,0E-7.346,8N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro Maluf (Guarujá) - Município de Guarujá

RELÉVO: Colinoso reliquiar

VEGETAÇÃO: Desprovido de vegetação a não ser herbácea

SOLO: Litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N70° - 80° E,

55° - 65° SE

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de xistosidade bem patente, onde as faixas mais representativas são constituídas por quartzo, porfiroblastos de k-feldspato e biotita. Estas alternam com outras onde predomina a biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Biotita-gnaiss porfiroblástico

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
03						185

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
60	MC.45/373,9E-7.347,5N	025	

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Elevação a norte do morro Stefano (Guarujá) - Município de Guarujá

RELÉVO: Colino-montanhoso reliquiar

VEGETAÇÃO: Desmatada localmente e arbórea cerrada em redor

SOLO: Latossolo argilo-arenoso roxo avermelhado e/ou talus.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. E-W, 45° S

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bem granitizada mas bandada. São frequentes os fenoblastos de k-feldspato nas faixas mais neossomáticas. Nalgumas das faixas mais ricas em biotita e/ou anfibólio, pouco dominantes, também há quartzo e feldspato. Há diques de rocha básica concorrentes com a xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Biotita-gnaiss porfiroblástico

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
03						186

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
100	MC.45/378,75E-7.347,35N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ponta Grossa - Município de Guarujá

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Litossolo e talus.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N50° E, vertical

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granitóide com predomínio da feição homogênea rica em neossoma. Este contém raramente porfiroblastos de até 10 cm de diâmetro. A biotita ocorre às vezes concentrada, outras vezes, na maioria, dispersa. A estrutura nebulítica é frequente, mas também existe a estromática.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Anatexito Biotita-gnaiss granitóide

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-074

PREF. AT C/C. 1558

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 187
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 05	LOCALIZAÇÃO MC.45/379,65E-7.348,35N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Ilha do Mar Casado - Município de Guarujá
 RELÉVO: Colinoso suave
 VEGETAÇÃO: Inexistente
 SOLO: Litossolo e latossolo pouco espesso

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. N60°E, sub-
 ATIT. DO LIM. vertical
 OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha homogênea de composição granitóide, com estruturas nebulítica, dobrada e ptigmática, que se apresentam regra geral orientadas fluxuralmente. A granulação é média, embora ocorram porfiroblastos de K-feldspato de até 5 cm de diâmetro. A biotita é o máfico mais importante.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA
 ROCHA Anatexito
 CLASSE Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 188
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 10	LOCALIZAÇÃO MC.45/380,35E-7.351,8N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Próximo do rio e praia Perequê - Município de Guarujá
 RELÉVO: Colinoso reliquiar
 VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada
 SOLO: Latossolo argilo-arenoso marrom avermelhado

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIM. -----
 OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha granitóide homogênea, com desenvolvimento de fenoblastos de k-feldspato em certos locais. A estrutura nebulítica é a mais expressiva. Também se observam dobras ptigmáticas.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA
 ROCHA Anatexito
 CLASSE Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA XXXXX Modal 2810/LM/77	PETROGR. 2075/LM/76	NE 189
------------	----------	-----------	---------	--------------------------------	---------------------	--------

ALTIT. 00	LOCALIZAÇÃO MC.45/398,05E-7.367,3N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Praia de São Lourenço (Morro São Lourenço) - Município de Santos
 RELÉVO: Colinoso suave reliquiar
 VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada, salvo nas lages
 SOLO: Regra geral litossolo, salvo casos raros em que ocorre latossolo.

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIM. -----
 OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha compacta e grosseira com predomínio de grandes fenocristais de feldspato. Contém ainda biotita, algum quartzo, opacos, anfibólio e/ou piroxênio. Passa gradualmente a termos mais ácidos e localmente orientados, nalguns casos por tectonização, parecendo milonito-gnaisses.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Bertioiga

LITOLÓGICA
 ROCHA Enstatita-quartzo-monzonito
 CLASSE Metamórfica(cata)
Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-075

PREF. AT C/C. 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
03					2075/LM/76	190

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
00	MC.45/393,5E-7.364,55N		

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Morro da Enseada - Município de Santos
 RELÉVO: Colinoso reliquiar
 VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada salvo nas lajes aflorantes
 SOLO: Latossolo e/ou litossolo associado a talus

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. N70°E, 70°SE
 ATIT. DO LIN. -----
 OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha orientada, de natureza da do afloramento anterior, embora mais acidificada e retrometamorfizada. Contém plagioclásio, ortoclásio, microclínio e quartzo em abundância. Granulitos ácidos, de coloração rosada se associam de modo insensível (?).
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Bertiooga

ROCHA
Hornblenda-granito cataclástico
LITOLOGIA
 CLASSE
Metamórfica(cata) Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
03						191

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
05	MC.45/384,05E-7.362,1N		

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Bertiooga - Município de Santos
 RELÉVO: Colinoso reliquiar
 VEGETAÇÃO: Desmatada ou inexistente
 SOLO: Litossolo e/ou talus

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIN. N70°E, 65°SE
 OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha granítica porfiroblástica com quartzo, anfíbio e biotita, além dos fenoblastos de k-feldspato. Associa-se a outra rocha granítica avermelhada com alguma biotita, muito quartzo e feldspato de dois tipos, evidenciando efeitos cataclásticos.
 UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas cataclásticas

ROCHA
Embrechito facoidal cataclástico
LITOLOGIA
 CLASSE
Metamórfica Metamorfismo dinâmico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
03						192

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
05	MC.45/383,65E-7.360,65N		

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Extremo da ilha de Santo Amaro à balsa para Bertiooga - Município de Guarujá
 RELÉVO: Colinoso reliquiar
 VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada
 SOLO: Talus e/ou litossolo

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIN. N55°E, 60°SE
 OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha porfiroblástica fortemente tectonizada e orientada. Seus feldspatos de até 2 cm de comprimento ocorrem partidos e estirados por efeito do falhamento de Bertiooga. Esta rocha cataclástica parece ter-se originado a partir de anatexitos porfiroblásticos ou granitos porfiroblásticos.
 UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas cataclásticas

ROCHA
Milonito-gnaisse
LITOLOGIA
 CLASSE
Metamórfica Metamorfismo dinâmico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-076

PREF. AT

C/G. 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
03						193

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
100	MC.45/380,35E-7.356,5N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Buracão - Município de Guarujá

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Talus grosseiro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGICA

ROCHA

Metagabro

CLASSE

Ortometamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrem rochas gabróicas, às vezes frescas, com grandes fenoblastos de anfibólio, cortadas segundo direções diversas por uma rocha pegmatóide com quartzo, k-feldspato bem desenvolvido e alguma biotita. Salvo raros blocos de gabros, o resto ocorre muito tectonizado, evidenciando área de falhamento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
03						194

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
00	MC.45/380,0E-7.353,7N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Praia de Perequê - Município de Guarujá

RELÉVO: Colinoso reliquiar

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Litossolo e depósitos talosos

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N70°E, 75°SE

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGICA

ROCHA

Anatexito

CLASSE

Metamórfica
Metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea mostrando núcleos mais ricos em biotita e anfibólio, embora granitizados. Iguais faixas interrompidas orientam-se segundo a xistosidade local e regional. Na massa leucocrática, a dominante, há desenvolvimento de k-feldspatos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
03						195

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
00	MC.45/383,23E-7.357,15N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Praia dos Pinheiros - Município de Guarujá

RELÉVO: Colino-montanhoso abrupto sobre o mar

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Predomina o talus

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N60°E, 55°SE

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGICA

ROCHA

Biotita-gnaisse cataclástico

CLASSE

Metamórfica
Metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

As mesmas considerações que para o afloramento 194. Em certos locais, quando em amostras de mão, parece um verdadeiro biotita-gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-077

PREF. AT C/C. 1558

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 196
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 70	LOCALIZAÇÃO MC.45/381,3E-7.357,8N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOponímIA: Buracão - Município de Guarujá

RELÉVO: Colino-montanhoso reliquiar

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Depósitos talosos

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. N50°E, 55°SE

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea, de natureza granítica, contendo porfiroclastos de k-feldspato, ocorre em contato com outra bem bandada, cujos fenoclastos se observam partidos e estirados formando às vezes autêntico rosário.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas cataclásticas

LITOLÓGICA

ROCHA Milonito-gnaiss

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo dinâmico

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 197
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 05	LOCALIZAÇÃO MC.45/378,85E-7.355,75N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOponímIA: Entre Buracão e Sítio do Pinhão - Município de Guarujá

RELÉVO: Colinoso reliquiar

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Depósitos talosos

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. N40°E, 45°SE

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea bandada, porfiroclástica, cujos porfiroclastos de k-feldspato presentes ocorrem geralmente partidos e em que sua dimensão pode ultrapassar 2 cm de comprimento.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas cataclásticas

LITOLÓGICA

ROCHA Milonito-gnaiss

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo dinâmico

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 2075/LM/76	NE 198
------------	----------	-----------	---------	---------	---------------------	--------

ALTIT. 20	LOCALIZAÇÃO MC.45/377,3E-7.352,9N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOponímIA: Entre a praia de Perequê e o canal de Berttioga - Município de Guarujá

RELÉVO: Colinoso reliquiar

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada localmente

SOLO: Latossolo avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N60°E, 80°SE

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bandada com quartzo, feldspato às vezes desenvolvido, biotita e anfibólio. Contém, concordantemente, grandes faixas de rochas contendo quartzo, feldspato, diopsídio, granada, biotita, etc, de coloração cinza (biotita-hornblenda-gnaiss).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-gnaiss

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-078

PREF. AT	C/C. 1558
-------------	--------------

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 199
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----------

ALTIT. 30	LOCALIZAÇÃO MC.45/369,85E-7.344,05N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	--	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Morro de Icanhama - Município de Guarujá

RELÉVO: Colinoso reliquiar

VEGETAÇÃO: Mata arbórea, localmente desmatada

SOLO: Latossolo associado a depósitos talosos

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea, às vezes orientada, com quartzo, fenoblastos de até 3-5 cm de comprimento de k-feldspato avermelhado e biotita. Aqueles, às vezes, são retangulares, outras vezes arredondados. É intrusiva nos biotita-gnaisses e anateixitos, irrepresenta veis localmente, tendo sido gerada por diatexis ou palingênese.

UNIDADE ESTRAT.
Maciço Granítico de Guarujá-Santos

LITOLÓGICA

ROCHA
Biotita-hornblenda-granito porfiroblástico

CLASSE
Plutônica ácida

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 200
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----------

ALTIT. 00	LOCALIZAÇÃO MC.45/368,75E-7.342,95N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	--	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Morro do Pinto junto a praia de Guaiuba - Município de Guarujá

RELÉVO: Colinoso abrupto sobre o mar

VEGETAÇÃO: Localmente inexistente

SOLO: Litossolo e depósito taloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cortada por veios aplíticos e pegmatóides, onde estão ainda preservados grandes enclaves quartzodioríticos e outros paleossomas fracamente remobilizados e feldspatizados.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA
Migmatito heterogêneo

CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN. 04	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 201
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----------

ALTIT. 30	LOCALIZAÇÃO MC.45/380,7E-7.359,9N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Morro do Caimbura - Município de Santos

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Latossolo marrom avermelhado e talus

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST N70°W a E-W

ATIT. DO LIN. 40°NW a N

OUTROS: Fraturamentos principais: N50°E, 25°SE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bem orientada, embora litologicamente homogênea, contendo grandes porfiroblastos de k-feldspato de até 3-4 cm de comprimento numa matriz rica em quartzo, feldspato, biotita e algum anfibólio.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA
Embrechito facoidal

CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-079

PREF. AT 1558

CADERN. 04	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 202
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 20	LOCALIZAÇÃO MC.45/379,6E-7.358,5N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro de Caibura - Município de Santos

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Latossolo avermelhado à marrom e talus

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: fraturamento: E-W, 70°N

ROCHA

Embrechito facoidal

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica
Metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

As mesmas considerações que para o afloramento anterior. Há contudo maior predomínio de biotita e grande perturbação da xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

CADERN. 04	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 203
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 40	LOCALIZAÇÃO MC.45/377,6E-7.357,7N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Elevação entre o morro do Caieté e o morro de Caibura - Município de Santos

RELÉVO: Colinoso abrupto

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Depósito taloso predominante

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N50°E, 55°-75°SE

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: fraturamentos: E-W, 50°-70°N; N25°W, vertical

ROCHA

Embrechito facoidal

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica
Metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semelhante à do afloramento 201. Apresenta, contudo, mineralização em molibdenita nas faixas mais ricas em biotita e anfibólio. Apresenta também certas faixas bem avermelhadas devido a grande presença de k-feldspato avermelhado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

CADERN. 04	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 204
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 80	LOCALIZAÇÃO MC.45/375,75E-7.356,6N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro do Caieté - Município de Santos

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Depósito taloso predominante

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N70°E, 50°SE

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: fraturamento: N80°W, sub-vertical

ROCHA

Embrechito facoidal

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica
Metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com fenoblastos de k-feldspato de até 3-5 cm de comprimento estirados segundo a xistosidade. Injeta grande xenólito melanocrata rico em biotita e anfibólio (anfibolito). Este enclave anfibolítico é cortado pelo ofalmito e por diques e veios de quartzo e calcita contendo, às vezes, pirita e/ou calcopirita e grandes placas de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-080

PREF. AT 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
04						205

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
30	MC.45/373,05E-7.356,4N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Cabuçu - Município de Santos

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Latossolo marrom escuro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N65°E,45°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha orientada com fraco desenvolvimento de feno-blastos de k-feldspato. Há predomínio de k-feldspato avermelhado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito pseudo-oftalmítico

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
04						206

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
10	MC.45/370,0E-7.355,8N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro do Gabriel - Município de Santos

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Latossolo marrom escuro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N75°E,20°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

As mesmas considerações que para o afloramento 201.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLOGIA

ROCHA Embrechito facoidal

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
04						207

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
40	MC.45/364,4E-7.357,6N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra do Quilombo - Município de Santos

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Talus

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50°E,75°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação fina a média, muito xistosa, onde os minerais, inclusive o feldspato, ocorrem bem estirados e de pequena dimensão. Parece tratar-se de rocha fortemente tectonizada pelo prolongamento do falhamento de Freires.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas cataclásticas

LITOLOGIA

ROCHA Milonito-gnaisse(?)

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo dinâmico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-081

PREF. AT C/C. 1558

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
04					2075/LM/76	208

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
20	MC.45/364,5E-7.352,1N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Monte Serrat (Santos) - Município de Santos

RELÉVO: Colinoso reliquiar

VEGETAÇÃO: Praticamente inexistente devido às lajes abruptas

SOLO: Litossolo e talus

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N55°75'W, sub-

ATIT. DA XIST. vert.

ATIT. DO LIM. vert.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha relativamente escura, heterogênea e bem bandeada. Sua granulação é regra geral fina. Contém faixas paleossomáticas ricas em biotita. Localmente este migmatito desenvolve fenoblastos de k-feldspato bem orientados, originando um oftalmito não representativo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA Hornblenda-biotita-gnaisse

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
04						209

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
10	MC.45/361,5E-7.352,25N	017	

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro da Penha (Santos) - Município de São Vicente

RELÉVO: Colinoso reliquiar

VEGETAÇÃO: Inexistente

SOLO: Litossolo e talus

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. N60°E, sub-vert.

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, embora litologicamente homogênea. Seus k-feldspatos estão bem estirados segundo o liameamento citado. Este afloramento mostra a particularidade de apresentar granada, o que aliado ao fato de estar numa mancha de biotita-granito porfiroblástico se deve a efeitos tectônicos.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas cataclásticas

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-hornblenda-granito gnáissico cataclástico

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo dinâmico

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
04					2796/LM/77	210

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
10	MC.45/362,55E-7.349,6N	008;014	

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro de Santa Terezinha (Santos) - Município de Santos

RELÉVO: Colinoso abrupto (reliquiar)

VEGETAÇÃO: Inexistente ou localmente desenvolvida

SOLO: Litossolo predominante

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: Dique de diabásio: N30°E, 55°SE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea, de coloração rosada e granulação média. É cortada por veios pegmatíticos com muscovita e por grande dique de diabásio de cerca de 5 m de espessura.

UNIDADE ESTRAT. Maciço Granítico de Itanaré-Santos/Jurássico-Terciário: Intrusivas básicas

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-granito Diabásio

CLASSE Plutônica ácida
Magmática básica (hipoabissal)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-082

REF. AT C/C. 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
04						211

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
40	MC.45/361,05E-7.350,15N	015;016	

TOPONÍMIA: Morro do Cutupé (Santos) - Município de Santos

RELÉVO: Colinoso abrupto (reliquiar)

VEGETAÇÃO: Inexistente ou pouco desenvolvida localmente

SOLO: Litossolo e talus

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

Predomina esta rocha homogênea com biotita e algum anfibólio, de coloração cinza-avermelhada, com grandes fenoblastos de k-feldspato arredondados e retangulares, bem como quartzo. É cortada pelo granito de granulação média rosada do afloramento anterior (granito de Santos).

UNIDADE ESTRAT. Maciço Granítico de Guarujá-Santos

ROCHA

Biotita-hornblenda granito porfiroblástico

CLASSE

Plutônica ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
04						212

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
10	MC.45/356,8E-7.344,95N		

TOPONÍMIA: Morro Xixova (Praia Grande) - Município de Praia Grande

RELÉVO: Colinoso reliquiar

VEGETAÇÃO: Mata arbórea, nem sempre cerrada, fora das lajes

SOLO: Litossolo e depósitos talosos

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30°E, 50°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Atitude do dique de diabásio: N50°E, sub-vertical

Rocha heterogênea, bandeada com faixas ricas em biotita e quartzo a alternar com as neossomáticas. Localmente há passagens a ofalmitos devido ao aparecimento de porfiroblastos de k-feldspato. Dique de diabásio e veios pegmatíticos e aplíticos cortam este migmatito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico/Jurássico-Terciário: Intrusivas básicas

ROCHA

Epibolito ofthalmítico

Diabásio

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional

Magnética básica (Hipoabissal)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
04						213

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
30	MC.45/358,7E-7.347,3N	013;018	

TOPONÍMIA: Morro da Prainha (Praia Grande) - Município de Praia Grande

RELÉVO: Colinoso abrupto (reliquiar)

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Depósitos talosos predominantes

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

Rocha semelhante à do afloramento 211 mostrando-se, no entanto, mais grosseira, pois seus k-feldspatos arredondados chegam a 5 cm de diâmetro. Este granito é intrusivo nos migmatitos do embasamento os quais chegam a constituir encraves. É cortado, contudo, por diques de diabásio e pegmatitos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Biotita-hornblenda granito porfiroblástico

CLASSE

Plutônica ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-083

PREF. AT C/C. 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
04					2075/LM/76	214

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
05	MC.45/365,4E-7.344,25N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Ilha das Palmas - Município de Guarujá

RELÉVO: Colinoso reliquiar

VEGETAÇÃO: Inexistente

SOLO: Litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea grosseira com grandes fenoblastos de k-feldspato arredondados e paralelepípedicos avermelhados. Contém encraves de migmatitos e rochas mesocratas de composição quartzodiorítica provável que resistiram à homogeneização. Junto dos xenólitos de hornblenda-biotita-gnaiss a rocha é orientada e menos feldspatizada.

UNIDADE ESTRAT. Maciço Granítico de Guarujá-Santos

ROCHA

Biotita-hornblenda granito porfiroblástico

CLASSE

Plutônica ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
04						215

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
05	MC.45/366,55E-7.345,45N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Praia do Gões - Município de Guarujá

RELÉVO: Colinoso abrupto sobre o mar

VEGETAÇÃO: Inexistente

SOLO: Litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Considerações semelhantes às do afloramento anterior. Contudo os encraves aqui são raros. É, no entanto, expressiva uma fácies cinza fracamente feldspatizada, de composição quase granítica e granulção média, que mobilizada durante a gênese do granito, não foi totalmente homogeneizada.

UNIDADE ESTRAT. Maciço Granítico de Guarujá-Santos

ROCHA

Biotita-hornblenda granito porfiroblástico

CLASSE

Plutônica ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
04						216

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
60	MC.45/367,5E-7.365,5N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Quilombo - Município de Cubatão

RELÉVO: Montanhoso escarpado

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Talus

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

É uma rocha de granulometria média, cinza, sem fenoblastos em evidência, com xistosidade incipiente denotando o tipo biotita-gnaiss, com quartzo, feldspato e biotita, intrudida por veios de granito leucocrata. Mostra encraves bem mais básicos que sua composição granodiorítica provável.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Anatexito

CLASSE

Metamórfica
Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-084

PREF. AT C/C. 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
04						217

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
20	MC.45/364,9E-7.363,1N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Quilombo (base da serra do Morrão) - Município de Cubatão

RELÉVO: Montanhoso escarpado

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Talus predominante

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

É uma rocha bastante homogênea, de estrutura nebulítica, onde predominam as feições quartzo-feldspáticas, as quais são mais grosseiras e resistentes ao intemperismo. Sua granulação é média. É semelhante aos anatexitos da ilha de Santo Amaro.

ROCHA

Anatexito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica
Metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
04					2796/LM/77	218

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
10	MC.45/363,7E-7.361,4N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Serra do Morrão - Município de Cubatão

RELÉVO: Montanhoso escarpado

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Talus predominante

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea, de granulometria média, branco-rosada, com feldspato, quartzo e raros máficos (anfíbólio e biotita). Este granito do Morrão, intrusivo no embasamento migmatítico (oftalmitos), é semelhante ao granito de Santos.

ROCHA

Biotita-granito

LITOLÓGICA

CLASSE

Plutônica ácida

UNIDADE ESTRAT. Maciço Granítico do Morrão

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
04					2075/LM/76	219

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
30	MC.45/357,0E-7.361,1N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Leste da Union Carbide - Município de Cubatão

RELÉVO: Colinoso reliquiar

VEGETAÇÃO: Arbustiva a arbórea pouco cerrada

SOLO: Talus e latossolo roxo-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. N55°E, 75°NW

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa e silicificada por efeitos tectônicos do falhamento do Cubatão. Os cristais esmagados formam pequenas pontuações brancas numa matriz cinza alinhadas segundo o lineamento da rocha. Parece ter resultado da tectonização de rochas granitoides pré-existentes.

ROCHA

Protomilonito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica
Metamorfismo dinâmico

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas cataclásticas



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-085

PREF. AT C/C. 1558

CADERN. 04	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 220
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 20	LOCALIZAÇÃO MC.45/356,55E-7.358,75N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Sudeste da Carbocloro S.A. (Rhodia) - Município de Cubatão

RELÉVO: Colinoso reliquiar

VEGETAÇÃO: Arbustiva e quase destruída pela poluição química

SOLO: Talus e latossolo marrom escuro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. N45° E, sub-vert.

OUTROS: -----

ROCHA

Blastomilonito
Milonito-gnaisse

LITOLÓGICA

CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo dinâmico

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha nitidamente silicificada com neocrystalização evidente, onde os clastos recristalizados raramente passam os 0,5 cm de diâmetro, quase sempre estirados segundo o lineamento. Às vezes parecem anatexitos ou biotita-gnaisses.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas cataclásticas

CADERN. 04	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 221
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 760	LOCALIZAÇÃO MC.45/376,5E-7.365,75N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Freires - Município de Mogi das Cruzes

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Desmatada e substituída por eucaliptos

SOLO: Latossolo marrom amarelado e depósitos talosos

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. N40°-50° E₂
85° SE

OUTROS: -----

ROCHA

Milonito-gnaisse(?)

LITOLÓGICA

CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo dinâmico

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bandeada, muito esmagada e silicificada por efeitos tectônicos, passando lateralmente a rochas menos catacladas.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas cataclásticas

CADERN. 04	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 222
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 910	LOCALIZAÇÃO MC.45/374,9E-7.369,25N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Pouso Frio - Município de Mogi das Cruzes

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Desmatada, atualmente ocupada por eucaliptos

SOLO: Latossolo marrom amarelado e depósitos talosos

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: fraturamento:
N30° E, 70° SE

ROCHA

Anatexito

LITOLÓGICA

CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de composição quase granítica, homogênea, de granulometria média e coloração cinza. Suas lajes mostram-se com estruturas nebulíticas e microdobras apresentando perfeita evolução no sentido granítico.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-086

PREF. AT C/C. 1558

CADERN. 04	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 223
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 730	LOCALIZAÇÃO MC.45/378,7E-7.368,6N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Sertão dos Freires (ribeirão Franco) - Município de Mogi das Cruzes
 RELÉVO: Montanhoso suave
 VEGETAÇÃO: Desmatada e ocupada por eucaliptos
 SOLO: Latossolo marrom amarelado

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIN. N55°E, 85°SE
 OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha bandeada, heterogênea, com efeitos tectônicos patentes. Distinguem-se contudo seus cristais de quartzo, feldspato e biotita, entre outros.
 UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas cataclásticas

LITOLÓGICA
 ROCHA: Rocha granitóide cataclástica
 CLASSE: Metamórfica
 Metamorfismo dinâmico

CADERN. 04	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 224
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 725	LOCALIZAÇÃO MC.45/380,8E-7.370,35N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Sertão dos Freires - Município de Mogi das Cruzes
 RELÉVO: Colino-montanhoso
 VEGETAÇÃO: Desmatada e reflorestada por eucaliptos
 SOLO: Latossolo marrom amarelado

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIN. N60°E, 80°SE
 OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS
 Entre as diversas rochas cataclásticas deste afloramento parece sobressair uma rocha cinza com feno clastos de menos de 0,5 cm na maior dimensão, gerados durante a tectonização e alinhados segundo o lineamento da rocha.
 UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas cataclásticas

LITOLÓGICA
 ROCHA: Milonito-gnaisse
 CLASSE: Metamórfica
 Metamorfismo dinâmico

CADERN. 04	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 225
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 780	LOCALIZAÇÃO MC.45/382,9E-7.372,8N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Jurubatuba ao Sertão dos Freires - Município de Mogi das Cruzes
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Desmatada e substituída por eucaliptos
 SOLO: Latossolo marrom amarelado

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIN. N60°E a E-W, sub-vert.
 OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS
 As lajes mostram migmatitos homogêneos que localmente parecem apresentar blastês concomitante com o tectonismo. Passam localmente também a rochas com desenvolvimento de fenoblastos, regra geral partidos por efeitos tectônicos.
 UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas cataclásticas

LITOLÓGICA
 ROCHA: Milonito-gnaisse
 CLASSE: Metamórfica
 Metamorfismo dinâmico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-087

PREF. **AT** C/C. **1558**

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
04						226
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
740	MC.45/350,1E-7.364,9N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Zanzala - Município de Santo André					
	RELEVO: Colinoso suave					
	VEGETAÇÃO: Desmatada e arbustiva					
	SOLO: Latossolo marrom					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha heterogênea com quartzo e feldspato, além de sericita, muscovita e provável biotita alterada. Há faixas bem mais feldspatizadas que outras, com que alternam. As faixas com sericita parecem constituir o paleossoma de origem metassedimentar.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico					
						TECTÓNICA
						ROCHA
						Epibolito
						LITOLÓGICA
						CLASSE
						Metamórfica Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
04						227
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
760	MC.45/353,35E-7.366,8N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Zanzala (reservatório do rio Pequeno) - Município de Santo André					
	RELEVO: Colinoso suave					
	VEGETAÇÃO: Desmatada a arbustiva					
	SOLO: Latossolo marrom amarelado					
DADOS GEOLÓGICOS	As mesmas considerações que para o afloramento anterior.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico					
						TECTÓNICA
						ROCHA
						Epibolito
						LITOLÓGICA
						CLASSE
						Metamórfica Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
04						228
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
740	MC.45/353,2E-7.368,1N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Zanzala (reservatório do rio Pequeno) - Município de Santo André					
	RELEVO: Colinoso suave					
	VEGETAÇÃO: Desmatada					
	SOLO: Latossolo marrom amarelado					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha bandeada e xistosa constituída principalmente por sericita, quartzo e até alguma muscovita. Contém intercalações de rochas silicosas de natureza calcossilicatada. Também foram vistas duas pequenas faixas feldspatizadas.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
						TECTÓNICA
						ROCHA
						Sericita-quartzo-xisto
						LITOLÓGICA
						CLASSE
						Metamórfica (epi) Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-088

PREF. AT C/C. 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
04						229

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740	MC.45/350,75E-7.361,1N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Serra do Cubatão - Município de Santo André

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Latossolo cinza marrom

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. N70°E, 80°SE

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha heterogênea, de granulação fina à grosseira, onde se evidenciam efeitos cataclásticos. A rocha é bem xistosa e apresenta grande crescimento de cristais de quartzo e feldspato. Este quando ocorre bem desenvolvido, aparece partido. Há pequenos leitos de quartzo de origem sedimentar. Quartzo em veios existe.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas cataclásticas

ROCHA

Milonito-gnaisse
Epibolito cataclástico

LITOLÓGICA

CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo dinâmico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
04						230

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760	MC.45/349,3E-7.365,5N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Córrego do sítio Pequeno (Zanzala) - Município de Santo André

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Mata arbustiva a arbórea

SOLO: Latossolo marrom avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha heterogênea com faixas bem feldspatizadas a alternar com outras onde persiste a sericita mostrando clivagem de crenulação, com rara feldspatização. Há também núcleos estirados de rochas silicosas calcossilicatadas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGICA

CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
04						231

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760	MC.45/347,1E-7.365,45N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Reservatório do rio Pequeno - Município de Ribeirão Pires

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Latossolo marrom escuro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

As mesmas considerações que para o afloramento anterior.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGICA

CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-089

PREF. AT 1558 C/C.

CADERN. 04	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 232
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 760	LOCALIZAÇÃO MC.45/347,3E-7.367,3N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Reservatório do rio Pequeno - Município de Ribeirão Pires

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Mata cerrada, localmente arborea

SOLO: Latossolo marrom amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N55°E, 85°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha heterogênea contendo faixas mais ricas em sericita e quartzo (sericita-quartzo-xisto) a alternarem com lentes quartzíticas e calcossilicatadas ou ainda rochas siltosas e arcoseanas. Parecem existir também rochas básicas interestratificadas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Ectinito

CLASSE Metamórfica (epi) Metamorfismo regional

CADERN. 04	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 233
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 780	LOCALIZAÇÃO MC.45/371,35E-7.372,7N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Quatinga - Município de Ribeirão Pires

RELÉVO: Montanhoso suave

VEGETAÇÃO: Mata arborea cerrada

SOLO: Latossolo marrom avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40-50°E, 70NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica homogênea, muito orientada, mostrando alinhamento da biotita, quartzo e feldspato. A granulação é fina e está intensamente fraturada segundo a orientação do lineamento. Esta rocha corresponde à bordadura do granito de Taiapuêba junto do falhamento do Cubatão.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas cataclásticas

LITOLÓGICA

ROCHA Rocha granítica cataclástica Milonito-gnaiss

CLASSE Metamórfica Metamorfismo dinâmico

CADERN. 04	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 234
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 870	LOCALIZAÇÃO MC.45/369,55E-7.371,5N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Taquaraçú - Município de Ribeirão Pires

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arborea cerrada nas imediações

SOLO: Depósitos talosos

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N35°E, 80°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa avermelhada com predomínio de quartzo. Engloba grande pacote de quartzito de 10-20 m (de espessura), de grã fina, branco e compacto. As sociam-se-lhes também rochas com anfibólio e quartzo entre outros minerais. Os efeitos tectônicos são bem evidentes em rochas filoníticas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui/Cambro-Ordoviciano: Rochas cataclásticas

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzito-xisto Quartzito Metabasito Filonito

CLASSE Metamórfica (epi) Metamorfismo regional e dinâmico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-090

PREF. AT C/C. 1558

CADERN. 04 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NE 235

ALTIT. 880 LOCALIZAÇÃO MC.45/368,3E-7.370,25N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Paranapiacaba - Município de Ribeirão Pires
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada
 SOLO: Depósitos talosos

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. ---
 ATIT. DA XIST. N45° E, sub-vert.
 ATIT. DO LIN. ---
 OUTROS: ---

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha roxo-avermelhada constituída por quartzo. En-
 globa um pacote de quartzito branco, de cerca de
 0,5 m de espessura, o qual passa gradualmente ao
 quartzo-xisto.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA
 Quartzo-xisto
 LITOLÓGICA
 CLASSE
 Metamórfica (epi)
 Metamorfismo re-
 gional

CADERN. 04 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NE 236

ALTIT. 820 LOCALIZAÇÃO MC.45/367,3E-7.370,1N CADASTRO OCORR. ILUSTR. 2075/LM/76

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Paranapiacaba - Município de Ribeirão Pires
 RELÉVO: Colino-montanhoso
 VEGETAÇÃO: Localmente desmatada
 SOLO: Depósitos talosos

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. ---
 ATIT. DA XIST. N50° E, 65° NW
 ATIT. DO LIN. ---
 OUTROS: ---

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha bandeada com quartzo estirado a alternar com
 leitos mais ricos em biotita. A rocha é, regra ge-
 ral, englobada numa massa heterogênea de quartzo.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA
 Biotita-quartzo-
 -xisto
 LITOLÓGICA
 CLASSE
 Metamórfica (epi)
 Metamorfismo re-
 gional

CADERN. 04 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NE 237

ALTIT. 780 LOCALIZAÇÃO MC.45/366,25E-7.370,5N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Paranapiacaba - Município de Ribeirão Pires
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada
 SOLO: Latossolo avermelhado

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. ---
 ATIT. DA XIST. N65° E, 60° NW
 ATIT. DO LIN. ---
 OUTROS: ---

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha heterogênea com faixas ricas em quartzo, fel-
 dspato e biotita alterada. Há faixas silicosas de
 calcossilicatadas preservadas da migmatitização.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA
 Epibolito
 LITOLÓGICA
 CLASSE
 Metamórfica
 Metamorfismo re-
 gional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-091

PREP. AT C/C. 1558

CADERN. 04	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 238
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 780	LOCALIZAÇÃO MC.45/365,25E-7.370,9N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Ribeirão Bonito (Paranapiacaba) - Município de Ribeirão Pires

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Latossolo marrom claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N70°E,85°NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS: fraturamentos: N70°E,85°NW e N25W, 80°SW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha heterogênea, em parte fresca, bandeada, com paleossoma constituído por biotita e neossoma com quartzo e feldspato. Ocorre granada denunciando e feitos cataclásticos. Entre as faixas migmatitizadas ocorrem lentes silicosas boudinadas, de calcos silicatadas (calcofels).

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-biotita -gnaisse

CLASSE: Metamórfica
Metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

CADERN. 04	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 239
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 780	LOCALIZAÇÃO MC.45/363,3E-7.370,7N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Norte da serra do Mogi - Município de Ribeirão Pires

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Latossolo marrom avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N70°E,70°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha heterogênea como a do afloramento anterior, mas intemperizada, apresentando concentrações de feldspato caulinizado e quartzo orientados segundo a xistosidade. Há pouca frequência de encraves calcossilicatados.

LITOLOGIA

ROCHA: Epibolito

CLASSE: Metamórfica
Metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

CADERN. 04	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 240
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 770	LOCALIZAÇÃO MC.45/359,4E-7.370,0N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Campo Grande - Município de Ribeirão Pires

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Latossolo marrom amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N60°E,70°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

As mesmas considerações que para o afloramento anterior, apesar de bem tectonizado.

LITOLOGIA

ROCHA: Epibolito cataclástico

CLASSE: Metamórfica
Metamorfismo dinâmico

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas cataclásticas



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-092

PREF. AT C/C. 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI
04						241

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780	MC.45/357,0E-7.372,0N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão Pires - Município de Ribeirão Pires

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Latossolo arroxeadado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica
Metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha heterogênea migmatitizada, com frequência de encraves de quartzitos, rochas silicosas (calcos-silicatadas) boudinadas e rochas metabásicas fraturadas e intemperizadas. Os pegmatitos cortam as estruturas.

UNIDADE ESTRAT.

Complexo Gnáissico-Migmatítico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI
04						242

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
820	MC.45/361,0E-7.372,8N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Campo Grande - Município de Ribeirão Pires

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Latossolo marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Biotita-muscovita
-granito

LITOLÓGICA

CLASSE

Plutônica ácida

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea com orientação patente, constituída por quartzo, feldspato, biotita e muscovita. De granulometria média e coloração cinza mostra alguns feldspatos mais desenvolvidos, embora raramente.

UNIDADE ESTRAT.

Maciço Granítico do Rio Grande da Serra

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI
04						243

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780	MC.45/356,4E-7.370,1N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Campo Grande - Município de Ribeirão Pires

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Latossolo marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N70°E, 70°SE

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Epibolito cataclástico.

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica
Metamorfismo dinâmico

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha heterogênea migmatitizada com paleossoma de biotita contendo encraves de rochas silicosas (calcofels). Há faixas alternantes de rochas bem catacladas.

UNIDADE ESTRAT.

Cambro-Ordoviciano: Rochas cataclásticas



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-093

PREF. AT 1558 C/C.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
04						244
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
780	MC.45/354,8E-7.370,45N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Reservatório do rio Pequeno - Município de Ribeirão Pires					
	RELÉVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada					
	SOLO: Latossolo marrom amarelado					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha heterogênea com faixas migmatitizadas a alter narem com outras xistosas e arcoseanas sem qualquer feldspatização. Mesmo assim a migmatitização citada não é desenvolvida como habitualmente.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico					
TECTÔNICA	ATIT. DA CAM. -----					
	ATIT. DA XIST. -----					
	ATIT. DO LIM. -----					
OUTROS: -----						
LITOLÓGICA	ROCHA Epibolito a ecti- nito metassomáti- co					
	CLASSE Metamórfica/metas- somática Metamorfismo re- gional					

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
04						245
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
780	MC.45/354,0E-7.372,1N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Ribeirão da Olaria - Município de Ribeirão Pires					
	RELÉVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada					
	SOLO: Latossolo marrom amarelado					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha heterogênea, bandeada e às vezes dobrada. Tam- bem há a presença de encraves silicosos boudinados (calcossilicatadas).					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico					
TECTÔNICA	ATIT. DA CAM. -----					
	ATIT. DA XIST. N40° E, 65° SE					
	ATIT. DO LIM. -----					
OUTROS: -----						
LITOLÓGICA	ROCHA Epibolito					
	CLASSE Metamórfica Metamorfismo re- gional					

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
04						246
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
800	MC.45/351,85E-7.371,85N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Rio Grande ou Jurubatuba - Município de San- to André					
	RELÉVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Mata arbustiva à arbórea					
	SOLO: Latossolo marrom					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha migmatítica heterogênea bem bandeada à qual passa gradualmente o granito de granulação média a li presente. A xistosidade mostra-se pertubada tal vez devido ao posicionamento deste granito.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico/Macico Granítico do Reservatório Rio Grande ou Jurubatuba					
TECTÔNICA	ATIT. DA CAM. -----					
	ATIT. DA XIST. N50° E, 15° SE					
	ATIT. DO LIM. -----					
OUTROS: -----						
LITOLÓGICA	ROCHA Epibolito Biotita-granito					
	CLASSE Metamórfica Plutônica ácida Metamorfismo re- gional					



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-094

PREF. AT 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
04						247

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760	MC.45/350,0E-7.370,5N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Caveiras - Município de Ribeirão Pires

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Latossolo marrom avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatítica heterogênea semelhante à dos afloramentos anteriores da mesma região.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Epibolito

CLASSE

Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
04						248

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC.45/347,6E-7.367,7N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Reservatório do rio Pequeno - Município de Ribeirão Pires

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Latossolo arroxeadado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N75° E, 75° SE

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

As mesmas considerações que para os afloramentos anteriores da mesma região com rochas semelhantes.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Epibolito

CLASSE

Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
04					2075/LM/76	249

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
70	MC.45/458,25E-7.388,5N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro do Benfica - Município de Caraguatatuba

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea, cerrada localmente

SOLO: Latossolo marrom e/ou talus

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N60° E, sub-vert.

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: Fraturamento principal: N15° E, sub-vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea, orientada, leucocrata e de granulação média, contendo quartzo, feldspato, biotita e granada. Mostra-se de aspecto silicificado. Nalguns pontos parece apresentar milonitização. São rochas que se originaram talvez a partir de prováveis granulitos ácidos por retrometamorfismo.

UNIDADE ESTRAT. Maciço Granítico de Caraguatatuba

ROCHA

Granito gnáissico

CLASSE

Plutônica ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-095

PREF. AT. C/G. 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
04						250
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
10	MC.45/460,75E-7.388,35N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Morro do Cantagalo - Município de Caraguatutuba RELEVO: Colinoso VEGETAÇÃO: Desmatada localmente SOLO: Latossolo areno-argiloso marrom claro					
	Rocha semelhante à do afloramento anterior, contendo, no entanto, uma pequena faixa de rocha básica concordante com a xistosidade. Dique de granito leucocrata corta esta rocha gnáissica com a mesma orientação da xistosidade.					
	UNIDADE ESTRAT. Maciço Granítico de Caraguatutuba					
	TECTÔNICA ATIT. DA CAM. N85°E, 60°NW ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIN. OUTROS:					
LITOLÓGICA ROCHA: Biotita-granito gnáissico CLASSE: Plutônica ácida						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
04					2075/IM/76	251
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
05	MC.45/462,5E-7.386,7N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Ponta do Maçaguaçu - Município de Caraguatutuba RELEVO: Colino-montanhoso VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada SOLO: Depósitos talosos					
	Rocha da mesma natureza que a do afloramento anterior, mantendo preservados grandes encraves de microquartzodiorito mesocrata, não concordantes com a xistosidade. Localmente parece ocorrer milonitização.					
	UNIDADE ESTRAT. Maciço Granítico de Caraguatutuba					
	TECTÔNICA ATIT. DA CAM. E-W, 80°S ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIN. OUTROS: fraturamento principal: E-W, 80°S					
LITOLÓGICA ROCHA: Granito gnáissico CLASSE: Plutônica ácida						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
04						252
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
60	MC.45/462,45E-7.389,95N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Sertãozinho - Município de Caraguatutuba RELEVO: Colinoso VEGETAÇÃO: Mata arbórea localmente SOLO: Latossolo marrom					
	Considerações semelhantes às do afloramento 249.					
	UNIDADE ESTRAT. Maciço Granítico de Caraguatutuba					
	TECTÔNICA ATIT. DA CAM. N75°E, 75°NW ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIN. OUTROS: fraturamento principal: N57°E, 50°NW					
LITOLÓGICA ROCHA: Biotita-granito gnáissico CLASSE: Plutônica ácida						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-096

PREF. AT C/C. 1558

CADERN. 04	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 253
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 60	LOCALIZAÇÃO MC.45/463,35E-7.391,9N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Sertãozinho - Município de Caraguatatuba

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Latossolo avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica orientada, de granulação fina à média, contendo no seu seio rocha grosseira, que parece ser posterior, onde numa matriz de biotita-granita se salientam os profiroblastos de k-feldspato bem orientados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Biotita-granito gnáissico

Biotita-gnaïsse porfiroblástico

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional

CADERN. 04	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 254
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 10	LOCALIZAÇÃO MC.45/467,55E-7.392,6N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Maçaguçu - Município de Caraguatatuba

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Latossolo marrom amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha grosseira, intemperizada, com profiroblastos de k-feldspato orientados e desenvolvidos numa mesóstasis contendo quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Biotita-gnaïsse porfiroblástico

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional

CADERN. 04	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 2075/LM/76	NE 255
------------	----------	-----------	---------	---------	---------------------	--------

ALTIT. 20	LOCALIZAÇÃO MC.45/470,2E-7.393,2N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda da Mococa - Município de Caraguatatuba

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea localmente

SOLO: Latossolo arenoso marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N60°E, 70°NW

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha grosseira, de coloração cinza, com profiroblastos de k-feldspato branco-rosa orientados no seio duma mesóstasis composta de quartzo, feldspato e biotita. Aqueles k-feldspatos raramente ultrapassam 1-2 cm de comprimento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Embrechito facoidal

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-097

PREF. AT 1558 C/C.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
04						256

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
05	MC.45/471,7E-7.392,4N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudoeste da serra da Caçandoca - Município de Ubatuba

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata parcialmente desmatada

SOLO: Latossolo marrom avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Predomina a rocha orientada, microdobrada, com desenvolvimento de porfiroblastos de k-feldspato. Sua gênese ocorreu penetrando o granito gnaisse que se associa a verdadeiros anatexitos também anteriores a aqueles.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-gnaisse porfiroblástico

CLASSE Metamórfica Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
04						257

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
20	MC.45/474,2E-7.394,5N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda do rio da Prata - Município de Ubatuba

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Latossolo marrom avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea, embora bem orientada, intemperizada com grande desenvolvimento de k-feldspatos, conforme já referido atrás para afloramentos semelhantes.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-gnaisse porfiroblástico

CLASSE Metamórfica Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
04						258

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
00	MC.45/477,45E-7.395,0N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Praia da ponta do Pulso - Município de Ubatuba

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Talus

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80° 60' SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fraturamento principal: N50° E, sub-vertical

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha grosseira orientada não rehomogeneizou totalmente o granito gnáissico do embasamento, pelo que este persiste sob a forma de encraves ou núcleos injetados por aquele.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-gnaisse porfiroblástico

CLASSE Metamórfica Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-098

PREF. AT C/C. 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI
04						259

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
40	MC.45/474,25E-7.397,75N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Araribá - Município de Ubatuba

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata localmente destruída

SOLO: Latossolo avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N85°W, 60°SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

As mesmas considerações que para o afloramento 255.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Embrechito facoidal

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI
04					2098/LM/76	260

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
05	MC.45/296,2E-7.303,75N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Praia de Guaraú - Município de Peruíbe

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada arbórea

SOLO: Litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. E-W, sub-vert.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bandeada, muito dobrada, contendo frequentes encraves charnockíticos. As faixas, embora finas, contendo biotita, anfibólio e/ou piroxênio alternam com o neossoma quartzo-feldspático. A orientação fluxural dos dobramentos está bem patente.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Itatins

ROCHA

Granulito charnockítico
Charnockito

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica (cata)
Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI
04						261

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
20	MC.45/292,35E-7.303,95N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Sul da serra do Peruíbe ao ribeirão do Poço da Anta - Município de Peruíbe

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Latossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas homogêneas levemente bandeadas e de coloração cinza esverdeada que passam ou são envolvidas por outras de coloração clara contendo granada fr quente, além de biotita, piroxênio e/ou anfibólio segundo certas faixas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Itatins

ROCHA

Charnockito
kinzigito

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica (cata)
Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-099

PRF. AT C/C. 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
04					2298/LM/76	262

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
05	MC.45/297,1E-7.305,55N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Ponta da Prainha - Município de Peruíbe

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha muito rica em granada, bandeada, de estrutura estromática e dobrada. É uma rocha ácida contendo anfibólio, granada, piroxênio e biotita, além de quartzo e feldspato. Mostra frequentes lentes boudinadas de charnockito preservadas da total remobilização metassomática.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Itatins

ROCHA

Kinzigito

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica (cata)

Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
04						263

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
20	MC.45/295,65E-7.307,55N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Nordeste, da serra do Peruíbe (Peruíbe) - Município de Peruíbe

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Latossolo marrom e litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea, de granulação média e coloração cinza esverdeada. Observa-se levemente orientada. Suas afinidades gabrônicas são evidentes, apesar de ter sido charnockitizada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Itatins

ROCHA

Charnockito

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica (cata)

Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
04						264

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
10	MC.45/246,4E-7.272,3N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Bairro dos Engenheiros - Município de Iguape

RELEVO: Colino-montanhoso reliquiar

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Latossolo marrom avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. N55°E, 15°SE

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha heterogênea fortemente lineada por ação tectônica. Segundo certos leitões contém núcleos feldspáticos partidos no seio de lentes quartzo-feldspáticas e biotíticas de granulação fina à média.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas cataclásticas

ROCHA

Milonito-gnaisse

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-100

PREF. AT 1558

CADERN. 04	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 265
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 40	LOCALIZAÇÃO MC.45/241,45E-7.279,8N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro Araraquara - Município de Iguape

RELÉVO: Colinoso reliquiar

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Latossolo avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica
Metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação fina, heterogênea, de paleossoma predominantemente biotítico. Mostra estruturas ptigmática e dobrada. O paleossoma parece de composição quartzodiorítica. É cortada por veios ou diques de quartzo e de granito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

CADERN. 04	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 266
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 60	LOCALIZAÇÃO MC.45/241,35E-7.282,5N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda de Santo Antônio - Município de Iguape

RELÉVO: Colinoso reliquiar

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Latossolo avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica
Metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha heterogênea de estrutura estromática, nalguns pontos ocorrendo muito fraturada. No seu seio ocorrem algumas faixas, discordantes da estrutura, com tendo granada provável e quartzo (hornfelse?).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

CADERN. 04	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 267
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 30	LOCALIZAÇÃO MC.45/240,25E-7.287,3N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do morro das Pedras - Município de Iguape

RELÉVO: Colinoso reliquiar

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Latossolo argiloso marrom

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica
Metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha heterogênea de estrutura estromática cujo paleossoma é muito rico em biotita. Sem representação mapeável ocorre um granito equigranular intrusivo nos migmatitos epibolíticos presentes.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-101

PREF. AT C/C. 1558

CADERN. 04	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NE 268
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	--------

ALTIT. 40	LOCALIZAÇÃO MC.45/204,75E-7.270,7N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Bairro Vapamirim - Município de Pariqueira-Açu
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Parcialmente desmatada
 SOLO: Latossolo avermelhado

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. N40°-50°E,
 ATIT. DO LIM. 25°NW
 OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS
 Rochas heterogêneas migmatitizadas, de estrutura es-
 tromática, de finos leitos quartzo-feldspáticos a
 alternarem com leitos de paleossoma de biotita provā-
 vel. Outras faixas ou pacotes, igualmente expres-
 sivos, alternam com aquelas, mas com predomínio de
 silte (metassiltitos), não migmatitizados.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico/Grupo Açungui

ROCHA
 Ectinito
 Epibolito
CLASSE
 Metamórfica/Metas-
 somática
 Metamorfismo re-
 gional

CADERN. 04	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NE 269
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	--------

ALTIT. 60	LOCALIZAÇÃO MC.45/206,2E-7.267,8N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Ribeirão Treze de Maio - Município de Pari-
 quera-Açu
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Parcialmente desmatada
 SOLO: Latossolo avermelhado

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIM. -----
 OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS
 Rochas metassedimentares bem orientadas com dobras recumben-
 tes. Predominam os metassiltitos e quartzo-xistos com interca-
 lações de sericita-quartzo-xistos e lentes quartzíticas bou-
 dinadas como rochas subordinadas. Dois diques de rochas básic-
 as alteradas cortam as rochas acima. Localmente este ectini-
 to ocorre metassomatizado.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA
 Ectinito
CLASSE
 Metamórfica (epi)
 Metamorfismo re-
 gional

CADERN. 04	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NE 270
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	--------

ALTIT. 60	LOCALIZAÇÃO MC.45/207,1E-7.266,25N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Ribeirão Treze de Maio - Município de Pari-
 quera-Açu
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Parcialmente desmatada
 SOLO: Latossolo avermelhado

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. N50°E, 40°SE
 ATIT. DO LIM. -----
 OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS
 São rochas heterogêneas com dominância de metassil-
 titos e quartzo-xistos com raras intercalações de se-
 ricita-xistos mostrando clivagem de crenulação. As
 estruturas ocorrem perturbadas e localmente os ecti-
 nitos são metassomáticos. Um dique de rocha básica
 é intrusivo nos ectinitos.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA
 Ectinito
CLASSE
 Metamórfica (epi)
 Metamorfismo re-
 gional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-102

PREF. AT C/C. 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
04						271

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
20	MC.45/252,5E-7.296,55N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Bairro lagoa dos Carvalhos - Município de Iguape

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Latossolo marrom avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. N75°W, variável

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Predomina o quartzo fraturado e injeção feldspática, acompanhados de grandes núcleos granatíferos. Parece tratar-se de falha inversa onde se verifica movimento do bloco norte para sul, cavalgando sobre este último.

UNIDADE ESTRAT. Cambro Ordoviciano: Rochas cataclásticas

ROCHA

Rocha cataclástica

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo dinâmico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
04						272

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
20	MC.45/252,7E-7.296,7N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Sítio rio Branco - Município de Iguape

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Latossolo avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha heterogênea distinguindo-se no paleossoma biotita, granada e anfibólio, parecendo este último constituir xenólitos anfibolíticos, os quais mostram minerais magnéticos. A estrutura é dobrada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
04						273

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
200	MC.45/287,55E-7.308,3N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Córrego cachoeira do Martins - Município de Peruibe

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Parcialmente desmatada e ocupada por bananal

SOLO: Depósitos talosos dominantes

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas heterogêneas, predominando as de facies granulito, de coloração mesocrata. Contém granada em grande frequência. As rochas charnockíticas apresentam-se fortemente migmatitizadas, porém não totalmente remobilizadas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Itatins

ROCHA

Charnockito
Kinzigito
Agmatito

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica (cata)
Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-103

PREF. **AT** C/C. **1558**

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
04						274
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
480	MC.45/287,4E-7.306,3N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Ribeirão Cabuçu - Município de Peruíbe					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Parcialmente desmatada e ocupada por bananal					
	SOLO: Litossolo e depósitos talosos					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha mesocrata, bandeada, aflorando em grandes la- ges. A presença de granada é bem patente, além de diopsídio, quartzo, feldspato e piroxênio.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Itatins					
						TECTÓNICA
						ATIT. DA CAM. -----
						ATIT. DA XIST. -----
						ATIT. DO LIN. -----
						OUTROS: -----
						ROCHA
						Charnockito gnáis sico
						LITOLÓGICA
						CLASSE
						Metamórfica (cata) Metamorfismo re- gional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
04					2298/LM/76	275
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
100	MC.45/277,6E-7.313,4N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Jardim do Cajú - Município de Pedro de Toled- do					
	RELÉVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Bananal					
	SOLO: Latossolo marrom					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha relativamente homogênea, de coloração cinza, de afinidades charnockíticas. Contém frequentes en- craves de rochas charnockíticas. Mostra estrutura nebulítica. Desenvolvimento porfiroblástico de k- feldspato também ocorre segundo certas orientações.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Itatins					
						TECTÓNICA
						ATIT. DA CAM. -----
						ATIT. DA XIST. -----
						ATIT. DO LIN. -----
						OUTROS: -----
						ROCHA
						Hiperstênio-grano diorito
						LITOLÓGICA
						CLASSE
						Metamórfica (cata) Metamorfismo re- gional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
04						276
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
280	MC.45/275,2E-7.309,1N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Ribeirão da Água Parada (nascente) - Municí- pio de Pedro de Toledo					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Bananal					
	SOLO: Depósitos talosos grosseiros					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha bastante homogênea quanto à migmatização apre- sentando a biotita, granada e provável anfíbolio o- rientados em pequenos feixes fortemente dobrados no seio da mesóstasis quartzo-feldspática.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Itatins					
						TECTÓNICA
						ATIT. DA CAM. -----
						ATIT. DA XIST. -----
						ATIT. DO LIN. -----
						OUTROS: -----
						ROCHA
						Epibolito anate xítico
						LITOLÓGICA
						CLASSE
						Metamórfica Metamorfismo re- gional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-104

PREF.
AT

C/C.
1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI
04						277

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
160	MC.45/264,25E-7.302,3N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Bairro do Espraiado - Município de Iguape

RELÉVO: Montanhoso do tipo vale encaixado em falhamento

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Depósitos talosos grosseiros

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha heterogênea granitizada, mesocrata, originada a partir de rochas básicas por migmatitização. Parece um verdadeiro migmatito básico.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Itatins

ROCHA

Migmatito heterogêneo

CLASSE

Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI
04						278

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
100	MC.45/268,5E-7.309,0N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Bairro do Braço do Meio - Município de Pedro de Toledo

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Bananal

SOLO: Latossolo marrom escuro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha compacta, mesocrata, de natureza gabrônica, charnockitizada, mostrando enriquecimento em quartzo, bem como certa orientação bem expressa por erosão diferencial.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Itatins

ROCHA

Charnockito

CLASSE

Metamórfica (cata)
Metamorfismo regional.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI
04						279

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
120	MC.45/266,4E-7.309,9N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Sítio do Cincinato - Município de Pedro de Toledo

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Ocupada por bananal

SOLO: Latossolo marrom e depósitos talosos

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. N60°W, 55°NE

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha ocorrendo no leito do ribeirão encaixado em falhamento. Localmente passa de biotita-plagioclásio-gnaiss a migmatito epibolítico quando mostra frequentes faixas neossomáticas a alternar com paleossoma de biotita-gnaiss.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Biotita-gnaiss e epibolito

CLASSE

Metamórfica
Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-105

PREF. AT C/C. 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
04						280
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
240	MC.45/263,3E-7.308,35N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Bairro da Boa Vista - Município de Pedro de Toledo					
	RELEVO: Montanhoso em vale encaixado em falhamento					
	VEGETAÇÃO: Bananal					
	SOLO: Depósitos talosos					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha heterogênea com estrutura dobrada em que o paleossoma dominante é constituído por um biotita-granada-anfibólio-gnaïsse.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico					
TECTÓNICA						ATIT. DA CAM. ----- ATIT. DA XIST. ----- ATIT. DO LIM. ----- OUTROS: -----
LITOLÓGICA						ROCHA: Epibolito CLASSE: Metamórfica Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
04						281
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
300	MC.45/259,4E-7.310,4N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Bairro dos Moraes - Município de Miracatu					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Bananal					
	SOLO: Latossolo marrom avermelhado					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha migmatítica heterogênea mostrando o quartzo e feldspato estirados e às vezes fraturados.					
	UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas cataclásticas					
TECTÓNICA						ATIT. DA CAM. ----- ATIT. DA XIST. E-W, sub-vert. ATIT. DO LIM. ----- OUTROS: -----
LITOLÓGICA						ROCHA: Epibolito cataclástico CLASSE: Metamórfica Metamorfismo dinâmico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
04					2298/LM/76	282
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
30	MC.45/256,7E-7.312,5N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Bairro Jaraçatiã - Município de Miracatu					
	RELEVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Bananal					
	SOLO: Aluvião					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha afetada por tectonismo da qual sobressaem feldspatos partidos, umas vezes orientados segundo o lineamento, outras vezes não. Contém encraves de anfibolito rotacionados. É um verdadeiro biotita-gnaïsse cataclástico.					
	UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas cataclásticas					
TECTÓNICA						ATIT. DA CAM. ----- ATIT. DA XIST. ----- ATIT. DO LIM. N80°E, 55°NW OUTROS: -----
LITOLÓGICA						ROCHA: Milonito-gnaïsse (Hornblenda-biotita-gnaïsse cataclástico) CLASSE: Metamórfica Metamorfismo dinâmico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-106

PREF. AT C/C. 1558

CADERN. 04	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 283
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 140	LOCALIZAÇÃO MC.45/293,7E-7.322,45N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Serra do Bananal (rio Preto) - Município de Peruibe

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada, localmente desmatada

SOLO: Depósitos talosos

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatitizada, heterogênea, com possíveis lentes metassedimentares contendo quartzo, sericita e provável biotita intemperizada. Os leitos neossomáticos mostram quartzo e principalmente o feldspato tectonizados.

ROCHA

Epibolito cataclástico

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo dinâmico

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas cataclásticas

CADERN. 04	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 284
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 100	LOCALIZAÇÃO MC.45/267,6E-7.309,9N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Bairro do Braço do Mariano - Município de Pedro de Toledo

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Latossolo marrom

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatítica, homogênea, fortemente rehomogeneizada a partir de um embasamento predominantemente charnockítico. Daí grande parte da rocha ter caráter charnockítico e estrutura nebulítica.

ROCHA

Hiperstênio-granodiorito

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica (cata)
Metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Complexo Itatins

CADERN. 04	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 285
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 120	LOCALIZAÇÃO MC.45/265,5E-7.310,75N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Sítio do Tuzino - Município de Pedro de Toledo

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Bananal

SOLO: Latossolo marrom escuro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha compacta, de coloração cinza-esverdeada, originada a partir da charnockitização de rochas básicas.

ROCHA

Charnockito

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica (cata)
Metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Complexo Itatins



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-107

PREF. AT 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
04						286

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
10	MC.45/479,45E-7.398,7N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro do Sapê (praia da Lagoinha) - Município de Ubatuba

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arbustiva à arbórea

SOLO: Latossolo areno-argiloso marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. N75°E, 70°NW

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea, de coloração rosa, que a pouca distância se apresenta fortemente tectonizada, envolvendo núcleos de charnockitos, à qual passam por gnaisses e anatexitos de caráter charnockítico.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Ubatuba

ROCHA

Migmatito charnockítico

Charnockito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica (cata)

Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
04						287

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
70	MC.45/481,25E-7.401,0N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro da praia Brava - Município de Ubatuba

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Litossolo grosseiro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas compactas finas a grosseiras, negro-esverdeadas, de fácies granulito, são envolvidas por rochas grosseiras geradas por alteração das primeiras e por oftalmogênese. Há granitos aplíticos intrusivos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Ubatuba

ROCHA

Charnockito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica (cata)

Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
04						288

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
05	MC.45/483,5E-7.397,6N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Praia da Fortaleza - Município de Ubatuba

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Mata arbórea, localmente desmatada

SOLO: Litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granitóide homogênea, de granulação média à grosseira, mostrando dobras ptigmáticas e estruturas muito dobradas. Apresenta encraves anfibolíticos em faixas, de coloração mesocrata.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Anatexito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-108

PREF. AT

C/C 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
04						289

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
20	MC.45/482,5E-7.390,7N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Praia Vermelha - Município de Ubatuba

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Talus grosseiro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea, grosseira, quase granítica com os máficos de orientação variável e coloração branco-esverdeada. Sua passagem a núcleos charnockíticos, mais preservados da alteração de sua coloração, bem como da migmatitização feldspática (oftalmítica), é gradual.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Ubatuba

ROCHA

Charnockito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica (cata)

Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
04						290

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
200	MC.45/478,25E-7.402,75N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Córrego da cachoeira do Gato - Município de Ubatuba

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arborea cerrada

SOLO: Talus grosseiro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica homogênea, de granulação média a grosseira, que se associa a rochas negro-esverdeadas, compactas, charnockitizadas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Ubatuba

ROCHA

Leucogranito

Charnockito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica (meso e cata)

Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
04						291

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
30	MC.45/480,6E-7.403,4N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Morro do Corcovado - Município de Ubatuba

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arborea cerrada

SOLO: Talus grosseiro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha grosseira, compacta, negro-oliva, contendo plagioclásio, quartzo, diopsídio, hiperstênio e biotita, entre outros minerais.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Ubatuba

ROCHA

Charnockito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica (cata)

Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-109

PRÉ-AT C/C. 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NT
04						292

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
20	MC.45/482,15E-7.402,5N		

TOPONÍMIA: Corcovado - praia Dura - Município de Ubatu
 RELEVO: Colino-montanhoso
 VEGETAÇÃO: Desmatada
 SOLO: Talus grosseiro

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIN. -----
 OUTROS: -----

ROCHA
 Charnockito

LITOLÓGICA
 CLASSE
 Metamórfica (cata)
 Metamorfismo regional

As mesmas considerações que para o afloramento 291.

UNIDADE ESTRAT.
 Complexo Ubatuba

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NT
04					2796/LM/77	293

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
110	MC.45/484,85E-7.401,9N		

TOPONÍMIA: Morro Domingas Dias - Município de Ubatuba
 RELEVO: Colino-montanhoso
 VEGETAÇÃO: Mata arborea cerrada nas proximidades
 SOLO: Litossolo e talus grosseiro

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. N40°E, sub.vert.
 ATIT. DO LIN. -----
 OUTROS: -----

ROCHA
 Leucogranito
 Diabásio

LITOLÓGICA
 CLASSE
 Metamórfica(meso a cata)
 Metamorfismo regional
 Magnética básica
 (hipoabissal)

Rocha leucocrata e fina, passando a granulação média e grosseira; muito fraturada. Segundo os fraturamentos injetaram-se quatro diques de diabásio fino. Aquela rocha associa-se ao embasamento charnockítico.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Ubatuba/Jurássico-Terciário: Intrusivas básicas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NT
04						294

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
10	MC.45/486,2E-7.404,8N		

TOPONÍMIA: Morro da Barafunda, ao rio Comprido - Município de Ubatuba
 RELEVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Desmatada
 SOLO: Latossolo marrom escuro

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIN. -----
 OUTROS: -----

ROCHA
 Charnockito (?)

LITOLÓGICA
 CLASSE
 Metamórfica (cata)
 Metamorfismo regional

Rocha homogênea, grosseira, intemperizada, muito rica em feldspatos, contendo também quartzo e concentrações de biotita e/ou anfibólio. Sua textura assemelha-se à dos charnockitos quando descolorados, precedendo a alteração. Nas imediações ocorrem, rolados dos relevos (blocos de granitos (?)).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Ubatuba



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-110

PREF. AT. C/C. 1558

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NE

04 [] [] [] [] [] [] 295

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

10 MC.45/489,6E-7.406,6N [] []

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São Judas Tadeu - Município de Ubatuba

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea a arbustiva

SOLO: Latossolo areno-argiloso marrom

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Charnockito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica (cata)

Metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha grosseira, cataclástica, de aparente natureza granítica. Parece, além da cataclase, esfoliar-se concentricamente, o que é típico de rochas charnockíticas e associadas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Ubatuba

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NE

04 [] [] [] [] [] [] 296

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

20 MC.45/489,1E-7.406,8N [] []

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São Judas Tadeu (Matadouro) - Município de Ubatuba

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Depósitos talosos grosseiros

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Charnockito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica (cata)

Metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrem exclusivamente rochas frescas, de granulação grosseira, compactas, esverdeadas escuras, com quartzo, plagioclásio, k-feldspato, diopsídio, anfibólio e hiperstênio. Não evidenciam qualquer orientação na sua textura.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Ubatuba

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NE

04 [] [] [] [] [] [] 297

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

100 MC.45/490,2E-7.405,15N [] []

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Monte Valério - Município de Ubatuba

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Depósitos talosos grosseiros

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Charnockito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica (cata)

Metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

As mesmas considerações que para o afloramento 296. No entanto, aqui, as rochas são mais esverdeadas para a periferia descoram-se e tornam-se brancas a marrom, parecendo um granito porfiroblástico. Trata-se dos efeitos da feldspatização porfiroblástica que sobreimpôs-se aos charnockitos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Ubatuba



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-111

PREF. AT C/G. 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
04						298
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
70	MC.45/491,35E-7.404,75N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Fazenda Jundiaquara - Município de Ubatuba					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada					
	SOLO: Depósitos talosos grosseiros					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha menos esverdeada que a do afloramento 297, mas mostrando iguais caracteres.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Ubatuba					
	ROCHA: Charnockito					
LITOLÓGIA: CLASSE Metamórfica(cata) Metamorfismo regional						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
04						299
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
10	MC.45/494,7E-7.405,75N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Morro da ponta Grossa - Município de Ubatuba					
	RELÉVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada					
	SOLO: Litossolo e talus grosseiro					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha grosseira, homogênea, quase leucocrata por perda de sua coloração típica negra-oliva. É cortada por veios e diques de neossoma granítico segundo todas as direções, pelo que origina verdadeiros migmatitos (agmatitos) locais.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Ubatuba					
	ROCHA: Charnockito Migmatito charnockítico					
LITOLÓGIA: CLASSE Metamórfica(cata) Metamorfismo regional						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
04						300
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
50	MC.45/498,0E-7.405,5N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Farol da ponta Grossa - Município de Ubatuba					
	RELÉVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada					
	SOLO: Litossolo e latossolo areno-argiloso marrom					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha grosseira, homogênea e compacta, embora descorada (branca a marrom) por intemperismo dos verdadeiros charnockitos esverdeados escuros, que estão presentes a menos de 1,5 km, no mesmo maciço rochoso.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Ubatuba					
	ROCHA: Charnockito					
LITOLÓGIA: CLASSE Metamórfica(cata) Metamorfismo regional						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-112

PREF. AT 1558

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
04						301

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
200	MC.45/474,9E-7.400,4N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Maranduba - Município de Ubatuba

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Litossolo e talus grosseiro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. E-W, sub.vert.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea, orientada, de granulação grosseira e tonalidade rosa-clara. O feldspato rosa constitui concentrações de vários cristais aglomerados. A pouca distância à sudeste ocorrem charnockitos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGIA

ROCHA: Biotita-anfibólico-gnaiss granítico

CLASSE: Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
04						302

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
70	MC.45/474,8E-7.399,2N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Maranduba - Município de Ubatuba

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Desmatada localmente

SOLO: Talus grosseiro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea, grosseira, de coloração esverdeada, cortada por veios pegmatíticos rosados. Algumas das rochas presentes nas imediações, de coloração cinza, mostram terem sido granitizadas a partir das primitivas rochas básicas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Ubatuba

LITOLÓGIA

ROCHA: Charnockito

CLASSE: Metamórfica(cata)
Metamorfismo regional

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
04						303

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
10	MC.45/487,75E-7.400,55N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Praia do saco da Ribeira - Município de Ubatuba

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Litossolo e talus pouco expressivo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha grosseira, homogênea, predominantemente clara, embora persista a coloração esverdeada típica. Veios aplíticos e de quartzo cortam esta rocha. A passagem da coloração branca à esverdeada é por uma coloração marrom.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Ubatuba

LITOLÓGIA

ROCHA: Charnockito

CLASSE: Metamórfica(cata)
Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-113

PREF. AT C/C. 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
04					2797/LM/77	304

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
20	MC.45/488,3E-7.401,45N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Baía do Flamengo (morro do Lázaro) - Município de Ubatuba

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Talus grosseiro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha melanocrata, algo esverdeada, de granulação fina à média, mostrando faixas penetrantes, mais grosseiras, de rocha charnockítica esverdeada. Em direção à Ubatuba estas rochas de aspecto anfibolítico e charnockítico dão passagem a outras rochas de aparentes leptitos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Ubatuba

ROCHA

Charnockito
Granito gnáissico

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica (catae meso)
Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
04						305

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
70	MC.45/488,4E-7.403,75N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Perequê-Mirim (morro da Berta) - Município de Ubatuba

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Talus grosseiro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha compacta, grosseira, de coloração negra-oliva, semelhante à de diversos afloramentos antes descritos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Ubatuba

ROCHA

Charnockito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica (cata)
Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
04						306

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
05	MC.45/493,0E-7.401,1N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Ponta das Toninhas - Município de Ubatuba

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Talus grosseiro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea, grosseira, esbranquiçada, de afinidades supostas charnockíticas, cortada por diques de rocha básica, de granulação média.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico/Jurássico-Terciário Intrusivas básicas

ROCHA

Anatexito
Diabásio

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica
Metamorfismo regional
Magmática básica (hipoabissal)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-114

PREF. AT C/C 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
04						307

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
10	MC.45/492,7E-7.403,35N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Entre praia das Toninhas e praia Grande - Município de Ubatuba

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Litossolo e talus

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS fraturamento: N70°E, 80°SE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea, grosseira, ainda esverdeada, embora já perdendo sua coloração. Segundo a orientação predominante de seus fraturamentos é cortada por um dique estreito de diabásio.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Ubatuba/Jurássico-Terciário: Intrusivas básicas

ROCHA

Charnockito
Diabásio

LITOLOGIA

CLASSE

Metamórfica(cata)
Metamorfismo regional
Magmática básica
(hipoabissal)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
04						308

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
70	MC.45/499,85E-7.413,15N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Praia de Itamumbuca - Município de Ubatuba

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Litossolo e talus

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea, grosseira, negro-esverdeada, que na proximidade dos veios aplíticos e pegmatíticos se descora, talvez por ação térmica e química (hidrotermal) das intrusivas ácidas. No entanto a granitização porfiroblástica de k-feldspato (oftalmogênese) talvez tivesse sido o maior responsável pela descoloração citada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Ubatuba

ROCHA

Charnockito

LITOLOGIA

CLASSE

Metamórfica(cata)
Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
04				xxxxx Modal 2810/LM/77	2797/LM/77	309

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
40	MC.45/497,3E-7.410,7N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro da ponta Alta - Município de Ubatuba

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Litossolo e talus

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS fraturamento: N70°E, sub-vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha grosseira, variando de negro-esverdeada a rosada quando ocorre na proximidade de veios e diques pegmatíticos e aplíticos. É cortada por dique de diabásio que junto da encaixante passa a basalto. Observa-se que o charnockito passa a migmatito oftalmítico por granitização.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Ubatuba/Jurássico-Terciário: Intrusivas básicas

ROCHA

Hiperstênio-monzonito
Embrechito facoidal
Diabásio

LITOLOGIA

CLASSE

Metamórfica(cata)
Metamorfismo regional
Magmática básica
(hipoabissal)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-115

PREF. AT 1558 C/C.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
04						310
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
20	MC.45/494,2E-7.412,5N					
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA: Morro da Viúva - Município de Ubatuba					
	RELÉVO: Colino-montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada					
	SOLO: Talus					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha homogênea, de granulação média e composição granítica a granodiorítica, irrepresentável, às vezes com ligeira orientação de seus máficos. É semelhante a rochas ocorrendo próximo da praia do Lázaro intrusivas nos leucogranitos.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Ubatuba					
TECTÓNICA						
ROCHA						
LITOLÓGICA						
CLASSE						
Metamórfica (meso a cata) Metamorfismo regional						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
04						311
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
30	MC.45/491,6E-7.412,4N					
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA: Morro do Frade - Município de Ubatuba					
	RELÉVO: Colino-montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada					
	SOLO: Talus					
DADOS GEOLÓGICOS	Rochas intemperizadas grosseiras, descoradas com coloração esbranquiçada e esfoliação esferoidal a que se associam rochas ácidas rosadas, supostas de fácies granulito também.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Ubatuba					
TECTÓNICA						
ROCHA						
LITOLÓGICA						
CLASSE						
Charnockito Granito gnáissico Metamórfica (cata e meso) Metamorfismo regional						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
04						312
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
10	MC.45/491,9E-7.409,25N					
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA: Morro da Pedreira (Ubatuba) - Município de Ubatuba					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Desmatada					
	SOLO: Litossolo e talus					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha grosseira, cinza-esverdeada, passando a rosada na proximidade dos aplitos e pegmatitos, com tendo, às vezes, encraves de aparente composição anfíbolítica. É cortada por diabásio em dique sub-horizontal.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Ubatuba/Jurássico-Terciário: Intrusivas básicas					
TECTÓNICA						
ROCHA						
LITOLÓGICA						
CLASSE						
Charnockito Diabásio Metamórfica (cata) Metamorfismo regional Magmática básica (hipoabissal)						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-116

PREF. AT C/C. 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
04						313

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
05	MC.45/474,25E-7.390,6N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Ponta da Lagoa - Município de Ubatuba

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha porfiroblástica apresentando orientação incipiente com grande desenvolvimento de k-feldspato rosado de até 4 cm de comprimento. É cortada por diques de aplito granítico. Preserva no seu seio encraves cinza mas já feldspatizados parcialmente.

UNIDADE ESTRAT. Maciço Granítico da Caçandoca

ROCHA

Biotita-granito porfiroblástico

LITOLÓGIA

CLASSE

Plutônica ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
04					2797/LM/77	314

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
60	MC.45/486,7E-7.409,2N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Cachoeira do rio Ipiranguinha - Município de Ubatuba

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arborea cerrada

SOLO: Litossolo e talus

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: Fraturamento: N15°W, 25°NE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea, de natureza granítica, orientada provavelmente por efeitos tectônicos. Sua granulação é média e coloração avermelhada. Distingue-se a alta concentração de quartzo e feldspato. Parece tratar-se de um ortogneisse alaskítico.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Biotita-gnaisse

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
04					2796/LM/77	315

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
20	MC.45/447,95E-7.384,75N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Ribeirão Pau d'Alho - Município de Caraguatubá

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Latossolo areno-argiloso marrom-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N70°W, 75°SW

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea, rica em quartzo e feldspato. Sua granulação é média. Mostra orientação bem patente provocada por tectonismo provável.

UNIDADE ESTRAT. Maciço Granítico de Caraguatubá

ROCHA

Granito gnáissico

LITOLÓGIA

CLASSE

Plutônica ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-117

PREF. AT C/C. 1558

CADERN. 04	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 316
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 30	LOCALIZAÇÃO MC.45/449,25E-7.387,35N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Ribeirão da Aldeia - Município de Caraguatutuba
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Desmatada
 SOLO: Talus grosseiro

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIN. -----
 OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS
 As mesmas considerações que para o afloramento anterior.
 UNIDADE ESTRAT. Maciço Granítico de Caraguatutuba

ROCHA
 Biotita-granada-granito gnáissico
CLASSE
 Plutônica ácida

CADERN. 04	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 317
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 30	LOCALIZAÇÃO MC.45/451,4E-7.386,0N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Fazenda do Queixo d'Anta - Município de Caraguatutuba
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Desmatada
 SOLO: Latossolo avermelhado

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. N80° E, 40° SE
 ATIT. DO LIN. -----
 OUTROS: Fraturamentos: N75° E, 75° NW; N50° W, 50° NE

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha granítica, homogênea e orientada. Contém grande enclave de epibolito relativamente feldspatiza do cuja transição para o granito é, além de brusca, processada por uma faixa pegmatítica.
 UNIDADE ESTRAT. Maciço Granítico de Caraguatutuba

ROCHA
 Biotita-granito gnáissico
CLASSE
 Plutônica ácida

CADERN. 04	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 318
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 20	LOCALIZAÇÃO MC.45/454,0E-7.386,9N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Ribeirão da Lagoa ou do Poiares - Município de Caraguatutuba
 RELÉVO: Colino-montanhoso
 VEGETAÇÃO: Inexistente
 SOLO: Litossolo

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIN. -----
 OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha granítica, fresca, de granulação fina, cuja biotita não se apresenta às vezes orientada, mas sim em concentrações. É cortada por veios de quartzo.
 UNIDADE ESTRAT. Maciço Granítico de Caraguatutuba

ROCHA
 Biotita-granito gnáissico
CLASSE
 Plutônica ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-118

PREF. AT

C/C. 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
04						319

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
30	MC.45/445,4E-7.377,9N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Rio Piraçununga (fazenda do Marisco) - Município de Caraguatatuba

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata arborea cerrada

SOLO: Talus grosseiro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Monzonito-pórfiro

LITOLÓGICA

CLASSE

Magmática intermediária (hipobissal)

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha mesocrata, de granulação média, compacta, intrusiva no embasamento migmatítico do tipo anatexito epibolítico. Estas rochas associam-se com termos mais básicos (diorítico-gabróicos) e mais ácidos relativos a um complexo gabro-granitóide. A intrusão situa-se mais a sul.

UNIDADE ESTRAT. Jurássico-Terciário: Intrusivas básicas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
04						320

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
10	MC.45/447,5E-7.378,55N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda do Marisco - Município de Caraguatatuba

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada localmente

SOLO: Talus grosseiro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Monzonito-pórfiro

LITOLÓGICA

CLASSE

Magmática intermediária (hipobissal)

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha mesocrata intrusiva em anatexitos.

UNIDADE ESTRAT. Jurássico-Terciário: Intrusivas básicas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
04						321

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
80	MC.45/448,4E-7.376,6N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Talude da BR-101 ao rio Claro - Município de Caraguatatuba

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arborea cerrada

SOLO: Talus grosseiro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N65°E,70°SE

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Anatexito epibolítico

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea, de composição entre granítica e granodiorítica, bem orientada. Contém quartzo, feldspato, este às vezes desenvolvido, e muita biotita geralmente concentrada segundo certas faixas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-119

PREF. AT C/C. 1558

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº

04 [] [] [] [] [] 322

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

40 MC.45/469,35E-7.396,1N [] []

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Mococa - Município de Caraguatatuba

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arborea cerrada

SOLO: Talus grosseiro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea, bem orientada, denotando efeitos cataclásticos. Sua composição granitóide e granulação grosseira com os feldspatos desenvolvidos e estirados parece denunciar ter sido um oftalmito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-gnaisse granitóide

CLASSE Metamórfica Metamorfismo regional

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº

04 [] [] [] [] [] 323

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

40 MC.45/460,05E-7.390,35N [] []

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Guaxinduba (morro Cantagalo) - Município de Caraguatatuba

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada localmente

SOLO: Talus e latossolo avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação fina à média, de composição granítica, com xistosidade e tectonismo bem patentes. Seu intemperismo origina um solo avermelhado talvez devido a ferro presente em zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas cataclásticas

LITOLÓGICA

ROCHA Granito gnáissico cataclástico

CLASSE Metamórfica Metamorfismo dinâmico

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº

04 [] [] [] [] [] 324

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

650 MC.45/455,1E-7.368,9N [] []

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro do Outeiro - Município de São Sebastião

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arborea cerrada

SOLO: Latossolo avermelhado e depósitos talosos

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N55° E, 45° NW

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha heterogênea com faixas paleossomáticas de quartzito em lentes e encraves supostos anfibolíticos intemperizados, além de outras com predomínio de biotita alterada a alternarem com as faixas neossomáticas bem distintas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA Epibolito

CLASSE Metamórfica Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-120

PREF. AT

C/C. 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
04						325

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640	MC.45/453,5E-7.368,55N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro do Outeiro - Município de São Sebastião

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Latossolo avermelhado e talus

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. N70°E, 25°SE

OUTROS: Fraturamento principal: N60°E, sub-vertical

ROCHA

Epibolito anatexítico cataclástico

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica
Metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea, embora bandeada, com faixas mais ricas em biotita alternando com outras mais neossomáticas. A granada, está bem patente, demonstrando os efeitos cataclásticos. Muscovita está também presente.

UNIDADE ESTRAT.

Complexo Gnáissico-Migmatítico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
04					2796/LM/77	326

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
530	MC.45/451,7E-7.369,75N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Curso superior do rio Claro - Município de São Sebastião

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Litossolo e latossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS. -----

ROCHA

Granada-biotita-gnaisse(migmatito)

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica
Metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea, onde o paleossoma aparente mostra-se rico em biotita e granada e de composição granodiorítica em relação ao neossoma granítico dominante. Ocorrem neste afloramento as estruturas Schollen, dictônica, nebulítica, dobrada e ptigmática.

UNIDADE ESTRAT.

Complexo Gnáissico-Migmatítico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
04						327

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540	MC.45/449,3E-7.369,45N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Curso superior do rio Claro - Município de São Sebastião

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Talus dominante, embora presente latossolo avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. N50°E, 40°NW

OUTROS. -----

ROCHA

Anatexito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica
Metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granitóide homogênea, bandeada, contendo quartzo, feldspato, biotita, alguma muscovita e granada.

UNIDADE ESTRAT.

Complexo Gnáissico-Migmatítico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-121

PREF. AT 1558 C/C.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
04						328
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
520	MC.45/447,4E-7.370,8N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Córrego da Barra (serra de Juqueriquerê) - Município de São Sebastião					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada					
	SOLO: Talus					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha migmatítica homogênea com efeitos cataclásticos patentes. A granada é bem evidente.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico					
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM. ----- ATIT. DA XIST. ----- ATIT. DO LIM. ----- OUTROS: -----						
LITOLÓGICA						
ROCHA Anatexito epibolito cataclástico						
CLASSE Metamórfica Metamorfismo regional						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
04						329
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
650	MC.45/444,9E-7.372,8N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Cabeceiras do rio Maresias (serra de Juqueriquerê) - Município de São Sebastião					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada					
	SOLO: Talus e litossolo					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha quase granítica, homogênea, cataclástica, situando-se a norte de importante falhamento NE-SW.					
	UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas cataclásticas					
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM. ----- ATIT. DA XIST. ----- ATIT. DO LIM. ----- OUTROS: -----						
LITOLÓGICA						
ROCHA Anatexito à rocha granitóide cataclástica						
CLASSE Metamórfica Metamorfismo dinâmico						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
04						330
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
680	MC.45/444,8E-7.374,5N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Cabeceiras dos rios Grande e Piraçununga (serra de Juqueriquerê) - Município de São Sebastião					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada					
	SOLO: Talus grosseiro e litossolo					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha mesocrata, compacta, contendo plagioclásio, augita, quartzo e biotita, entre outros minerais. Na região circunvizinha são afloram anatexitos. Estas rochas intermediárias são intrusivas no embasamento migmatítico, segundo "trend" NE-SW, de modo descontínuo.					
	UNIDADE ESTRAT. Jurássico-Terciário: Intrusivas básicas					
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM. ----- ATIT. DA XIST. ----- ATIT. DO LIM. ----- OUTROS: -----						
LITOLÓGICA						
ROCHA Monzonito-pórfiro						
CLASSE Magmática intermediária (hipoabisal)						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-122

PREF.
ATC/C.
1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
06						331

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
300	MC.45/460,1E-7.392,05N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Rio Guaxinduba - Município de Caraguatatuba

RELÉVO: Montanhoso escarpado

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Litossolo e talus

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: Fraturamentos:
N65° E, sub-vertical;
N55° E, sub-vertical.

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas graníticas silicosas cataclásticas, de coloração branca, contendo frequente muscovita. Ocorrem em zona de falhamento. No seu encosto, a sudeste, afloram prováveis monzonito-porfíros muito expressivos, intrusivos naquelas.

UNIDADE ESTRAT. Cambrio-Ordoviciano: Rochas cataclásticas/Jurássico-Terciário: Intrusivas básicas

ROCHA

Rocha granítica cataclástica Monzonito-porfíro

LITOLÓGIA

CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo dinâmico
Magnética intermediária (hipoabissal)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
06						332

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
220	MC.45/451,75E-7.388,5N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Córrego Canavetal - Município de Caraguatatuba

RELÉVO: Montanhoso escarpado

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Talus e litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. N50°-60° W,
15°-30° SW

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea, de granulação fina, contendo além de muito quartzo e feldspato, bastante granada e biotita. Mostra efeitos tectônicos evidentes e cortada por veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Maciço Granítico de Caraguatatuba

ROCHA

Biotita-granada-granito gnáissico

LITOLÓGIA

CLASSE
Plutônica ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
06						333

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
130	MC.45/453,05E-7.388,75N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Córrego Canavetal - Município de Caraguatatuba

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Talus e litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea com feldspatos, regra geral, desenhos volvidos e achatados no seio de uma mesóstasis de granulação fina à média e de composição quase granítica. Estas rochas mostram comportamento intrusivo no citado granito gnáissico de Caraguatatuba.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Biotita-gnaisse porfiroblástico

LITOLÓGIA

CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-123

PREF. AT C/C. 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
06					2797/LM/77	334

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
05	MC.45/492,0E-7.397,2N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Baía das Palmas (ilha Anchieta) - Município de Ubatuba

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea à desmatada

SOLO: Latossolo e talus

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea com certa orientação de seu anfibólito. De coloração clara e grosseira contém essencialmente k-feldspato e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Anatexito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
06					2796/LM/77	335

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
20	MC.45/492,95E-7.396,7N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Baía das Palmas (ilha Anchieta) - Município de Ubatuba

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Inexistente

SOLO: Litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha porfiroblástica onde os k-feldspatos desenvolvidos raramente estão orientados. Contém também anfibólito. Os citados k-feldspatos rosados atingem cerca de 2-3 cm na sua maior dimensão.

UNIDADE ESTRAT. Maciço Granítico da ilha Anchieta

ROCHA

Biotita-granito porfiroblástico

LITOLÓGICA

CLASSE

Plutônica ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
06						336

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
05	MC.45/493,85E-7.397,5N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Baía das Palmas (ilha Anchieta) - Município de Ubatuba

RELÉVO: Colinoso escarpado

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Talus

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granodiorítica à granítica de k-feldspatos mais desenvolvidos, embora menos frequentes, que no afloramento anterior. Sua mesóstasis é bem mais fina e menos ácida que no citado afloramento anterior.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Embrechito facoidal

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-124

PREF. AT C/C. 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
06						337

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
05	MC.45/491,5E-7.399,15N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Ponta do Espia - Município de Ubatuba

RELEVO: Colinoso escarpado

VEGETAÇÃO: Mata arbórea fora dos costões

SOLO: Litossolo e talus

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea, grosseira, algo silicosa e leucocrata com seu anfibólio orientado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Anatexito

LITOLOGIA

CLASSE

Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
06						338

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
05	MC.45/488,15E-7.399,0N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Praia das Sete Fontes - Município de Ubatuba

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea localmente

SOLO: Litossolo e latossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha grosseira e negro-esverdeada, contendo plagioclásio, olivina, diopsídio, biotita, quartzo e outros minerais. Este tipo de rochas sofreu os efeitos da granitização.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Ubatuba

ROCHA

Charnockito
Granulito charnockítico
Anatexito

LITOLOGIA

CLASSE

Metamórfica (cata)
Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
06						339

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
05	MC.45/484,5E-7.393,9N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Ilha do Mar Virado - Município de Ubatuba

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea fora dos costões

SOLO: Litossolo e talus

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha grosseira a porfiroblástica, orientada, onde seus k-feldspatos, sempre rosados, raramente excedem 2-3 cm de comprimento. Este embasamento é cortado por frequentes diques diabásicos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Embrechito facoidal

LITOLOGIA

CLASSE

Metamórfica
Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-125

PREF. AT 1558 C/C.

CADERN. 06	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 340
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 05	LOCALIZAÇÃO MC.45/481,95E-7.396,75N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Praia do Bonete - Município de Ubatuba

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Litossolo e talus

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas compactas, grosseiras, às vezes fortemente orientadas, apesar da constância na composição e homogeneidade. Foram granitizadas e cortadas por veios aplíticos, passando a verdadeiros anatexitos charnockíticos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Ubatuba

LITOLÓGICA

ROCHA Charnockito

CLASSE Metamórfica (cata) Metamorfismo regional

CADERN. 06	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 2796/LM/77	NR 341
------------	----------	-----------	---------	---------	---------------------	--------

ALTIT. 05	LOCALIZAÇÃO MC.45/481,1E-7.396,7N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Ponta do Bonete - Município de Ubatuba

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Litossolo e latossolo avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: Orientação do dique: N60°E

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de natureza gabróica granitizada e cortada por veios aplíticos. Ambos os tipos de rocha são cortados por importante dique de traquiandesito com fenocristais de plagioclásio. No contato passa a basalto.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Ubatuba/Jurássico-Terciário: Intrusivas Básicas

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-hornblenda-gabro Traquiandesito

CLASSE Magmáticas básica e intermediária (plutônica e hipobissal)

CADERN. 06	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 342
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 05	LOCALIZAÇÃO MC.45/477,45E-7.392,05N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Sul da serra de Caçandoca (Ponta Grossa)-Município de Ubatuba

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Litossolo e talus

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea porfiroblástica com k-feldspatos rosados mergulhados numa mesóstasis bem evoluída nuns casos. Noutros, porém, a rocha original foi insuficientemente granitizada, de coloração cinza, e posteriormente feldspatizada, originando termos de composição intermediária.

UNIDADE ESTRAT. Maciço Granítico da Caçandoca

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-granito porfiroblástico

CLASSE Plutônica ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-126

PREF. AT C/C. 1558

CADERN. 06	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 2796/LM/77	HT 343
------------	----------	-----------	---------	---------	---------------------	--------

ALTIT. 05	LOCALIZAÇÃO MC.45/470,45E-7.390,8N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Praia do Fogaça (ilha do Tamanduá) - Município de Caraguatatuba
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada
 SOLO: Litossolo e latossolo

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha homogênea, gnáissica, de estrutura bem dobrada mostrando indícios cataclásticos. Seu paleossoma é representado pela biotita que se concentra em faixas alternantes com outras mais ricas em k-feldspato e quartzo. Encraves quartzodioríticos estão presentes.

ROCHA
 Hornblenda-biotita-gnaisse (migmatito)

LITOLÓGICA
 CLASSE
 Metamórfica
 Metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

CADERN. 06	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	HT 344
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 780	LOCALIZAÇÃO MC.45/396,6E-7.397,1N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Itaguaçu - Município de Mogi das Cruzes
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Desmatada
 SOLO: Litossolo marrom-avermelhado

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha homogênea, de composição granítica à adamélica, fracamente porfiroblástica, em que os k-feldspatos raramente atingem 2-4 cm de comprimento. Mostra orientação latente devido a efeitos cataclásticos.

ROCHA
 Biotita-anfibólio-granada-adamelito porfiroblástico

LITOLÓGICA
 CLASSE
 Plutônica ácida

UNIDADE ESTRAT. Maciço Granítico de Santa Catarina

CADERN. 06	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	HT 345
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 840	LOCALIZAÇÃO MC.45/399,2E-7.398,8N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Fazenda Itaguaçu - Município de Salesópolis
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Desmatada
 SOLO: Latossolo marrom

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha homogênea, com raros porfiroblastos de k-feldspato no seio de uma mesóstasis suposta de composição granítica com biotita e anfibólio. Sua orientação supõe-se devida ao efeito do falhamento do Cubatão.

ROCHA
 Biotita-anfibólio-granito porfiroblástico

LITOLÓGICA
 CLASSE
 Plutônica ácida

UNIDADE ESTRAT. Maciço Granítico de Santa Catarina



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-127

PREF. AT C/C. 1558

CADERN. 06	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 346
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 700	LOCALIZAÇÃO MC.45/394,4E-7.398,95N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Botuquera (ribeirão Putim) - Município de Mogi das Cruzes
 RELÉVO: Colinoso escarpado
 VEGETAÇÃO: Desmatada
 SOLO: Latossolo e talus grosseiro

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST. N50°-60°E, 80°NW
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
 Rochas tectonizadas, às vezes identificando-se quartzo, feldspato, biotita, muscovita, granada e epidoto. Esta zona cataclástica ocorre em pleno grani to de anatexia. Porém para nordeste faz contato com epibolitos.

ROCHA
 Cataclasito
 Filonito
LITOLÓGIA
 CLASSE
 Metamórfica
 Metamorfismo dinâmico

UNIDADE ESTRAT. Cambro Ordoviciano: Rochas cataclásticas

CADERN. 06	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 347
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 800	LOCALIZAÇÃO MC.45/390,0E-7.399,35N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Ribeirão Putim - Município de Mogi das Cruzes
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Mata arbustiva cerrada
 SOLO: Latossolo marron avermelhado

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST. N40°E, 65°NW
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha granitóide heterogênea onde o paleossoma se mostra constituído por biotita e ainda metarenitos, sericita-quartzo-xistos e corpos quartzíticos bou- dinados.

ROCHA
 Epibolito
LITOLÓGIA
 CLASSE
 Metamórfica
 Metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

CADERN. 06	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 348
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 800	LOCALIZAÇÃO MC.45/393,6E-7.400,2N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Sítio de Santo Antônio - Município de Mogi das Cruzes
 RELÉVO: Colinoso escarpado
 VEGETAÇÃO: Parcialmente desmatada
 SOLO: Latossolo e talus

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST. N75°-85°E,
 ATIT. DO LIM. sub.vert.
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
 As mesmas considerações que para o afloramento anterior, embora a xistosidade esteja influenciada por orientação cataclástica, ocorrendo ao sul.

ROCHA
 Epibolito
LITOLÓGIA
 CLASSE
 Metamórfica
 Metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-128

PREF. AT C/C. 1113

CADERN. 06	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 349
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 790	LOCALIZAÇÃO MC.45/388,9E-7.399,6N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Sítio Américo Magrine - Município de Mogi das Cruzes
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Desmatada
 SOLO: Latossolo marron

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. N40°E, 75°NW
 ATIT. DO LIN. -----
 OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha homogênea, granitóide, contendo muita biotita, muscovita, quartzo e feldspato. Mostra orientação de seus máficos, bem patente. É cortada por pegmatitos. Parece uma digitação das rochas graníticas e adamelíticas ocorrendo na região, a norte.
 UNIDADE ESTRAT. Maciço Granítico de Sabaúna

LITOLÓGICA
 ROCHA Biotita-gnaisse a granodiorito
 CLASSE Plutônica ácida

CADERN. 06	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 350
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 800	LOCALIZAÇÃO MC.45/384,95E-7.396,6N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Fazenda rio Acima - Município de Mogi das Cruzes
 RELÉVO: Colinoso suave
 VEGETAÇÃO: Mata arbustiva cerrada
 SOLO: Latossolo marron

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. N40°E/65°NW
 ATIT. DO LIN. -----
 OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS
 Alternam rochas contendo sericita e quartzo, bem xistosas, mostrando clivagem de crenulação, com rochas quase exclusivamente constituídas por silte e quartzo.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA
 ROCHA Sericita-quartzoxisto
 Metassiltito
 CLASSE Metamórfica (epi)
 Metamorfismo regional

CADERN. 06	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 351
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 850	LOCALIZAÇÃO MC.45/394,75E-7.388,6N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Cruz do Alto (serra da Garganta) - Município de Biritiba-Mirim
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Parcialmente desmatada
 SOLO: Talus dominante e localmente litossolo

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIN. -----
 OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha cinza avermelhada, grosseira a porfiroblástica, de fenoblastos de k-feldspato avermelhados de até cerca de 2-4 cm de comprimento. São muito localmente os citados k-feldspatos são orientados.
 UNIDADE ESTRAT. Maciço Granítico de Biritiba (Cruz do Alto)

LITOLÓGICA
 ROCHA Biotita-hornblenda-granito porfiroblástico
 CLASSE Plutônica ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-129

PREF. AT	C/C. 1558
-------------	--------------

CADERN. 06	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NE 352

ALTIT. 760	LOCALIZAÇÃO MC.45/389,3E-7.389,15N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
---------------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Capichinga (rio Biritiba-Mirim) - Município de Biritiba-Mirim

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada e substituída por eucaliptos

SOLO: Latossolo marron

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha intemperizada, homogênea, com alguns feldspatos caulinizados mais desenvolvidos em relação à granulação média deste migmatito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA
Anatexito

LITOLÓGICA

CLASSE
Metamórfica

Metamorfismo regional

CADERN. 06	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NE 353

ALTIT. 740	LOCALIZAÇÃO MC.45/377,9E-7.386,8N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
---------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Estiva (rio Jundiá) - Município de Mogi das Cruzes

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Parcialmente desmatada

SOLO: Latossolo avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N60°E, 80°NW

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha heterogênea, bem xistosa, com faixas nitidamente feldspatizadas. Estas alternam com o paleossoma de biotita e de faixas de sericita-quartzoxistos e até corpos quartzíticos boudinados preservados da granitização.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA
Epibolito

LITOLÓGICA

CLASSE
Metamórfica

Metamorfismo regional

CADERN. 06	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NE 354

ALTIT. 790	LOCALIZAÇÃO MC.45/380,0E-7.390,35N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
---------------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Indústria Química Grace - Município de Mogi das Cruzes

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Parcialmente desmatada

SOLO: Latossolo argilo-siltoso marron avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N60°E, 70°SE

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, intemperizada e heterogênea constituída por faixas alternantes de sericita-quartzoxistos, quartzoxistos, xistos grafitosos, estes muito pouco espessos, e ainda lentes quartzíticas e/ou calcossilicatadas frequentes, embora de dimensões reduzidas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA
Ectinito

LITOLÓGICA

CLASSE
Metamórfica (epi)

Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-130

PREF. AT C/C. 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
06						355

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780	MC.45/386,9E-7.379,0N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Rita de Cássia - Município de Biritiba-Mirim

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Desmatada localmente

SOLO: Talus grosseiro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha mesocrata, de granulação média e homogênea com alinhamento dos micáceos. A leste passa a anatexitos. Este granito de caráter sincinemático é semelhante ao de Taiapuêba.

UNIDADE ESTRAT. Maciço Granítico de Taiapuêba

ROCHA

Muscovita-biotita-granito

CLASSE

Plutônica ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
06						356

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740	MC.45/385,95E-7.374,45N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São Simão - Município de Biritiba-Mirim

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Desmatado

SOLO: Talus dominante

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N50°E,85°SE

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cataclástica, muito lineada, onde só se distingue quartzo ocorrendo em faixas alternantes leucocratas e meso-melanocratas. Outros cristais não são identificáveis tal o efeito da trituração cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Cambro- Ordoviciano: Rochas cataclásticas

ROCHA

Milonito

CLASSE

Metamórfica
Metamorfismo dinâmico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
06						357

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720	MC.45/383,9E-7.377,25N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Grande - Município de Biritiba-Mirim

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Desmatada localmente

SOLO: Latossolo cinza-escuro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica semelhante ao granito de Taiapuêba. Aqui, porém, sofre os efeitos cataclásticos onde se encaixa o rio Grande, originando vários feixes de fraturamentos e alinhamento dos micáceos.

UNIDADE ESTRAT. Maciço Granítico de Taiapuêba

ROCHA

Muscovita-biotita-granito

CLASSE

Plutônica ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-131

PREF. AT C/C. 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
06						358
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
740	MC.45/396,3E-7.382,25N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Ribeirão Gracionópolis - Município de Biritiba-Mirim					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Desmatada e substituída por eucaliptos					
	SOLO: Talus às vezes grosseiros com grandes blocos					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha cinza avermelhada, porfiroblástica, ocorrendo muito orientada por se situar na bordadura do granito Cruz do Alto e em zona cataclástica, onde se encaixa o ribeirão Gracionópolis.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico					
	LITOLÓGICA					
ROCHA						
Embretchito facoidal						
CLASSE						
Plutônica ácida						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
06						359
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
740	MC.45/393,05E-7.379,75N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Pedra do Sapo (ribeirão Leste) - Município de Biritiba-Mirim					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Desmatada e substituída por eucaliptos					
	SOLO: Talus grosseiro					
DADOS GEOLÓGICOS	A mesma rocha do afloramento anterior aparece aqui sem orientação patente. Perfeitamente homogênea e fresca evidencia seus k-feldspatos avermelhados no seio da mesóstasis de quartzo, feldspato, biotita e hornblenda.					
	UNIDADE ESTRAT. Maciço Granítico de Biritiba (Cruz do Alto)					
	LITOLÓGICA					
ROCHA						
Biotita-hornblenda-granito porfiroblástico						
CLASSE						
Plutônica ácida						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
06						360
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
900	MC.45/393,0E-7.383,2N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Pico da Esplanada - Município de Biritiba-Mirim					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Desmatada, localmente substituída por eucaliptos					
	SOLO: Litossolo					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha granítica porfiroblástica e/ou granoblástica grosseira onde os k-feldspatos rosados ocorrem menos desenvolvidos pelo fato do contato com o muscovita-biotita-granito, de granulação média, no qual mostra comportamento intrusivo.					
	UNIDADE ESTRAT. Maciço Granítico de Biritiba (Cruz do Alto)					
	LITOLÓGICA					
ROCHA						
Biotita-hornblenda-granito porfiroblástico						
CLASSE						
Plutônica ácida						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-132

PREF. AT 1558 C/C.

CADERN. 06	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 361
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 850	LOCALIZAÇÃO MC.45/393,75E-7.384,5N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Maria Helena - Município de Biritiba-Mirim

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Desmatada e substituída por eucaliptos

SOLO: Talus

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Muscovita-biotita-granito

LITOLÓGICA

CLASSE

Plutônica ácida

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea, às vezes com certa orientação de seus micáceos, constituindo uma das digitações do granito de Taiapuêba.

UNIDADE ESTRAT. Maciço Granítico de Taiapuêba

CADERN. 06	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 2796/LM/77	NR 362
------------	----------	-----------	---------	---------	---------------------	--------

ALTIT. 820	LOCALIZAÇÃO MC.45/385,3E-7.386,3N	CADASTRO OCORR. 011	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	---------------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Biritiba-Açu - Município de Mogi das Cruzes

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Litossolo e latossolo cinza-marrom

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Granito gnáissico

LITOLÓGICA

CLASSE

Plutônica ácida

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação fina afetada por tectonismo de que resultou ficar muito fraturada e silicificada. Mostra passagens a estruturas nebulíticas incipientes e sua biotita ocorre, regra geral, orientada.

UNIDADE ESTRAT. Maciço Granítico de Biritiba-Açu

CADERN. 06	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 363
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 780	LOCALIZAÇÃO MC.45/385,2E-7.383,25N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: São Lázaro - Município de Mogi das Cruzes

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Latossolo marrom avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Migmatito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica
Metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha heterogênea, parcialmente orientada, contendo feldspatos em geral orientados e distribuídos por toda a massa da rocha intemperizada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-133

PREF. AT C/C. 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
06					2796/LM/77	364

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
830	MC.45/380,3E-7.394,5N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fruticultura de Mogi (Mogi das Cruzes) - Município de Mogi das Cruzes

RELÉVO: Colinoso escarpado

VEGETAÇÃO: Parcialmente desmatada

SOLO: Litossolo e talus

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea, leucocrata e de granulação média, mostrando localmente distribuição heterogênea dos seus ferromagnesianos. Tal fato comprova sua formação por palingênese. Mostra também porfiroblastese incipiente de k-feldspatos.

ROCHA

Muscovita-biotita-granito

LITOLÓGIA

CLASSE

Plutônica ácida

UNIDADE ESTRAT. Maciço Granítico de Mogi das Cruzes

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
06						365

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
300	MC.45/393,35E-7.376,3N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio das Pedras (serra do Mar) - Município de Santos

RELÉVO: Montanhoso escarpado

VEGETAÇÃO: Mata arborea cerrada

SOLO: Talus e litossolo mais raramente

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea, de composição próxima de um grão diorito, cuja feldspatização potássica tardia evidenciada por grandes k-feldspatos cinzentos e avermelhados é bem patente. Ocorre bem orientada, em parte, devida a efeitos catclásticos.

ROCHA

Biotita-gnaise porfiroblástico

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica
Metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
06						366

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
100	MC.45/393,35E-7.374,7N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Itapanhaú - Município de Santos

RELÉVO: Montanhoso escarpado

VEGETAÇÃO: Mata arborea cerrada

SOLO: Talus

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

As mesmas considerações que para o afloramento anterior.

ROCHA

Biotita-gnaise porfiroblástico

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica
Metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-134

PREF. AT C/C. 1558

CADERN. 06	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT 367
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 40	LOCALIZAÇÃO MC.45/392,5E-7.373,2N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Rio Itapanhaú - Município de Santos

RELÉVO: Colino-montanoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Talus

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

As mesmas considerações que para o afloramento 365.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Biotita-gnaïsse porfiroblástico

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional

CADERN. 06	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT 368
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 760	LOCALIZAÇÃO MC.45/363,9E-7.371,7N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Antártica (rio Grande ou Jurubatuba) - Município de Ribeirão Pires

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arborea cerrada

SOLO: Latossolo marrom

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. N60°E, sub-ver.

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha heterogênea cataclástica com núcleos de quartzo e feldspato gerados por granitização. O embasamento de rochas gnáissicas homogêneas com quartzo, biotita e anfibólio ocorre aflorando, às vezes, de modo alternante.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

CLASSE

Epibolito à biotita-xisto cataclástico

Biotita-anfibólio-gnaïsse

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional

CADERN. 06	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT 369
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 760	LOCALIZAÇÃO MC.45/329,75E-7.370,75N	CADASTRO OCORR. 043;044;045	ILUSTR.
------------	-------------------------------------	-----------------------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Bororé - Município de São Bernardo do Campo

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Parcialmente desmatada

SOLO: Latossolo marrom avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea, de composição granítica, mostrando porfiroblastese incipiente de k-feldspatos. A distribuição dos ferromagnesianos é irregular, mostrando uma aparente estrutura nebulítica, bem como concentrações mais ricas em máficos.

UNIDADE ESTRAT. Maciço Granítico Três Lagos

ROCHA

Biotita-anfibólio-muscovita-granito

CLASSE

Plutônica ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-135

PREF. AT C/C. 1558

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

06

NS 370

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

770 MC.45/348,2E-7.370,15N

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Reservatório rio Grande ou Jurubatuba - Município de São Bernardo do Campo

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata arbustiva cerrada

SOLO: Latossolo marron

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha heterogênea, migmatitizada, mostrando paleosoma biotita-xisto alternando com o neossoma quartzo-feldspático.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA Epibolito

CLASSE Metamórfica

Metamorfismo regional

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

06

NS 371

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

760 MC.45/350,2E-7.367,9N

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Reservatório rio Pequeno (Caveiras) - Município de Santo André

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata arbustiva cerrada

SOLO: Latossolo marron avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha metassedimentar heterogênea variando desde quartzitos a metarenitos e sericita-muscovita-xistos, mostrando aspectos cataclásticos e clivagem de crenulação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Ectinito

CLASSE Metamórfica (epi)

Metamorfismo regional

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

06

NS 372

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

20 MC.45/349,0E-7.354,8N

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Cubatão (base do morro da Mãe Maria) - Município de São Vicente

RELEVO: Vale tectônico entre relevos montanhosos escarpados

VEGETAÇÃO: Localmente desmatada

SOLO: Talus e litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N45°E, 75°NW

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha muito bandeada com faixas quase pretas englobando lentes de quartzo estirado e interrompidas, devido a efeitos cataclásticos.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas cataclásticas

LITOLÓGICA

ROCHA Milonito

CLASSE Metamórfica

Metamorfismo dinâmico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-136

PREF. AT C/C. 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
06						373

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
30	MC.45/347,3E-7.353,6N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Cubatão - Município de São Vicente

RELÉVO: Vale tectônico entre relevos montanhosos escarpados

VEGETAÇÃO: Localmente desmatada

SOLO: Talus

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50°E, 80°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha milonitizada com os caracteres da do anterior afloramento.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas cataclásticas

LITOLÓGICA

ROCHA
Milonito.

CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo dinâmico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
06						374

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
10	MC.45/346,1E-7.346,8N	019; 020 021; 022	

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Boturoca ou Branco (Ferrovias Sorocabana) - Município de São Vicente

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Parcialmente desmatada

SOLO: Talus grosseiro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50°E, sub-vert.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatítica homogênea, embora lineada. Mostra alguns fenoblastos de k-feldspato, à vezes rotacionados, denunciando aspectos cataclásticos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA
Anatexito pseudo-oftalmítico

CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
06						375

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
20	MC.45/349,2E-7.351,0N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Caraú de Cima - Município de São Vicente

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Talus

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40°E

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granitóide onde predomina o paleossoma constituído por biotita-gnaïsse o qual varia de fino a médio e no teor em biotita. Ocorrem dobras ptigmáticas e veios de neossoma a cortar o biotita-gnaïsse do embasamento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA
Migmatito heterogêneo à Biotita-gnaïsse

CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-137

PREF. AT C/C. 1558

CADERN. 06	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 2796/LM/77	NR 376
------------	----------	-----------	----------	---------	---------------------	--------

ALTIT. 30	LOCALIZAÇÃO MC.45/348,8E-7.351,9N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Córrego Carau de Baixo - Município de São Vicente

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Talus

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea, bem orientada e de granulação fina. Contém quartzo, feldspatos brancos a róseos e biotita. Veios aplíticos atravessam esta litologia discordantemente à orientação de sua xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-gnaïsse

CLASSE Metamórfica

Metamorfismo regional

CADERN. 06	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NR 377
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	--------

ALTIT. 180	LOCALIZAÇÃO MC.45/369,7E-7.341,5N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Morro Munduba (forte das Andradas) - Município de Guarujá

RELEVO: Colinoso escarpado

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Talus e litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de composição granítica, desprovida de orientação. Sua granulação é média, mas localmente porfiroblástica. De coloração rosada é a mesma rocha ocorrendo entre Guarujá e Santos, embora menos porfiroblástica.

UNIDADE ESTRAT. Maciço Granítico de Guarujá-Santos

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-anfibólio-granito

CLASSE Plutônica ácida

CADERN. 06	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NR 378
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	--------

ALTIT. 270	LOCALIZAÇÃO MC.45/348,9E-7.353,95N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Estação Sales da Cruz (morro da Mãe Maria) - Município de São Vicente

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Localmente desmatada

SOLO: Litossolo e talus

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. N40°E, 70°SE

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito homogêneo mostrando efeitos cataclásticos devido à proximidade do falhamento do Cubatão, que lhe incutiu orientação nos minerais e fraturas segundo o mesmo lineamento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA Anatexito

CLASSE Metamórfica

Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-138

PREF. AT C/C. 1558

NE 379

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

06

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

680 MC.45/351,35E-7.359,8N

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra do Paranapiacaba (caminho do mar) -
Município de Cubatão

RELÉVO: Montanhoso escarpado

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Talus e litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. N40°E, subvert.

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatítica homogênea mostrando efeitos cataclásticos. Assemelha-se a um biotita-gnaiss de composição granítica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-gnaiss granitóide

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

06

NE 380

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

360 MC.45/352,3E-7.360,8N

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra do Paranapiacaba (caminho do mar) -
Município de Cubatão

RELÉVO: Montanhoso escarpado

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Talus

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. N50°E, 75°NW

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha heterogênea de paleossoma biotítico predominante em relação ao neossoma quartzo-feldspático, com o qual alterna.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA Epibolito

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

06

NE 381

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

210 MC.45/353,25E-7.360,6N

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra do Paranapiacaba (caminho do mar) -
Município de Cubatão

RELÉVO: Montanhoso escarpado

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Talus

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. N45°E, 75°NW

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatítica heterogênea mostrando paleossoma biotítico dominante. Mostra, no entanto, faixas de verdadeiros migmatitos homogêneos (biotita-gnaisses) contendo lentes elipsóides de rochas silicosas (calcofelse) preservadas da granitização e orientação segundo o lineamento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA Epibolito

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-139

PREF. AT C/C. 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
06						382

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
100	MC.45/353,8E-7.360,15N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Petrobrás (Caminho do Mar) - Município de Cubatão

RELÉVO: Montanhoso suave

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Talus

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM. N50°E, 70°NW

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha lineada, essencialmente constituída por quartzo e de coloração avermelhada. Parece conter também, embora em pequeno teor, hematita, granada e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA

Quartzito

Quartzo-xisto

CLASSE

Metamórfica (epi)

Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
06						383

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
40	MC.45/347,25E-7.356,1N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Pilões - Município de Cubatão

RELÉVO: Montanhoso escarpado

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Talus e litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45°E, 55°NW

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatítica heterogênea muito lineada por efeitos cataclásticos, parecendo um quartzito devido à cataclase que lhe foi emprestada.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas cataclásticas

LITOLÓGICA

ROCHA

Rocha cataclástica

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo dinâmico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
06					2797/LM/77	384

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
20	MC.45/349,7E-7.355,7N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Cubatão à via Imigrantes - Município de Cubatão

RELÉVO: Montanhoso suave

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Talus

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40°E, sub-vert.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha avermelhada, bem dobrada, onde as lentes de biotita mostram clivagem de crenulação. A montante, junto à Rodovia Anchieta, ocorrem pacotes de calcário intercalados nos biotita-quartzo-xistos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA

Biotita-quartzo-xisto

Epicalcário

CLASSE

Metamórfica (epi)

Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-140

PREF. AT C/C. 1558

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
06					385

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680	MC.45/365,9E-7.367,95N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Ferrovía Santos-Jundiá (serra do Morrão) - Município de Cubatão

RELEVO: Montanhoso escarpado

VEGETAÇÃO: Parcialmente desmatada

SOLO: Talus grosseiro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. N60°E, 75°SE

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea, embora lineada por efeitos cataclásticos do falhamento do Cubatão. Corresponde a bordadura do granito de Taiaçupeba.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas cataclásticas

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-muscovita - granito gnaisse cataclástico

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo dinâmico

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
06					386

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500	MC.45/364,3E-7.366,2N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Ferrovía Santos-Jundiá (serra do Morrão) - Município de Cubatão

RELEVO: Montanhoso escarpado

VEGETAÇÃO: Localmente desmatada

SOLO: Talus grosseiro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N85°E, 75°SE

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha porfiroblástica rica em k-feldspato gerado por feldspatização tardia. É uma rocha gnáissica cujos k-feldspatos cinza passam a avermelhados quando se aproxima dos diques do granito do Morrão e pegmatitos de k-feldspatos avermelhados intrusivos

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-gnaisse porfiroblástico

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
06					387

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
330	MC.45/362,9E-7.365,1N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Ferrovía Santos-Jundiá (serra do Morrão) - Município de Cubatão

RELEVO: Montanhoso escarpado

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Talus grosseiro e litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N40°E, 80°SE

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito homogêneo, gnáissico, gerado por ortomagênese tardia, responsável pelos fenoblastos de k-feldspato avermelhado. Mostra grandes xenólitos e lentes de anfibolitos preservados da migmatização.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-gnaisse porfiroblástico

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo dinâmico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-141

PREF. AT C/C. 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
06						388
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
50	MC.45/359,0E-7.363,85N					
<p>DADOS GEORÁFICOS</p> <p>TOPONÍMIA: Sub-estação da Light (Copebrás) - Município de Cubatão</p> <p>RELÉVO: Colinoso</p> <p>VEGETAÇÃO: Destruída por ação química</p> <p>SOLO: Latossolo e talus avermelhado</p>						
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Rocha xistosa, negra à avermelhada, parecendo com ter, além de biotita e quartzo, grafita. Mostra clivagem de crenulação. Além de tectonizada Mostra lentes de quartzo de recristalização por tectonismo.</p>						
<p>UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas cataclásticas</p>						
<p>TECTÓNICA</p> <p>ATIT. DA CAM. -----</p> <p>ATIT. DA XIST. -----</p> <p>ATIT. DO LIN. N55°E, 75°NW</p> <p>OUTROS: -----</p>						
<p>LITOLÓGICA</p> <p>ROCHA Biotita-quartzoxisto milonitizado</p> <p>CLASSE Metamórfica</p> <p>Metamorfismo dinâmico.</p>						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
06						389
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
20	MC.45/360,25E-7.364,15N		007; 024			
<p>DADOS GEORÁFICOS</p> <p>TOPONÍMIA: Raiz da Serra à Bayer - Município de Cubatão</p> <p>RELÉVO: Colinoso suave</p> <p>VEGETAÇÃO: Parcialmente destruída por ação química</p> <p>SOLO: Talus</p>						
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Rocha finamente lineada, avermelhada, constituída por quartzo tendendo para silte.</p>						
<p>UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui</p>						
<p>TECTÓNICA</p> <p>ATIT. DA CAM. -----</p> <p>ATIT. DA XIST. -----</p> <p>ATIT. DO LIN. N50°E, 45°NW</p> <p>OUTROS: -----</p>						
<p>LITOLÓGICA</p> <p>ROCHA Quartzoxisto</p> <p>CLASSE Metamórfica (epi)</p> <p>Metamorfismo regional</p>						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
06					2797/LM/77	390
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
670	MC.45/384,75E-7.374,1N					
<p>DADOS GEORÁFICOS</p> <p>TOPONÍMIA: Itatinga (rio Itatinga) - Município de Mogi das Cruzes</p> <p>RELÉVO: Montanhoso</p> <p>VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada</p> <p>SOLO: Talus grosseiro</p>						
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>No contato da zona cataclástica de Freires ocorrem rochas negro-esverdeadas essencialmente constituídas por tremolita. Estas rochas ultrabásicas foram granitizadas pelo que a montante há oftalmitos com mesóstasis de ascendência básica e a jusante anatexitos de ascendência básica.</p>						
<p>UNIDADE ESTRAT. Metaultrabasitos do rio Itatinga/Cambro-Ordoviciano: Rochas cataclásticas</p>						
<p>TECTÓNICA</p> <p>ATIT. DA CAM. -----</p> <p>ATIT. DA XIST. -----</p> <p>ATIT. DO LIN. N55°E, 75°SE</p> <p>OUTROS: -----</p>						
<p>LITOLÓGICA</p> <p>ROCHA Metaultrabasito</p> <p>Milonito-gnaisse</p> <p>CLASSE Ortometamórfica</p> <p>Metamórfica</p> <p>Metamorfismo dinâmico</p>						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-142

PREF. AT 1558 C/C.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
06						391

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740	MC.45/385,1E-7.372,9N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Represa da Companhia Docas de Santos (rio Itatinga) - Município de Santos

RELEVO: Montanhoso escarpado

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Talus e litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. N70° E, 75° SE

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha mesocrata, homogênea, originada por granitização de rochas ex-básicas. Nela se encontra anfíbólio e xenólitos de anfibolito além de certa heterogeneidade em grande. Há aplitos graníticos intrusivos junto da represa.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Anatexito

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
06					2797/LM/77	392

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720	MC.45/385,3E-7.372,5N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Parada da Boa Vista - Município de Santos

RELEVO: Montanhoso escarpado

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada e localmente inexistente

SOLO: Talus e litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea, quase leucocrata, ocorrendo contaminada devido à remobilização do embasamento de natureza básica. É uma rocha intrusiva que além de mostrar diques leucocratas os mostra avermelhados e ainda grandes xenólitos de metabásicas preservadas.

UNIDADE ESTRAT. Maciço Granítico do rio Itatinga

ROCHA

Granito porfiró gnáissico

CLASSE

Plutônica ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
06						393

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
300	MC.45/386,35E-7.370,9N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Adutora da Companhia Docas de Santos (2º Guincho) - Município de Santos

RELEVO: Montanhoso escarpado

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Talus

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. N45° E, 75° SE

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bem bandeada e rica em biotita. Mostra fenoblastos de k-feldspato desenvolvidos e orientados segundo o lineamento da rocha que parece mostrar tectonização evidente.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Biotita-gnaisse porfiróblástico

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-143

PREP. AT C/C. 1558

CADERN. 06	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 394
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 80	LOCALIZAÇÃO MC.45/382,45E-7.367,3N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão das Furnas (captação para abastecimento à Bertiooga) - Município de Santos

RELÉVO: Montanhoso escarpado

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Litossolo e depósitos talosos grosseiros

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N70°E, 80°SE

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha lineada, embora homogênea, de granulação média, com desenvolvimento porfiroblástico de k-feldspato incipiente.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-gnaiss porfiroblástico

CLASSE Metamórfica

Metamorfismo regional

CADERN. 06	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 395
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 750	LOCALIZAÇÃO MC.45/401,45E-7.380,7N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra de Juqueri Querê - Município de Biritiba-Mirim

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Talus

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N70°E, 75°SE

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha lineada e cataclástica mostrando feldspatos partidos e neoformados, orientados segundo o lineamento e mergulhados numa mesóstasis quartzo-feldspática biotítica.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas cataclásticas

LITOLÓGICA

ROCHA Milonito-gnaiss

CLASSE Metamórfica

Metamorfismo dinâmico

CADERN. 06	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 396
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 790	LOCALIZAÇÃO MC.45/400,6E-7.379,15N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra de Juqueri Querê-Município de Biritiba-Mirim

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Talus

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito homogêneo com porfiroblastos de k-feldspato orientados segundo o lineamento. Mostra-se uma rocha com caráter cataclástico.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-gnaiss porfiroblástico

CLASSE Metamórfica

Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-144

PREF. AT C/C. 1558

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NE

06 [] [] [] [] [] 397

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

800 MC.45/403,4E-7.380,0N [] []

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra de Juqueri Querê - Município de Biriba-Mirim

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Talus e litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. N60°E, 65°SE

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

No leito do rio ocorrem lages de rocha fresca de migmatito homogêneo gerado por oftalmogênese e afetado por efeitos cataclásticos. Alguns fenoblastos de k-feldspato mostram-se partidos e desviados ligeiramente do lineamento geral.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-gnaisse porfiroblástico

CLASSE Metamórfica Metamorfismo regional

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NE

06 [] [] [] [] [] 398

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

780 MC.45/474,35E-7.408,4N [] []

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão Grande - Município de Natividade da Serra

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Latossolo e talus

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. N75°E, 65°SE

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea, quartzo-feldspática biotítica, bem orientada. É frequentemente atravessada por faixas cataclásticas milonitizadas onde se observam injeções de quartzo de neoformação e feldspato pegmatítico.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas cataclásticas

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-gnaisse cataclástico

CLASSE Metamórfica Metamorfismo dinâmico

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NE

06 [] [] [] [] [] 399

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

10 MC.45/341,05E-7.342,2N [] []

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da fazenda São Paulo (serra de Mongaguá) - Município de Mongaguá

RELEVO: Colinoso passando a montanhoso a montante

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Talus

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea, embora lineada e com os máficos do seu paleossoma alinhando-se de modo concentrado segundo a xistosidade. O neossoma é predominante ocorrendo disseminando os citados máficos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA Anatexito epibolítico

CLASSE Metamórfica Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-145

PREF. AT C/C. 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
06						400

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
15	MC.45/340,15E-7.340,45N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda São Paulo - Município de Mongaguá

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada e substituída por bananal

SOLO: Talus grosseiro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. N30°E, 40°SE

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea, fresca, mostrando o paleossoma biotítico e anfibólico transformado e concentrado em alguns xenólitos. Noutros casos os máficos ocorrem dispersos pelo mesmo, o qual mostra oftalmogênes pouco desenvolvida.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA Anatexito oftalmítico

CLASSE Metamórfica

Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
06						401

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
10	MC.45/338,7E-7.340,4N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Sítio do Paizinho - Município de Mongaguá

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Desmatada e substituída por bananal

SOLO: Talus

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatítica homogênea, de granulação média, mostrando estrutura nebulítica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA Anatexito

CLASSE Metamórfica

Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
06						402

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
50	MC.45/332,35E-7.343,6N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Serra de Guaperuvu - Município de Mongaguá

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Talus

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatítica homogênea apresentando estruturas nebulítica e "pinch and swell". Mostra também injeções oftalmíticas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA Anatexito

CLASSE Metamórfica

Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-146

PREF. AT C/C. 1558

CADERN. 06	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 403
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 15	LOCALIZAÇÃO MC.45/331,5E-7.341,8N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Serra de Guaperuvu (Residência da FEPASA)-
Município de Mongaguá

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Latossolo cinza-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea, quase granítica, desprovida de xistosidade ou lineamento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA Anatexito

CLASSE Metamórfica

Metamorfismo regional

CADERN. 06	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 404
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 10	LOCALIZAÇÃO MC.45/330,65E-7.335,5N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Rio Aguapeú - Município de Mongaguá

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Litossolo e talus

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha mesocrata, homogênea, que teria sido gerada por granitização a partir de prováveis rochas básicas. A homogeneização foi perfeita, embora sua posição fique aquém da de um granodiorito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA Anatexito

CLASSE Metamórfica

Metamorfismo regional

CADERN. 06	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 405
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 20	LOCALIZAÇÃO MC.45/314,55E-7.340,55N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Rio Mambu (fazenda Moura Vasques) - Município de Itanhaém

RELÉVO: Montanhoso escarpado

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Talus grosseiro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatítica heterogênea de paleossoma biotítico dominante. O neossoma quartzo-feldspático evidencia efeitos cataclásticos.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas cataclásticas

LITOLÓGICA

ROCHA Epibolito cataclástico

CLASSE Metamórfica

Metamorfismo dinâmico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-147

PREF. AT C/G. 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
06						406

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
10	MC.45/314,55E-7.338,45N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Mambu (fazenda Moura Vasques) - Município de Itanhaém

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Talus

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. N60°E, 80°NW

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha rica em biotita, quartzo e muscovita mostrando lineamento e efeitos cataclásticos evidentes. A cataclase foi responsável pela injeção de quartzo e feldspato em concentrações que poderia levar a classificação de migmatito. Há lentes boudinadas de rochas silicosas finas (calcossilicatadas).

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas cataclásticas

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-quartzo-muscovita-xisto cataclástico

CLASSE Metamórfica

Metamorfismo dinâmico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
06						407

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
80	MC.45/312,0E-7.337,25N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Mambu-Mirim (fazenda Moura Vasques) - Município de Itanhaém

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Talus grosseiro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha meso-leucocrata, de composição granítica e bastante orientada, provavelmente devido à proximidade do falhamento do Cubatão.

UNIDADE ESTRAT. Maciço Granítico de Caepupu

LITOLÓGICA

ROCHA Muscovita-biotita-granito gnaisse

CLASSE Plutônica ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
06						408

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
20	MC.45/314,8E-7.336,6N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Mambu (campo de Aviação da fazenda Moura Vasques) - Município de Itanhaém

RELEVO: Colinoso reliquiar

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Talus avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. N65°E, sub-vert.

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha lineada, muito esmagada, com ocelos de quartzo estirados segundo o lineamento. Passa para sul a rochas intemperizadas com biotita, sericita, clorita e quartzo, igualmente lineadas.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas cataclásticas

LITOLÓGICA

ROCHA Milonito Biotita-sericita-clorita-quartzo-xisto cataclástico

CLASSE Metamórfica

Metamorfismo dinâmico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-148

PREF. AT C/C. 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
06						409

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
10	MC.45/315,15E-7.332,5N		

DADOS GEográficos

TOponímIA: Morro das Botrupuã - Município de Itanhaém

RELÉVO: Colinoso reliquiar

VEGETAÇÃO: Desmatada localmente e arbórea cerrada à montante

SOLO: Talus

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatítica homogênea, embora variando de composição de quartzodiorítica à granítica conforme a maior granitização e correspondente rehomogeneização. Parece mostrar indícios cataclásticos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Anatexito

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
06						410

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
40	MC.45/496,95E-7.414,75N		

DADOS GEográficos

TOponímIA: Rio Itamumbuca - Município de Ubatuba

RELÉVO: Montanhoso escarpado

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Talus grosseiro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. N65°E, Sub-verc.

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea, rosada, essencialmente constituída por quartzo e feldspato. Mostra pouca biotita. Localmente apresenta estrutura nebulítica. Noutros pontos mostra preservadas faixas decimétricas de paleossoma de biotita-gnaïsse à anfibolito concordantes com a xistosidade ou lineação.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Biotita-gnaïsse granítico

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
06						411

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
20	MC.45/301,2E-7.331,7N		

DADOS GEográficos

TOponímIA: Rio Itaruru - Município de Itanhaém

RELÉVO: Montanhoso suave

VEGETAÇÃO: Mata arbustiva cerrada a montante

SOLO: Talus grosseiro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. N60°E, 80°SE

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa intensamente submetida a efeitos tectônicos do falhamento do Cubatão. Predomina o quartzo bem orientado, a que se associa a biotita alterada, clorita e sericita. É uma rocha xistosa que pode ter provindo, por alteração, de metarenitos cataclásticos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Quartzo-biotita-sericita-clorita-xisto

CLASSE

Metamórfica (epi)

Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-149

PREF. AT C/C. 1558

CADERN. 06	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 412
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 10	LOCALIZAÇÃO MC.45/297,75E-7.327,7N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEODÉRICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Caepupú - Município de Itanhaém

RELÉVO: Montanhoso suave

VEGETAÇÃO: Desmatada localmente e arbórea à montante

SOLO: Talus grosseiro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea, fracamente orientada devido à proximidade do falhamento do Cubatão, que constitui seu contato com os ectinitos. Seus máficos principais são os micáceos biotita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Maciço Granítico de Caepupú

LITOLÓGIA

ROCHA Biotita-muscovita-granito gnaisse

CLASSE Plutônica ácida

CADERN. 06	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 413
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 30	LOCALIZAÇÃO MC.45/446,0E-7.379,5N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEODÉRICOS

TOPONÍMIA: Fazenda do Marisco - Município de Caraguatatuba

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada e arbórea cerrada à montante

SOLO: Talus

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea desprovida de paleossoma preservado. Seus ferromagnesianos ocorrem dispersos pela mesóstasis quartzo-feldspática. Sua composição situa-se entre a de um granodiorito e a de um granito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGIA

ROCHA Anatexito

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN. 06	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 414
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 20	LOCALIZAÇÃO MC.45/447,0E-7.380,3N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEODÉRICOS

TOPONÍMIA: Fazenda do Marisco - Município de Caraguatatuba

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Talus

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha lineada com a biotita bem orientada. Raramente ocorrem veios de neossoma cortando a estrutura-gnáissica homogênea. Localmente dá passagens para biotita-gnaises porfiroblásticos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGIA

ROCHA Biotita-gnaisse granitóide

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-150

PREF.	C/C.
AT	1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
06						415

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
10	MC.45/449,9E-7.381,3N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Inglesa - Município de Caraguatatu
da

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Talus

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Diorito-pórfiro

LITOLÓGIA

CLASSE

Magmática interme-
diária (hipoabissal)

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha meso-melanocrata compacta com boa evidência de pequenos fenocristais de plagioclásio. Sua granulação é média. É uma rocha intrusiva no embasamento migmatítico.

UNIDADE ESTRAT. Jurássico-Terciário: Intrusivas básicas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
06						416

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
30	MC.45/449,2E-7.382,4N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Inglesa - Município de Caraguatatu
ba

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Talus e litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. N75°W, 50°SW

OUTROS: -----

ROCHA

Milonito-gnaisse

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo dinâmico

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quase granítica, bem lineada, onde os fenoclastos de feldspato ocorrem bem estirados, rotacionados e partidos, constituindo aspectos com a forma de rosário.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas cataclásticas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
06					2796/LM/77	417

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
20	MC.45/45042'E-24°6'S		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Ilha de Alcatrazes

RELEVO: Montanhoso reliquiar abrupto

VEGETAÇÃO: Localmente arbustiva à arbórea

SOLO: Litossolo e talus grosseiro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: Orientação do dique de diabásio: N65°E, 75°NW

ROCHA

Embrechito facoidal

Diabásio

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional

Magmática básica (hipoabissal)

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha porfiroblástica, geralmente orientada, contendo fenoblastos de k-feldspato ligeiramente rosados, às vezes arredondados e mais frequentemente retangulares mergulhados numa mesóstasis de provável composição quartzodiorítica. É cortada por dique de diabásio, parcialmente alterado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico/Jurássico-Terciário: Intrusivas básicas



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-151

PREF. AT 1558

CADERN. 09 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NE 418

ALTIT. 05 LOCALIZAÇÃO MC.45/420,1E-7.361,15N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Ilha do Montão de Trigo
 RELÉVO: Montanhoso reliquiar abrupto
 VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada
 SOLO: Depósitos talosos e litossolo

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. ---
 ATIT. DA XIST. ---
 ATIT. DO LIM. ---
 OUTROS: ---

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha grosseira, leucocrata, contendo feldspato, provável nefelina alterada, biotita e anfibólio e/ou piroxênio. Contém enclaves de rochas supostas básicas já enriquecidas com feldspatos. Dique de rocha, de provável microsienito, é intrusivo nas rochas alcalinas.
 UNIDADE ESTRAT. Jurássico-Terciário: Intrusivas alcalinas

LITOLÓGICA
 ROCHA Foiaito
 CLASSE Magmática alcalina (plutônica)

CADERN. 09 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NE 419

ALTIT. 05 LOCALIZAÇÃO MC.45/420,7E-7.361,3N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Ilha do Montão de Trigo
 RELÉVO: Montanhoso reliquiar abrupto
 VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada
 SOLO: Depósitos talosos e litossolo

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. ---
 ATIT. DA XIST. ---
 ATIT. DO LIM. ---
 OUTROS: ---

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha grosseira, melanocrata, mostrando uma mesótaxis gabrótica, no seio da qual mergulham fenocristais de piroxênio e/ou anfibólio. Intrusivo naquela ocorrem diques de possíveis rochas alcalinas (sienito aplito).
 UNIDADE ESTRAT. Jurássico-Terciário: Intrusivas alcalinas

LITOLÓGICA
 ROCHA Teralito
 CLASSE Magmática básica (plutônica)

CADERN. 09 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 2796/LM/77 NE 420

ALTIT. 10 LOCALIZAÇÃO MC.45/371,4E-7.339,9N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Ilha da Moela - Município de Guarujá
 RELÉVO: Colinoso reliquiar
 VEGETAÇÃO: Desmatada em geral
 SOLO: Latossolo, talus e litossolo

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. ---
 ATIT. DA XIST. ---
 ATIT. DO LIM. ---
 OUTROS: ---

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha homogênea, fina, branca à rosada, contendo quartzo, feldspato, biotita e muscovita. Parece relacionar-se ou ser mesmo a fase fina aplítica do granito porfiroblástico ocorrendo entre Guarujá e Santos.
 UNIDADE ESTRAT. Maciço Granítico da Ilha da Moela

LITOLÓGICA
 ROCHA Muscovita-biotita-granito
 CLASSE Plutônica ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-152

PREF. AT C/C. 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
09					2796/LM/77	421

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
10	MC.45/46 ⁰ 49'E-24 ⁰ 23'S		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Ilha da Queimada Pequena - Município de Itanhaém

RELÉVO: Colinoso escarpado reliquiar

VEGETAÇÃO: Desmatada e localmente arbórea

SOLO: Litossolo e talus

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N50°E, 40°SE

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha heterogênea, mostrando estruturas dobrada, microdobrada, ptigmática e até oftalmítica localmente. Ocorre grande frequência de encraves paleossomáticos, naturalmente transformados, de biotita e anfibólio, concordantes com as dobras, algumas das quais recumbentes.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Migmatito heterogêneo

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
09					2796/LM/77	422

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
05	MC.45/46 ⁰ 40'E-24 ⁰ 30'S		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Ilha da Queimada Grande - Município de Itanhaém

RELÉVO: Colino-montanhoso escarpado reliquiar

VEGETAÇÃO: Desmatada e arbórea localmente

SOLO: Litossolo e talus grosseiro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N5°-15°E, 50°SE

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha heterogênea com frequentes encraves de paleossoma de possível anfibólito. Faixas gnáissicas originadas na primeira fase de granitização voltam a ser remobilizadas discordantemente, nalguns pontos, originando um segundo tipo de neossoma.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Migmatito heterogêneo

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
09						423

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
05	MC.45/291,4E-7.296,1N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Morro da Pescaria (praia do Una) - Município de Peruíbe

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Localmente inexistente

SOLO: Litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha heterogênea, com paleossoma charnockítico dominante. As estruturas agmatíticas são dominantes. As expressões da rocha com caráter neossomático ainda mostram afinidades charnockíticas. Também há passagens à kinzigitos, os quais representam o último estágio genético.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Itatins

ROCHA

Granulito charnockítico

Kinzigito

CLASSE

Metamórfica (cata)

Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-153

PREF.
ATC/C.
1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
09					

NE	424
----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
80	MC.45/290,3E-7.298,3N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Una (entre os morros Macano e Itú)-Município de Peruíbe

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada e localmente desmatada

SOLO: Talus grosseiro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha negro-esverdeada, relativamente compacta, em bora com certa xistosidade. Esta orientação incipiente é mais evidente em certas faixas que são mais escuras e apresentam feldspatos mais desenvolvidos, que parecem gerados após a charnockitização, durante a migmatitização.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Itatins

ROCHA

Charnockito

LITOLOGIA

CLASSE

Metamórfica(cata)

Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
09					

NE	425
----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
15	MC.45/289,15E-7.302,1N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Tetequera - Município de Peruíbe

RELÉVO: Montanhoso escarpado

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Talus grosseiro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha negro-esverdeada, de granulação média e com certo bandeamento. Passa gradualmente a outra granatífera e clara (gnáissica), cuja gênese mostra ter sido posterior.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Itatins

ROCHA

Charnockito

Kinzigito

LITOLOGIA

CLASSE

Metamórfica(cata)

Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
09					

NE	426
----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
05	MC.45/295,1E-7.298,0N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Ponta do Una (praia de Juquiá) - Município de Peruíbe

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Localmente inexistente

SOLO: Litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N50°W,70°-80°NE

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Predominam rochas heterogêneas de paleossoma charnockítico dominante. As estruturas dobradas e agmatíticas estão bem evidentes. Há passagens, embora pouco frequentes, a kinzigitos. Faixas discordando das estruturas, de aspecto mais granitizado, contém prováveis plagioclásios de até 10 cm de diâmetro.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Itatins

ROCHA

Granulito charnockítico

LITOLOGIA

CLASSE

Metamórfica(cata)

Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-154

PREF. AT C/C. 427

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
09						427

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
05	MC.45/296,6E-7.300,0N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ponta de Paranapuã-Guaçú - Município de Peruíbe

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Litossolo e talus grosseiro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N40°W, 45°NE

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

As rochas gnáissicas granatíferas (kinzigitos) predominam, envolvendo xenólitos charnockíticos mais antigos. Ocorrem lentes neossomáticas discordantes em relação às estruturas dos kinzigitos, as quais são rejeitadas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Itatins

LITOLÓGIA

ROCHA

Kinzigito

Granulito charnockítico

CLASSE

Metamórfica(cata)

Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
09						428

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
05	MC.45/295,3E-7.301,9N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Praia do Arpoador - Município de Peruíbe

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Litossolo e talus

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N40°W, 50°NE

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bem bandeada, esbranquiçada, rica em quartzo, feldspato e granada. Ocasionalmente mantém preservados xenólitos charnockíticos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Itatins

LITOLÓGIA

ROCHA

Kinzigito

CLASSE

Metamórfica(cata)

Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
09						429

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
80	MC.45/358,8E-7.343,4N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro do Itaipu - Município da Praia Grande

RELÉVO: Colinoso escarpado reliquiar

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Talus grosseiro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha profundamente granitizada, embora preservando ainda paleossoma de biotita-gnaíse, o qual confere à rocha caráter heterogêneo. Às vezes observa-se oftalmogênese.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGIA

ROCHA

Anatexito epibolítico

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-155

PREF. AT C/C. 1558

CADERN. 09	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 430
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 700	LOCALIZAÇÃO MC.45/368,7E-7.368,1N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Paranapiacaba (vertente leste da serra do Morrão) - Município de Cubatão

RELÉVO: Montanhoso escarpado

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Litossolo e talus grosseiro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: Fraturamento: N40°E, 80°NW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação média, orientada por cataclase, contendo como máficos principais a biotita e muscovita. Este granito mostra-se localmente com desenvolvimento de k-feldspatos de alguns centímetros na sua maior dimensão, demonstrando ser a oftalmogênese posterior.

UNIDADE ESTRAT. Maciço Granítico de Taiapuêba

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-muscovita-gnaisse

CLASSE Plutônica ácida

CADERN. 09	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 431
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 860	LOCALIZAÇÃO MC.45/370,75E-7.370,0N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Rio Anhangabaú (alto rio Quilombo) - Município de Cubatão

RELÉVO: Montanhoso escarpado

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Talus

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS. -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granitóide cuja migmatitização atingiu elevada homogeneidade no sentido granítico. Contudo ainda é rica em ferromagnesianos. Localmente contém alguns k-feldspatos bem desenvolvidos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA Anatexito

CLASSE Metamórfica

Metamorfismo regional

CADERN. 09	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 432
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 10	LOCALIZAÇÃO MC.45/485,8E-7.368,05N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Saco da Guamixama (ilha dos Búzios) - Município de Ilhabela

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Desmatada à tipo "capoeira"

SOLO: Litossolo e talus grosseiro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS. -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha grosseira, homogênea e leucocrata predominantemente constituída por k-feldspato, nefelina, biotita, piroxênio e/ou anfibólio. Dique alterado de sua rocha básica é intrusivo nas rochas alcalinas segundo N40°E, sub-vertical.

UNIDADE ESTRAT. Jurássico-Terciário: Intrusivas alcalinas

LITOLÓGICA

ROCHA Nefelina-sienito

CLASSE. Magmática alcalina (plutônica)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-156

PREF. AT C/C. 1558

CADERN. 09	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 2797/LM/77	NE 433
ALTIT. 10	LOCALIZAÇÃO MC.45/484,1E-7.367,3N		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Saco da Coruja (ilha dos Búzios) - Município de Ilhabela
 RELÉVO: Colinoso escarpado
 VEGETAÇÃO: Inexistente
 SOLO: Litossolo e talus grosseiro

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. N80°W, sub.
 ATIT. DA XIST. vert
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: Fraturamento principal: N55°E, su. vertical

DADOS GEOLÓGICOS
 A rocha dominante é de coloração cinza escura de facies granulito sobre a qual se originou a feldspatização porfiroblástica. Há lentes de leptitos preservados no seio dos charnockitos. Diques de sienitos aplíticos e diabásios existem cortando aquelas rochas.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Búzios

ROCHA
 Charnockito
 Leptito
 Embrechito facoidal
CLASSE
 Metamórfica(cata)
 Metamorfismo regional

CADERN. 09	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 434
ALTIT. 05	LOCALIZAÇÃO MC.45/485,55E-7.368,75N		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Ponta do Arpoador (ilha dos Búzios) - Município de Ilhabela
 RELÉVO: Colinoso escarpado
 VEGETAÇÃO: Inexistente
 SOLO: Litossolo e talus grosseiro

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha grosseira, leucocrata, constituída por k-feldspato, feldspatóide (nefelina?), biotita, piroxênio e/ou anfibólio. Nas suas lages há intrusões de diques de provável sienito aplítico.
 UNIDADE ESTRAT. Jurássico-Terciário: Intrusivas alcalinas

ROCHA
 Sienito(nordmarkito)
CLASSE
 Magmática alcalina (plutônica)

CADERN. 09	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 435
ALTIT. 05	LOCALIZAÇÃO MC.45/487,7E-7.366,4N		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Saco da Mãe Joana (ilha dos Búzios) - Município de Ilhabela
 RELÉVO: Colinoso escarpado
 VEGETAÇÃO: Inexistente
 SOLO: Litossolo e talus grosseiro

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: Fraturamento principal: N45°E

DADOS GEOLÓGICOS
 As mesmas considerações que para o afloramento 434.
 UNIDADE ESTRAT. Jurássico-Terciário: Intrusivas alcalinas

ROCHA
 Sienito(nordmarkito)
CLASSE
 Magmática alcalina (plutônica)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-157

PREF. AT C/C. 1558

CADERN. 09	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 436
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 05	LOCALIZAÇÃO MC.45/498,2E-7.372,9N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Ilha Vitória - Município de Ilhabela

RELÉVO: Colinoso escarpado

VEGETAÇÃO: Inexistente

SOLO: Talus grosseiro e litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: Fraturamento principal: N40°E

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha leucocrata, homogênea, essencialmente constituída por k-feldspato e ainda feldspatóides, biotita e anfibólio ou piroxênio. É intrudida por veios aplíticos de natureza sienítica.

UNIDADE ESTRAT. Jurássico-Terciário: Intrusivas alcalinas

LITOLÓGICA

ROCHA Sienito

CLASSE Magmática alcalina (plutônica)

CADERN. 09	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 437
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 05	LOCALIZAÇÃO MC.45/470,0E-7.375,3N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Ponta das Furnas (ilha de São Sebastião) - Município de Ilhabela

RELÉVO: Montanhoso escarpado

VEGETAÇÃO: Inexistente localmente e capoeira à montante

SOLO: Litossolo e talus grosseiro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha magmática plutônica que não mobilizou totalmente a rocha básica do embasamento, preservando no seu seio xenólitos básicos. Predomina a rocha alcalina que por sua vez é intrudida por diques e veios aplíticos de rocha leucocrata, suposta sienítica.

UNIDADE ESTRAT. Jurássico-Terciário: Intrusivas alcalinas

LITOLÓGICA

ROCHA Sienito

CLASSE Magmática alcalina (plutônica)

CADERN. 09	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 438
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 00	LOCALIZAÇÃO MC.45/472,8E-7.374,1N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Praia da Fome (ilha de São Sebastião) - Município de Ilhabela

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea, localmente desmatada

SOLO: Litossolo e talus

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea, embora muito grosseira, dotada de grandes feldspatos. É desprovida de orientação. Sua coloração mostra-se um pouco escura devido à presença de maior teor em ferromagnesianos.

UNIDADE ESTRAT. Jurássico-Terciário: Intrusivas alcalinas

LITOLÓGICA

ROCHA Sienito

CLASSE Magmática alcalina (plutônica)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-158

PREF. AT 1558 C/C.

CADERN. 09 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 2797/LM/77 Nº 439

ALTIT. 05 LOCALIZAÇÃO MC.45/474,2E-7.372,0N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Saco do Poço (ilha de São Sebastião) - Município de Ilhabela
 RELÉVO: Montanhoso escarpado
 VEGETAÇÃO: Mata arbórea localmente
 SOLO: Litossolo e talus grosseiro

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha grosseira e escura. Seus feldspatos são mais escuros que nas rochas alcalinas, citadas acima.
 UNIDADE ESTRAT. Jurássico-Terciário: Intrusivas alcalinas

LITOLÓGICA
 ROCHA Augita-sienito
 CLASSE Magmática alcalina (plutônica)

CADERN. 09 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 440

ALTIT. 05 LOCALIZAÇÃO MC.45/475,1E-7.363,75N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Saco do Eustáquio (ilha de São Sebastião) - Município de Ilhabela
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada
 SOLO: Talus grosseiro

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST. N55°E, 80°NW
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
 Predomina rocha migmatítica homogênea porfiroblástica bandeada. Gerou-se sobre um primitivo biotita-gnaiss, ainda existente, por granitização e feldspatização tardia. Provável rocha alcalina aplítica, intemperizada, corta o embasamento migmatítico.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA
 ROCHA Embrechito facoidal
 CLASSE Metamórfica
 Metamorfismo regional

CADERN. 09 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 441

ALTIT. 00 LOCALIZAÇÃO MC.45/475,1E-7.366,6N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Praia da Serrania (ilha de São Sebastião) - Município de Ilhabela
 RELÉVO: Montanhoso escarpado
 VEGETAÇÃO: Mata arbórea localmente
 SOLO: Talus grosseiro e litossolo

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST. N55°E, 75°NW
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
 Migmatito homogêneo porfiroblástico, onde os fenoblastos de k-feldspato chegam a 10 cm segundo a maior dimensão. Quando os feldspatos se tornam arredondados a rocha perde a xistosidade. Dique segundo N55°E, sub-vertical a 80°SE, é intrusivo naquele.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico/Jurássico-Terciário: Intrusivas básicas

LITOLÓGICA
 ROCHA Embrechito facoidal
 Diorito-porfiro
 CLASSE Metamórfica
 Metamorfismo regional
 Magmática intermediária (Hipoabissal)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-159

PREF. AT	C/C. 1558
-------------	--------------

CADERN. 09	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 2797/LM/77	NE 442
---------------	----------	-----------	---------	---------	------------------------	-----------

ALTIT. 10	LOCALIZAÇÃO MC.45/476,4E-7.370,4N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA: Ponta Grossa (ilha de São Sebastião) - Município de Ilhabela	TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.
	RELÉVO: Colinoso		ATIT. DA XIST.
	VEGETAÇÃO: Mata arbórea localmente		ATIT. DO LIM.
	SOLO: Talus grosseiro e litossolo		OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS	Ocorre exclusivamente a rocha granitóide porfiroblástica, mas aqui desprovida de orientação e mostrando-se de aspecto silicificado. Há pequenos diques intrusivos, constituídos por rochas alcalinas e básicas.	LITOLÓGICA	ROCHA Granito gnáissico
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico		CLASSE Metamórfica Metamorfismo regional

CADERN. 09	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 2797/LM/77	NE 443
---------------	----------	-----------	---------	---------	------------------------	-----------

ALTIT. 05	LOCALIZAÇÃO MC.45/475,75E-7.371,4N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA: Saquinho do Eixo (ilha de São Sebastião) - Município de Ilhabela	TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.
	RELÉVO: Montanhoso escapado		ATIT. DA XIST.
	VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada especialmente a montante		ATIT. DO LIM.
	SOLO: Talus grosseiro e litossolo		OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha grosseira de coloração esverdeada. Não é bandada e é cortada por diques de provável sienito aplítico.	LITOLÓGICA	ROCHA Larvikito
	UNIDADE ESTRAT. Jurássico-Terciário: Intrusivas alcalinas		CLASSE Magmática alcalina (plutônica)

CADERN. 09	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 444
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----------

ALTIT. 05	LOCALIZAÇÃO MC.45/471,8E-7.358,75N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA: Praia da Figueira (ilha de São Sebastião) - Município de Ilhabela	TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.
	RELÉVO: Montanhoso		ATIT. DA XIST.
	VEGETAÇÃO: Mata tipo capoeira no local e arbórea na proximidade		ATIT. DO LIM.
	SOLO: Talus grosseiro e litossolo		OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha porfiroblástica muito orientada, contendo além de fenoblastos de k-feldspato de até 7-10 cm de comprimento, quartzo, biotita e muita granada. Há restitos de paleossoma donde se originou a rocha porfiroblástica. Tal paleossoma é de biotita-granada-gnaiss, mostrando caráter migmatítico.	LITOLÓGICA	ROCHA Embrechito facoidal
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico		CLASSE Metamórfica Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-160

PREP. AT C/C. 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
09						445

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
05	MC.45/475,1E-7.356,8N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Paranabi ao Saco do Sombrio (ilha de São Sebastião) - Município de Ilhabela

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Desmatada localmente, sendo arbórea cerrada à montante

SOLO: Talus grosseiro e litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea, leucocrata à cinza e de granulação média. É essencialmente constituída por k-feldspato e feldspatóides, sendo os ferromagnesianos de importância menor.

UNIDADE ESTRAT. Jurássico-Terciário: Intrusivas alcalinas

LITOLÓGICA

ROCHA
Sienito

CLASSE
Magmática alcalina (plutônica)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
09						446

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
10	MC.45/476,4E-7.352,1N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ponta de Pirambura (ilha de São Sebastião) - Município de Ilhabela

RELEVO: Colino-montanhoso escarpado

VEGETAÇÃO: Mata arbórea com capoeira localmente

SOLO: Talus grosseiro e litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Embora aqui a rocha seja mais leucocrata que no afloramento anterior as considerações são as mesmas.

UNIDADE ESTRAT. Jurássico-Terciário: Intrusivas alcalinas

LITOLÓGICA

ROCHA
Sienito

CLASSE
Magmática alcalina (plutônica)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
09						447

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
05	MC.45/471,0E-7.354,7N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Saco das Tocas à ponta do Lageado (ilha de São Sebastião) - Município de Ilhabela

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Litossolo e talus grosseiro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea, de coloração cinza à branca e de granulação média. Muitos dos seus feldspatos mostram aspecto acicular. Nalguns locais a rocha é mais escura devido a maior concentração de biotita, piroxênio e/ou anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Jurássico-Terciário: Intrusivas alcalinas

LITOLÓGICA

ROCHA
Sienito

CLASSE
Magmática alcalina (plutônica)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-161

PREF. AT C/G. 1558

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

09

448

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

05 MC.45/469,2E-7.355,65N

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Praia da Indaiatuba ou Funda (ilha de São Sebastião) - Município de Ilhabela

RELÉVO: Colinoso escarpado

VEGETAÇÃO: Desmatada ou capoeira

SOLO: Talus grosseiro e litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60°E, Sub-vert.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito homogêneo com porfiroblastos de k-feldspato de até 7-8 cm de comprimento, bem orientados. Dique de rocha meso-melanocrata com fenocristais de plagioclásio é intrusivo no embasamento segundo a orientação da xistosidade, aproximadamente.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico/Jurássico-Terciário: Intrusivas básicas

LITOLÓGIA

ROCHA

Embrechito facoidal

Diorito-pórfireo

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional

Magnética intermediária (hipoabissal)

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

09

449

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

05 MC.45/464,3E-7.354,6N

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Ponta do Bonete à praia do Bonete (ilha de São Sebastião) - Município de Ilhabela

RELÉVO: Montanhoso escarpado

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Talus grosseiro e litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

As mesmas considerações que para o embrechito facoidal do afloramento anterior.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGIA

ROCHA

Embrechito facoidal

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

09

450

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

10 MC.45/456,5E-7.352,4N

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Ponta de Sepituba (ilha de São Sebastião) - Município de Ilhabela

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Inexistente

SOLO: Litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granitóide, localmente orientada, muito rica em fenoblastos de k-feldspato que podem atingir até 8 cm na maior dimensão.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGIA

ROCHA

Embrechito facoidal

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-162

PREF
AT

C/C.
1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
09					2797/LM/77	451

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
120	MC.45/456,3E-7.352,9N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Ponta da Vista à ponta de Sepituba (ilha de São Sebastião) - Município de Ilhabela

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Talus grosseiro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha grosseira, esverdeada, de granulação muito regular. Mostra ausência de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Jurássico-Terciário: Intrusivas alcalinas

LITOLÓGICA

ROCHA
Alcali-sienito

CLASSE
Magmática alcalina (plutônica)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
09						452

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
60	MC.45/453,55E-7.355,3N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Ponta de São Simão (ilha de São Sebastião) - Município de Ilhabela

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Desmatada

SOLO: Talus grosseiro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. N65°W, 15°NE

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granitóide, bem lineada, mostrando com certa frequência fenoblastos de k-feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA
Biotita-gnaiss porfiroblástico

CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
09						453

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
40	MC.45/453,4E-7.356,4N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Ponta de São Simão (ilha de São Sebastião) - Município de Ilhabela

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea com passagens a capoeira

SOLO: Talus grosseiro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N60°W, 30°NE

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza, porfiroblástica, onde os fenoblastos de k-feldspato retangulares ocorrem alinhados no seio da mesóstasis rica em biotita cuja composição poderá situar-se entre a de um granodiorito e a de um quartzodiorito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA
Oftalmito embre-chítico

CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-163

PREF. AT C/C. 1558

CADERN. 09	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 454
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 820	LOCALIZAÇÃO MC.45/373,6E-7.372,6N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Quilombo (rio Anhangabaú) - Município de Cubatão

RELÉVO: Montanhoso escarpado

VEGETAÇÃO: Substituída por eucaliptos

SOLO: Talus grosseiro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N80°E, 50°SE

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bem evoluida no sentido granítico. É um migmatito homogêneo regra geral com enriquecimento de fenoblastos de k-feldspato, tal como ocorre em quase todos os anatexitos da região de Jurubatuba.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA Anatexito oftalmítico

CLASSE Metamórfica

Metamorfismo regional

CADERN. 09	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 455
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 960	LOCALIZAÇÃO MC.45/375,3E-7.372,6N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Quilombo (alto rio Anhangabaú) - Município de Cubatão

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Substituída por eucaliptos

SOLO: Talus

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea, quase granítica, mostrando estrutura nebulítica. Não é detectável peleossoma. A feldspatização tardia responsável pelos fenoblastos de k-feldspato apresenta-se de modo incipiente com raros porfiroblastos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA Anatexito

CLASSE Metamórfica

Metamorfismo regional

CADERN. 09	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 456
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 1020	LOCALIZAÇÃO MC.45/376,4E-7.371,0N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Córrego da Campainha (fazenda Quilombo) - Município de Cubatão

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata arbórea alternando com eucaliptos

SOLO: Talus

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: Fraturamento principal: N150W

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatítica homogênea, de estrutura nebulítica e de composição quase granítica, sem feldspatização porfiroblástica em evidência. Associa-se a local de fraturamento por onde ocorre a drenagem. Nas imediações, contudo, há oftalmogênese bem evidente.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA Anatexito

CLASSE Metamórfica

Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-164

PREF. AT C/C. 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
09						457

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400	MC.45/265,3E-7.305,0N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Serra da Figueira - Município de Iguape

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Desmatada e capoeira

SOLO: Talus

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha intensamente migmatizada embora preservando o paleossoma de biotita e anfibólio em concentrações no seio do neossoma quartzo-feldspático. O primitivo embasamento, suposto básico foi profundamente remobilizado pela granitização.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGIA

ROCHA
Migmatito heterogêneo à básico

CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
09					2797/LM/77	458

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720	MC.45/442,9E-7.378,6N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Bairro do Marisco (rio Novo) - Município de Caraguatatuba

RELÉVO: Montanhoso escarpado

VEGETAÇÃO: Mata arbórea cerrada

SOLO: Litossolo e talus

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas melanocratas à mesocratas predominantes, passando de natureza gabróide, com grandes cristais de anfibólio, a rochas finas de composição quartzo-diorítica geradas por metamorfismo regional. Temos migmatíticos do último evento ocorrem com frequência.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Bairro do Marisco

LITOLÓGIA

ROCHA
Metagabro
Quartzodiorito gnáissico
Migmatito

CLASSE
Ortometamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: -----

RELÉVO: -----

VEGETAÇÃO: -----

SOLO: -----

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. -----

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-165

PREF. CC	C/C. 1558
----------	-----------

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 01
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT. 900	LOCALIZAÇÃO MC.45/303,1E-7.369,1N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: E.F. Sorocabana (ramal Mayrink-Santos), região de Aldeinha (Serra do Chiqueiro)
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Mata desbastada e campo sujo
 SOLO: Litossolo, areno-argiloso, amarelado

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. N20E/53NW
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha xistosa, semi-alterada, em contato na base com rocha granitoide orientada. Evidência de cataclase associada a quartzo estirado e ao material granitoide. Atitude da estrutura discordante da regional.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA
 Biotita-quartzo-xisto
CLASSE
 Metamórfica (epi)
 Metamorfismo regional

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 02
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT. 1.000	LOCALIZAÇÃO MC.45/303,2E-7.368,1N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Região de Chiqueiro, Serra do Chiqueiro, 300 m. W da torre de Telecomunicações.
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Mata aberta
 SOLO: Litossolo, argiloso marrom-avermelhado

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST. N8E/35NW
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
 Xistos alterados de grã fina a média, de coloração roxo-avermelhada, com porções mais quartzosas, amareladas. Fortemente penetrado por veios pegmatíticos. Provável zona de falha inversa.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA
 Biotita-quartzo-xisto
CLASSE
 Metamórfica (epi)
 Metamorfismo regional

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 03
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT. 760	LOCALIZAÇÃO MC.45/303,9E-7.366,3N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: 200 m. a NW do Triângulo Azul, km. 46,5 da rod. Régis Bittencourt
 RELÉVO: Colino-montanhoso
 VEGETAÇÃO: Mata desbastada
 SOLO: Litossolo, argilo-arenoso amarelado

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM. foliação catacl.
 OUTROS. N10E/vertical

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha alterada, de coloração avermelhada, exibindo xistosidade incipiente e caulim abundante disperso na matriz. Bloco de rocha mais fresca com intenso quebramento, e características granitoides foi recuperado no talude.
 UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

ROCHA
 Cataclasito (?)
CLASSE
 Metamórfica
 Metamorfismo dinâmico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-166

PREF. CC C/C. 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
01						04

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740	MC.45/303,3E-7.366,1N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão do Chiqueiro-Jardim da Serra, mun. Itapecerica da Serra

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata desbastada

SOLO: Latossolo, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha de coloração cinza exibindo blastos de feldspato de até 3-4 cm, geralmente rotacionados. Tem composição granitóide e a matriz mostra textura cataclástica apresentando quartzo e feldspato estirados.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

LITOLÓGICA

ROCHA
Rocha cataclástica c/desenvolvimento porfiroblástico

CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo dinâmico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
01					2074/LM/76	05

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC.45/301,9E-7.366,7N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Proximidades da Fazenda Lagoa Dourada, ao pé da Serra do Chiqueiro, mun. Itapecerica da Serra

RELÉVO: Colino-montanhoso, fortemente ondulado

VEGETAÇÃO: Mata serrada

SOLO: -----

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha de coloração branco-amarelada, de grã média, não exibindo xistosidade. A rocha é bastante quartzosa e está enriquecida por fases pegmatíticas, estando os máficos (turmalina) orientados.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas cataclásticas

LITOLÓGICA

ROCHA
Cataclasito

CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo dinâmico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
01						06

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760	MC.45/298,6E-7.363,7N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Itatuba, próximo a Serra de São Lourenço, na estrada Itatuba-São Lourenço da Serra

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata desbastada

SOLO: Litossolo, argilo-arenoso marro-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: Foliação cataclástica: N-S/60W

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, alterada, de grã grosseira e coloração avermelhada, mostrando xistosidade perturbada e micáceos a duas direções. Enriquecimento quartzo-feldspático tardio, de origem pegmatítica.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas cataclásticas

LITOLÓGICA

ROCHA
Milonito-xisto

CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo dinâmico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-167

PREF. CC C/C. 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
01						07
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
700	MC.45/301,1E-7.360,7N					
DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Estrada Itatuba-São Lourenço da Serra, próximo ao sitio Dona Amélia					
	RELÉVO: Colino-montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Mata desbastada					
	SOLO: Podzólico, amarelado					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha alterada, de cor cinza, orientada, composta principalmente por quartzo, feldspato e biotita. A matriz tem características miloníticas, com seus minerais estirados e quebrados. Blastos de até 3 cm desenvolveram-se nessa matriz.					
	UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas cataclásticas					
	TECTÓNICA: ATIT. DA CAM. --- ATIT. DA XIST. --- ATIT. DO LIN. --- OUTROS: Foliação catacl. N28E/60NW					
LITOLÓGICA: ROCHA Milonito CLASSE Metamórfica Metamorfismo dinâmico						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
01						08
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
720	MC.45/303,5E-7.358,7N					
DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Barrinha-estrada para Santa Rita, munic. Itapecerica da Serra					
	RELÉVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Mata aberta-campo					
	SOLO: Litossolo, areno-argiloso, avermelhado					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha heterogênea, orientada onde alternam-se biotita-sericita-xistos com rochas granitóides grosseiras exibindo textura cataclástica. Nota-se também níveis de material quartzoso e lentes de material quartzo-feldspático. Granada esta presente nas rochas mais grosseiras.					
	UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas					
	TECTÓNICA: ATIT. DA CAM. --- ATIT. DA XIST. N25E/63NW ATIT. DO LIN. --- OUTROS: ---					
LITOLÓGICA: ROCHA Rocha cataclástica CLASSE Metamórfica Metamorfismo dinâmico						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
01					2074/LM/76	09
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
800	MC.45/303,4E-7.352,6N					
DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Vargedo, munic. Itapecerica da Serra					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Mata cerrada					
	SOLO: Litossolo, argiloso, marron-amarelado					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha xistosa de granulação fina a média, muito compacta, de cor cinza, composta essencial/e por quartzo, muscovita e biotita. O quartzo apresenta-se estirado.					
	UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas					
	TECTÓNICA: ATIT. DA CAM. --- ATIT. DA XIST. --- ATIT. DO LIN. --- OUTROS: Foliação catacl. N80E/vertical					
LITOLÓGICA: ROCHA Milonito-xisto CLASSE Metamórfica Metamorfismo dinâmico						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-168

PREF. CC C/C. 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
01						10

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740	MC.45/302,5E-7.354,ON		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Vargedo, munic. Itapecerica da Serra

RELÉVO: Planície (aluvial)

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: Foliação catacl. N80E/vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram conglomerados polimíticos depositados diretamente sobre rochas xistosas alteradas de coloração cinza clara. Os seixos do conglomerado são de quartzito e rocha pegmatóide, sendo que seu tamanho varia de alguns centímetros a quase meio metro.

UNIDADE ESTRAT. a-Quaternário
b-Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

ROCHA

a-Conglomerado in consolidado

b-Milonito-xisto

LITOLÓGIA

CLASSE a-Sedimentar (clástica)
b-Metamórfica Metamorfismo dinâmico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
01						11

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740	MC.45/305,8E-7.348,9N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Santa Rita, próximo ao rio Juquiã, munic. Itapecerica da Serra

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Litossolo, argiloso, amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N65-70E/65NW

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS. -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, de coloração arroxeada com intercalação de material arenoso amarelado. A sequência está cortada por material pegmatítico, além de estar quartzito-feldspatizada. A rocha apresenta biotita e muscovita na sua composição.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Biotita-muscovita-quartzito-xisto

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica (epi) Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
01						12

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720	MC.45/306,8E-7.346,5N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão da Cachoeira, munic. Itapecerica da Serra

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Litossolo argilo-arenoso, marro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N65E/Sub-vert

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS. -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada, de cor arroxeada exibindo sinais de metassomatismo através de quartzito-feldspatização. Minerais visíveis: quartzito, feldspato e micáceos, e turmalina proveniente de material pegmatítico.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Ectinitos metassomáticos

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica metassomática Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-169

PREF. CC	C/C. 1558
----------	-----------

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 2074/LM/76	NE 13
------------	----------	-----------	---------	---------	---------------------	-------

ALTIT. 720	LOCALIZAÇÃO MC.45/307,6E-7.349,7N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,7km adiante do Hotel Belvedere, na estrada que vai para Penteado, munic. Itapecerica da Serra.

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Reflorestamento de pinho

SOLO: Argiloso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas heterogêneas, extremamente compactadas e endurecidas, desenvolvendo xistosidade sem qualquer padrão de comportamento. Apresenta fases arenosas e xistosas, sendo que estas estão quartzo-feldspatizadas. Os xistos apresentam biotita e muscovita, e clivagem de crenulação.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

ROCHA

Milonito-xisto

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo dinâmico

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 14
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT. 800	LOCALIZAÇÃO MC.45/304, 5E-7.354,2N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Vargedo, munic. Itapecerica da Serra

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata aberta

SOLO: Litossolo, argiloso, amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, de cor avermelhada, composta por sericita e quartzo. Não exibe sinal de metassomatismo e/ou feldspatização.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Sericita-quartzo-xisto

CLASSE

Metamórfica (epi)

Metamorfismo regional

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 15
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT. 810	LOCALIZAÇÃO MC.45/307,1E-7.351,6N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Santa Rita-Embu-Guaçu, próximo ao sitio Santa Edwiges, munic. Itapecerica da Serra

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata aberta

SOLO: Litossolo, areno-argiloso, amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N45E/60SE

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, alterada de cor marron-avermelhada, granulação fina, fracamente metassomatizada e/ou feldspatizada. Composta principalmente por quartzo e sericita, apresentando níveis arenosos de coloração amarelada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Sericita-quartzo-xisto

CLASSE

Metamórfica (epi)

Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-170

PREF. CC C/C 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
01						16

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760	MC.45/310,0E-7.355,7N		

DADOS GEográficos

TOponímIA: Vale tranquilo, próximo ao Ribeirão Santa Rita, munic. Itapeceirica da Serra

RELêVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata aberta

SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N65E/Vert

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, de granulação fina, cor arroxeadada, com posta de quartzo e sericita principalmente, intercalada com xistos amarelados, de granulação mais grossa. A sequência apresenta-se fracamente feldspatizada. Ocorrem ainda veios de quartzo com turmalina cortando as estruturas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Sericita-Quartzoxisto

CLASSE Metamórfica (epi) Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
01						17

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC.45/312, 5E-7.357,4N		

DADOS GEográficos

TOponímIA: Boa Vista, entroncamento da estrada antiga p/ Santa Rita, estrada p/Penteado

RELêVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata aberta, desbastada

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Sistema de fraturamento N20W/vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de sedimentos argilo-arenosos, de cor avermelhada, com mosqueamento cinza devido a condições de hidromorfismo, mal selecionados, compostos de grãos de feldspato, quartzo, muscovita e turmalina dispersos na matriz. Apresenta fraturamento.

UNIDADE ESTRAT. Formação São Paulo (Terciário-Quaternário)

LITOLÓGICA

ROCHA Sedimentos argilo-arenosos

CLASSE Sedimentar (clástica)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
01						18

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
30	MC.45/299,3E-7.315,1N		

DADOS GEográficos

TOponímIA: Estrada do Bambú, próximo ao Rio Guachirú, munic. de Peruíbe

RELêVO: Reliquiar-Norros do embasamento na planície marinha

VEGETAÇÃO: Mata arbustiva a arborea (restinga)

SOLO: Litossolo, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas migmatíticas bastante grosseiras com desenvolvimento porfiroblástico e evidências gerais de cataclase. Dique básico alterado, 80 cm de espessura, orientado N70E/70SE. Espelho de falha com provável movimento transcorrente e desenvolvimento de zona milonítica, orientado segundo N10E/70SE.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA Migmatito homogêneo com caráter oftalmítico

CLASSE Metamórfica Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-171

PREP. CC C/G. 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
01						19

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
20	MC.45/297,6E-7.316,7N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Município de Peruibe, Vila Peruibe, Morro da Panela

RELÉVO: Plano passando a colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata desbastada

SOLO: Litossolo argilo-arenoso de cor marrom-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granitóide orientada, de granulação grosseira e cor acinzentada. Apresenta blastos de feldspato de até 3 cm, desenvolvidos em matriz quartzo-feldspática com paleossoma representado por biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Oftalmito embre-chítico

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
01						20

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
20	MC.45/298,4E-7.319,6N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Região de Piraquara, morro do Tijucuçu, município. Itanhaém

RELÉVO: Plano-colinoso

VEGETAÇÃO: Mata desbastada e cultura de banana

SOLO: Argilo-arenoso de coloração avermelhada, pouco desenvolvido

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bandada (estrutura epibolítica) onde se alternam leitos de biotita alterada de cor cinza (paleossoma) com leitos de material quartzo-feldspático de granulação média a grosseira. Em certos níveis (20-30 cm), neossoma a paleossoma estão dobrados, formando pequenas dobras de arrasto indicativas de movimentação.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
01						21

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
90	MC.45/298,0E-7.322,3N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Região de Piraquara, morro do Tijucuçu, município. Itanhaém

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata desbastada

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatítica fortemente granitizada e com desenvolvimento porfiroblástico. Apresenta-se bastante tectonizada exibindo faixas miloníticas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Oftalmito

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-172

PREF. CC C/C. 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
01						22

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
5	MC.45/301,7E-7.326,5N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Região de Mundo Novo, morro Botuiuvaia, munic. Itanhaém

RELÉVO: Plano-colinoso

VEGETAÇÃO: Mata desbastada e cultura (banana)

SOLO: Areno-argiloso de cor amarelada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Leucogranito

LITOLOGIA

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Granito leucocrático de granulação média e com concentrações locais de biotita. Composto essencialmente por quartzo, feldspato e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Maciço Granítico de Caepupu

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
01						23

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
5	MC.45/302,2E-7.324,8N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Região de Mundo Novo, próximo ao Rio do Castro

RELÉVO: Plano-colinoso

VEGETAÇÃO: Mata desbastada e cultura (banana)

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Leucogranito

LITOLOGIA

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação grosseira, tectonizada e composta por: quartzo, feldspato, biotita, muscovita e granada. Apresenta porções preservadas de material biotítico.

UNIDADE ESTRAT. Maciço Granítico de Caepupu

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
01						24

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
20	MC.45/319,7E-7.328,8N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada do Aguapeú, próximo à Pedreira São Luiz no Morro Grande, munic. Itanhaém

RELÉVO: Reliquiar

VEGETAÇÃO: Mata desbastada

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Nebulito

LITOLOGIA

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas migmatíticas com estruturas variadas exibindo mais de uma fase de manifestação neossomática. Ocorrem enclaves preservados de material predominantemente biotítico.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-173

PREF. CC	C/C. 1558
----------	-----------

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 25
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT. 05	LOCALIZAÇÃO MC.45/316,9E-7.335,2N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Morro do Piraquara - Serra do Quatinga, munic. Itanhaem
 RELÉVO: Plano-colinoso
 VEGETAÇÃO: Cultura de banana
 SOLO: Latossolo argiloso avermelhado

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha granitóide orientada, cor rosada e granulação fina a média, composta por quartzo, K-feldspato, muscovita, biotita e granada. Exibe evidências de tectonismo dado pelo quartzo estirado.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA
 ROCHA Anatexito
 CLASSE Metamórfica
 Metamorfismo regional

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 26
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT. 20	LOCALIZAÇÃO MC.45/315,3E-7.338,3N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Próximo ao Rio Mambú e da Fazenda Moura Vasques, na base da escarpa da Serra do Mar, mun. Itanhaem
 RELÉVO: Plano-montanhoso
 VEGETAÇÃO: Mata desbastada e cultura de banana
 SOLO: Argilo-arenoso, marrom avermelhado

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST. N70E/82SE
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
 Xistos alterados de cor róxo-avermelhada fortemente metassomatizados, adquirindo características granitóides em certas porções. Desenvolvem-se veios de material pegmatítico e os planos de xistosidade apresentam-se flexurados e dobrados.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA
 ROCHA Sericita-muscovita quartzo-xistos
 CLASSE Metamórfica (epi)
 Metamorfismo regional

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 2075/LM/77	NE 27a
------------	----------	-----------	---------	---------	---------------------	--------

ALTIT. 20	LOCALIZAÇÃO MC.45/321,8E-7.339,3N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Serra do Barigui, próximo Rio Branco munic. Itanhaem
 RELÉVO: Plano-montanhoso
 VEGETAÇÃO: Mata desbastada
 SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST. N55E/40SE
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
 Xistos alterados, com feições variadas em nível de afloramento: Porções finas com xistosidade mais desenvolvida e grosseiras mais perturbadas com xistosidade incipiente. Veios de quartzo cortam a seqüência.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA
 ROCHA Granada-muscovita-xisto
 CLASSE Metamórfica (epi)
 Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-174

PREF. CC C/C. 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
01					2075/LM/77	27b

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
20	MC.45/321,8E-7.339,3N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra do Barigui, próximo rio Branco, munic. Itanhaém

RELÉVO: Plano-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata desbastada

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. N63E/65SE

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas de cor cinza, grã fina, exibindo delgado bandejamento. Alternam-se leitões de material rico em micáceos mais escuros, com outros milimétricos de cor branca a base de quartzo. Está intensamente micro falhadas e fraturadas.

ROCHA

Leptinolito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
01						28

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
20	MC.45/319,3E-7.316,7N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra do Quatinga, margem esquerda do rio Branco, munic. Itanhaém

RELÉVO: Plano-colinoso

VEGETAÇÃO: Mata desbastada e cultura de banana

SOLO: Avermelhado, argilo-arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rochas bandadas, compostas essencialmente de quartzo, feldspato e biotita. Passa lateralmente para material mais granitizado e homogêneo, também orientado e semelhante a um granito gnáissico de granulação média.

ROCHA

Epibolito anatexítico

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
01					2075/LM/77	29

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
20	MC.45/319,8E-7.339,8N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Áurea na Serra do Camburí, munic. Itanhaém

RELÉVO: Plano-colinoso

VEGETAÇÃO: Mata atlântica desbastada

SOLO: Argiloso de cor avermelhada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. N65E/Subv.

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

afloramento de rochas xistosas de granulação muito fina, constituindo um provável teto ou corredor do Grupo Açungui.

ROCHA

Clorita-muscovita-xisto

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica (epi)

Metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-175

PREF. CC

C/C. 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

NE	30
----	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
20	MC.45/317,3E-7.335,8N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro do Piraquara, próximo ao rio Branco
 munic. Itanhaém

RELÉVO: Plano-colinoso

VEGETAÇÃO: Mata desbastada e cultura de banana

SOLO: Podzólico avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rochas migmatíticas com porções semelhantes a granito-gnaiss de granulação fina a média e cor cinza branca com manchas de K-feldspato de cor rósea. Notam-se enclaves de material biotítico mais preservado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Migmatito homogêneo com porções graníticas

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

NE	31
----	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
20	MC.45/325,6E-7.335,2N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro Helena Soares ou Novo, em frente ao rio Aguapeú, munic. Itanhaém

RELÉVO: Reliquiar montanhoso

VEGETAÇÃO: Cultura de banana

SOLO: Latossolo, argilo-arenoso avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatitos homogêneos com feições de rocha, granitóide, exibindo variações texturais e granulométricas. O paleossoma é predominantemente biotítico e o neossoma constitui-se aparentemente de duas fases: uma de cor branca dispersa e outra em veios róseos grosseiros, distintos do restante. A rocha parece exibir caráter tectônico.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Anatexitos e/ou nebulitos

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

NE	32
----	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
20	MC.45/326,6E-7.333,5N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro Helena Soares ou Novo, munic. de Itanhaém

RELÉVO: Plano-colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura de banana

SOLO: Marrom-amarelado, arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatitos granitóides de cor cinza escuro e granulação média a grosseira. Exibe caráter cataclástico dado por cristais quebrados e quartzo estirado. Constitui uma espécie de anatexito ou diatexito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Anatexito

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-176

PREF. CC. C/C. 1558

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI 33
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT. 20	LOCALIZAÇÃO MC.45/329,5E-7.331,9N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Morro do Melico, no Balneário Santa Eugê-
 nea, munic. Itanhaém
 RELÉVO: Reliquiar, plano-colinoso
 VEGETAÇÃO: Mata desbastada
 SOLO: Marron-avermelhado, argilo-arenoso

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIM. -----
 OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha escura predominantemente biotítica, com veios de material quartzo-feldspático de espessura milimétrica que a cortam. Notam-se intercalações de rocha negra e granulação muito fina de provável afinidade anfibolítica.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA
 Biotita-anfibólio-gnaiss c/migmatização incipiente
CLASSE
 Metamórfica
 Metamorfismo regional

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI 34
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT. 20	LOCALIZAÇÃO MC.45/333,4E-7.334,5N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Fazenda Rondônia - Serra de Mongaguá, munic. Itanhaém
 RELÉVO: Plano-montanhoso
 VEGETAÇÃO: Mata atlântica
 SOLO: Areno-argiloso, marrom avermelhado

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIM. -----
 OUTROS: Estruturas migmatíticas N60E/SE

DADOS GEOLÓGICOS
 Migmatitos homogêneos, bastante granitizados. Exibem estruturas dobradas e dobras ptigmáticas além de veios de material quartzo-feldspático cortando as estruturas. O paleossoma é um biotita-gnaiss já bastante quartzo-feldspatizado. Notam-se veios até métricos de material granítico mais grosseiro exibindo ocelos de feldspato.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA
 Epibolito-anatexítico
CLASSE
 Metamórfica
 Metamorfismo regional

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI 35
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT. 20	LOCALIZAÇÃO MC.45/335,0E-7.335,0N	CADASTRO OCORR. 47 e 49	ILUSTR.
-----------	-----------------------------------	-------------------------	---------

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Pedreira Mongaguá, munic. de Mongaguá
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Mata desbastada
 SOLO: Argilo-arenoso, bastante avermelhado

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIM. -----
 OUTROS: Bandeamento: N25E/27SE

DADOS GEOLÓGICOS
 Migmatitos homogêneos com estruturas predominantemente estromatíticas. Ocorre calcita associada, sendo sua gênese ligada possivelmente a anfibólios cálcicos. Nota-se a presença de pirita associada a quartzo, dentro de uma fase granítica grosseira de cor rosada.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA
 Epibolito-anatexítico
CLASSE
 Metamórfica
 Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-177

PREF. CC C/C. 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
01					2075/LM/77	36
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
20	MC.45 /334,5E-7.334,8N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Pedreira Fepasa - Mongaguá - munic. Mongaguá				
	RELÉVO:	Plano-montanhoso				
	VEGETAÇÃO:	Mata atlântica				
	SOLO:	Argilo-arenoso, bastante avermelhado				
DADOS GEOLÓGICOS	Migmatitos predominantemente estromatíticos, com variações para oftalmitos e schöllén, exibindo ainda dobras ptigmáticas, estruturas dobradas e diaditíticas. Pirita e granada associadas. Duas fases de neossomatização.					
	UNIDADE ESTRAT.	Complexo Gnáissico-Migmatítico				
TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.	-----				
	ATIT. DA XIST.	-----				
LITOLÓGICA	ROCHA	Epibolito-anatexítico				
	CLASSE	Metamórfica Metamorfismo regional				

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
01						37
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
970	MC.45/429,9E-7.398,0N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Próximo Fazenda do Alegre, na Serra do Morais, munic. de Paraibuna				
	RELÉVO:	Colinoso				
	VEGETAÇÃO:	Campo, reflorestamento (eucalipto)				
	SOLO:	Areno-argiloso, amarelado				
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha granitóide orientada, com granulação grosseira e granada abundante. Exibe blastos de feldspato de até 1 cm quebrados e rotacionados (não frequentes). Apresenta sinais de movimentação com expressivo grau de cataclase.					
	UNIDADE ESTRAT.	Complexo Gnáissico-Migmatítico				
TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.	-----				
	ATIT. DA XIST.	-----				
LITOLÓGICA	ROCHA	Migmatito homogêneo				
	CLASSE	Metamórfica Metamorfismo regional				

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
01					2075/LM/77	38
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
980	MC.45/428,9E-7.396,5N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Estrada Salesópolis-Caraguatatuba, próximo ao cruzamento com rio Paraitinga II, munic. Paraibuna				
	RELÉVO:	Colinoso				
	VEGETAÇÃO:	Reflorestamento (eucalipto) mata arbustiva				
	SOLO:	Argiloso, coloração avermelhada				
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha granitóide orientada e cataclásada, bastante alterada, exibindo caráter porfiroblástico, ou em brechítico. Matriz de cor cinza, com muita biotita. Blastos de K-feldspato de até 3 cm, orientados com textura "poiquiloblástica". A orientação exibida pode ser tectônica.					
	UNIDADE ESTRAT.	Complexo Gnáissico-Migmatítico				
TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.	E-W/sub-vert				
	ATIT. DA XIST.	-----				
LITOLÓGICA	ROCHA	Gnaisse facoidal (migmatito)				
	CLASSE	Metamórfica Metamorfismo regional				



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-178

PREF. CC C/C. 1558

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 39
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT. 1020	LOCALIZAÇÃO MC.45/427,8E-7.397,4N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Munic. de Paraibuna, estrada Salesópolis-Caraguatatuba (SP-88)
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Mata arbustiva, reflorestamento (eucalipto)
 SOLO: Argiloso, avermelhado

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. _____
 ATIT. DA XIST. N85E/69SE
 ATIT. DO LIM. _____
 OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha xistosa alterada, bandada. Exibe níveis roxo-avermelhados, acinzentados e "boudins" amarelados. Grau variado de quartzo-feldspatização. A rocha é bastante heterogênea e de difícil caracterização. Movimento inverso com vergência para SE. Esta litologia aparece com uma faixa dentro das granitoides regionais mais coerentes e evoluídas.
 UNIDADE ESTRAT. = Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA
 Epibolito
CLASSE
 Metamórfica
 Metamorfismo regional

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 40
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT. 960	LOCALIZAÇÃO MC.45/425,3E-7.397,9N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Km 109, estrada Salesópolis - Caraguatatuba, (SP-88) - munic. Paraibuna
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Mata arbustiva, reflorestamento (eucalipto)
 SOLO: Areno-argiloso, marron-amarelado

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. _____
 ATIT. DA XIST. N80E/subv.
 ATIT. DO LIM. _____
 OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS
 Granito gnáissico, de granulação fina a média, com posto por quartzo, feldspato, muscovita e biotita. Exibe pequenos blastos de feldspato, não frequentes, orientados segundo as estruturas.
 UNIDADE ESTRAT. = Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA
 Granito gnáissico
CLASSE
 Metamórfica
 Metamorfismo regional

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 41
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT. 820	LOCALIZAÇÃO MC.45/422,5E-7.398,2N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Região de Pedra Rajada, estrada Salesópolis-Caraguatatuba (SP-88), munic. Salesópolis
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Mata desbastada
 SOLO: _____

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. _____
 ATIT. DA XIST. N75W/Subv.
 ATIT. DO LIM. _____
 OUTROS: Fraturas N80W/75SW

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha granítica, levemente orientada, granulação média a grosseira, de cor cinza. Exibe caráter por firoblástico e é composta por quartzo, feldspato, biotita e muscovita, acessoriamente pirita e granada.
 UNIDADE ESTRAT. = Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA
 Granito de anatexia
CLASSE
 Metamórfica
 Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-179

PREF. CC C/C. 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
01					2075/LM/77	42

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC.45/418,8E-7.398,1N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Salesópolis-Caraguatatuba (SP-88)
Bairro do Chã, munic. de Salesópolis

RELÉVO: Colinoso forte

VEGETAÇÃO: Campo, com manchas de mata

SOLO: Argiloso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N80E/vert.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss-granítico de granulação fina e cor cinza-clara, desenvolvendo laminação milimétrica, quando alterado. Composto por quartzo, feldspato, biotita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-muscovita gnaiss

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
01					2075/LM/77	43

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780	MC.45/412,8E-7.397,6N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Salesópolis-Mogi das Cruzes (SP-88), próximo a ponte sobre Ribeirão das Antas, munic. Salesópolis

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata arbustiva e campo

SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N85E/vert.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica, granulação média, com porções porfiroblásticas, de coloração cinza. Exibe faixas de material biotítico e blastos, nas zonas mais orientadas, que parecem estar algo catacladas. Caracteres mais heterogêneos sugerem transição de migmatitos a granitos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA Granito-gnáissico (migmatito)

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
01						44

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
810	MC.45/407,3E-7.396,7N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Mogi das Cruzes-Salesópolis (SP-88) próximo ao Ribeirão da Pedra, munic. Salesópolis

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo, reflorestamento (eucalipto)

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS Falhamento: N80E/73SE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica, orientada, de cor cinza, com textura cataclástica, estando afetada por falhamento caracterizado por uma faixa de 3 m de rocha milonítica, alterada de cor marrom-avermelhada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA Granito de anatexia

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-180

PREF. CC C/C. 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
01						45

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
770	MC.45/401,3E-7.395,3N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Estrada Salesópolis-Mogi das Cruzes (SP-88)
na região de Remédios, munic. Salesópolis

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo, mata arbustiva

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----
ATIT. DA XIST. -----
ATIT. DO LIN. -----
OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada, de aspecto granítico, de cor avermelhada e acinzentada, granulação média, não exibindo orientação visível. Composta essencialmente de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGIA

ROCHA
Granito de anatexia

CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
01						46

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
770	MC.45/398,4E-7.394,3N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Estrada Salesópolis-Mogi das Cruzes (SP-88)
próximo à planície do rio Tiête, munic. de Biritiba-Mirim

RELÉVO: Plano-colinoso

VEGETAÇÃO: Campo e cultura

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----
ATIT. DA XIST. -----
ATIT. DO LIN. -----
OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada, de aspecto granítico, cor amarelada a acinzentada granulação média, composta essencialmente de quartzo, feldspato e biotita. Está cortada por veios de quartzo e material pegmatítico. Apresenta-se orientada e exibe em clave de material argiloso arroxeadado já algo quartzo-feldspatizado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGIA

ROCHA
Granito de anatexia

CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
01						47

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
770	MC.45/402,5E-7.397,9N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Próximo ao rio Paraitinga II, região de Remédios, munic. Salesópolis

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----
ATIT. DA XIST. N72E/vert.
ATIT. DO LIN. -----
OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito-gnáissico, granulação fina, caráter porfiroblástico e coloração cinza-clara. Blastos de k-feldspato retangulares da ordem de 1 cm desenvolvidos na matriz bastante biotítica. Veios graníticos róseos centimétricos e discordantes caracterizam nova fase de neossomatização.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGIA

ROCHA
Granito-gnáissico

CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-181

PREF. CC C/C. 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
01						48

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
770	MC.45/404,4E-7.398,6N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Região de Lagoinha, próximo ao rio Paraitinga II, munic. Salesópolis

RELÉVO: Fortemente colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Argiloso, marrom-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica, orientada, com blastos de k-feldspato dispersos na matriz de biotita, quartzo e feldspato. Blastos estão em pequena quantidade em relação a matriz e apresentam tamanho em torno de 1 cm. Matriz de grã fina a média.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA: Biotita-gnaïsse c/caráter porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
01						49

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780	MC.45/410,9E-7.399,0N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Salesópolis-Santa Branca, próximo ao vale do rio Paraitinga

RELÉVO: Plano-colinoso

VEGETAÇÃO: Mata desbastada e campo

SOLO: Argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N75E/vert.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas alteradas, que passam lateralmente de granito-gnáissico a rochas xistosas quartzo-feldspatizadas, parecendo migmatitos epibolíticos alterados. Apresentam-se cortadas por material pegmatítico e veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA: a-Granito-gnáissico
b-Epibolito (?)

CLASSE: Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
01					2075/LM/77	49a

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780	MC.45/410,6E-7.399,3N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Salesópolis-Santa Branca, junto à planície do rio Paraitinga II, munic. Salesópolis

RELÉVO: Plano-colinoso

VEGETAÇÃO: Mata desbastada

SOLO: Talus

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em matações de rocha granítica de granulção fina a média e cor cinza clara. Apresenta-se ligeiramente orientada. Desenvolve raros blastos de k-feldspato disseminados na matriz.

UNIDADE ESTRAT. Maciço Granítico de Santa Catarina

LITOLÓGICA

ROCHA: Biotita-gnaïsse

CLASSE: Metamórfica
Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-182

PREF. CC 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
01						50

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840	MC.45/409,5E-7.400,5N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Estr. Salesópolis - Santa Branca, entre Serrote e Paraitinguinha, mun. de Salesópolis

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata desbastada

SOLO: Litossolo, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. N80E/vert.

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rochas migmatíticas do tipo nebulito a anatexito, preservadas dentro do granito de anatexia. Níveis biotíticos com 1 cm de espessura caracterizam a porção migmatítica dobrada e preservada, indicando uma origem para os granitos, a partir de remobilização dos migmatitos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGIA

ROCHA Anatexito e/ou nebulito

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
01						51

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC.45/408,5E-7.382,1N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Estação de captação do Rio Guaratuba, na serra do mesmo nome, mun. Salesópolis

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata atlântica

SOLO: Litossolo, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas migmatíticas, com matriz predominantemente constituída de quartzo, feldspato e biotita, onde nota-se o desenvolvimento de blastos de k-feldspato, de cor rósea, estirados, mostrando estrutura em colar. Nota-se evidências de cataclase dadas pelo estiramento da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGIA

ROCHA Oftalmite (augen-gnaisse)

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
01						52

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
820	MC.45/407,0E-7.384,1N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Margem esquerda do Rio Claro, ao lado da ponte metálica da adutora do mesmo rio, mun. Salesópolis

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata Atlântica

SOLO: Litossolo marrom-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. N60E/vert.

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Granito-gnáissico, de granulação fina a média e com posição tendendo a granodiorítica, com variação para termos migmatíticos com feições bandadas e neosoma dominante sobre o paleossoma biotítico.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGIA

ROCHA Granito-gnáissico

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-183

PREF. CC C/G. 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
01					2075/LM/77	53

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
870	MC.45/414,4E-7.385,6N	50	

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Próximo às comportas da Reprêsa Ribeirão do Campo (pedreira abandonada) mun. Salesópolis
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Mata atlântica
 SOLO:

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. N75E/vert.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
 Rochas migmatíticas, onde predominam oftalmitos. Estes acham-se cortados por diversas fases neossomáticas: R.Graníticas de grã grosseira e fina, veios de quartzo e k-feldspato rosa. Composição geral da rocha: quartzo, feldspato e biotita.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA
 ROCHA: Oftalmito anatexítico
 CLASSE: Metamórfica
 Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
01						54

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
860	MC.45/411,3E-7.384,5N		

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Em frente à torre de Comando, em Poço Preto, mun. Salesópolis
 RELÉVO: Colino-montanhoso
 VEGETAÇÃO: Mata desbastada
 SOLO: Areno-argiloso, amarelado

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. N75E/vert.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
 Rochas migmatíticas, predominantemente oftalmíticas, cortadas por veios de material pegmatítico e quartzo. Verificou-se a presença de pirita, incipiente.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA
 ROCHA: Migmatito oftalmítico
 CLASSE: Metamórfica
 Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
01						55

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840	MC.45/406,1E-7.384,9N		

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Estr. Casa Grande - Poço Preto, mun. Salesópolis.
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Mata atlântica
 SOLO: Arenoso, cor creme

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
 Migmatitos homogêneos, tipo oftalmítico, com porções graníticas e paleossoma biotítico. As porções graníticas parecem injetar o oftalmito.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA
 ROCHA: Oftalmito
 CLASSE: Metamórfica
 Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-184

PREF. CC C/C. 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
01						56

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
860	MC.45/404,0E-7.384,4N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estr. Casa Grande - Poço Preto, próximo à estação de tratamento de água, mun. Salesópolis.

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata atlântica

SOLO: Litossolo, amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas migmatíticas com paleossoma biotítico. A rocha adquire feições epibolíticas em locais onde se intercalam níveis biotíticos com níveis quartzo-feldspáticos. Outras porções são praticamente graníticas.

ROCHA

Epibolito anate-xítico

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
01						57

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
830	MC.45/403,1E-7.385,9N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estr. Casa Grande - Mogi das Cruzes, km. 95, próximo a Casa Grande, mun. Salesópolis

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata atlântica, reflorestamento (eucalipto)

SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatítica, predominantemente oftalmítica, com porções bandadas, tipo epibolito e outras mais granitizadas tipo nebulito, a anatexito. Nota-se com concentrações de material biotítico preservados da feldspatização.

ROCHA

Migmatito predominantemente oftalmítico

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
01					2075/LM/77	58

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780	MC.45/402,4E-7.386,1N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo a Casa Grande, mun. de Salesópolis

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata desbastada

SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas migmatíticas, com aspecto oftalmítico. Rocha grosseira, constituída predominantemente de quartzo, feldspato e biotita, orientada, predominando o material quartzo-feldspático.

ROCHA

Embrechito oftalmítico

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-185

PREP. CC C/C. 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
01					2810/LM/77	59

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750	MC.45/299,4E-7.387, 3N	51	

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estr. Casa Grande - Mogi das Cruzes, próximo ao Ribeirão Grandê, munic. de Salesópolis

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata desbastada

SOLO: Arenoso, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito de granulação grosseira, sem orientação, com caráter porfiroblástico e coloração esbranquiçada. Composto essencialmente de quartzo, k-feldspato róseo, biotita e feldspato de cor cinza.

UNIDADE ESTRAT. Maciço granítico Cruz do Alto

LITOLÓGICA

ROCHA Granito pegmatóide

CLASSE Plutônica ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
01						60

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760	MC.45/444,7E-7.398,8N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estr. Salesópolis - Caraguatatuba (SP-88) - próximo ao entroncamento c/a SP-99, munic. Paraibuna

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas migmatíticas tipo embrechito facoidal, com matriz cinza escura, de grã fina e predominantemente biotítica, bastante coerente e compacta. Blastos de k-feldspato, de até 4 cm, com formas variadas ocorrem sem exibir orientação aparente, além de blastos menores de feldspato branco.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA Embrechito facoidal

CLASSE Metamórfica

Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
05					2797/LM/77	60a

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760	MC.45/445,2E-7.398,7N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estr. São José dos Campos - Caraguatatuba (SP-99), munic. Paraibuna

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: argilo-arenoso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: foliação catacl N65E/75SE

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência de rochas migmatíticas e rochas cataclásticas. Nota-se em meio aos embrechitos facoidais descritos no ponto CC-60, núcleos de rochas homogêneas, de coloração verde escura e granulação grosseira, de afinidades charnoquíticas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA Enderbito

CLASSE Metamórfica (cata)

Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-186

PREF. CC. C/C. 1558

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 61
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT. 780	LOCALIZAÇÃO MC.45/444,7E-7.396,8N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: SP-88, entre o Rib. do Cedro e o Córrego da Vargem Grande, próx. ao Bairro do Cedro, mun. Paraibuna

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Arenoso, marrom-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGIA

ROCHA: Metabasito

CLASSE: Ortometamórfica
Metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha equigranular, grã fina a média, cor cinza preta, com composição essencial de quartzo, feldspato, biotita e possivelmente anfibólio. Apresenta porções mais grosseiras de biotita, quartzo e k-feldspato rosa, além de granada.

UNIDADE ESTRAT. Metabasitos do Bairro do Cedro

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 62
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT. 760	LOCALIZAÇÃO MC.45/438,0E-7.395,4N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: SP-88, próx. ao Bairro do Cedro, junto ao Ribeirão do Cedro, mun. Paraibuna

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N85E/Vert

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGIA

ROCHA: Oftalmito embrechítico

CLASSE: Metamórfica
Metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada, migmatítica, predominantemente oftalmítica com porções embrechíticas e outras granitizadas. Notam-se blastos de K-feldspato com estrutura em colar, facóides quadrados provavelmente posteriores, veios de material quartzo-feldspático, e bolsões graníticos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 63
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT. 780	LOCALIZAÇÃO MC.45/434,8E-7.394,8N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: SP-88, prox. ao Bairro da Cachoeira do Cedro junto ao Rib. do Cedro, mun. Paraibuna

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Reflorestamento (eucalipto)

SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N80W/Vert.

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGIA

ROCHA: Anatexito

CLASSE: Metamórfica
Metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas migmatíticas exibindo cristais pouco desenvolvidos de feldspato (1 a 2 mm) na matriz. Notam-se veios de material granítico de cor rósea, com espessura centimétrica, além de veios aplitícos, e faixas biotíticas (paleossoma). Globalmente a rocha esta bastante granitizada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-187

PREF. CC C/C. 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
01						64
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
1050	MC.45/431,8E-7.394,9N					
DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Estr. Salesópolis - Caraguatatuba (SP-88), - prox. a Serra do Morais, munic. Paraibuna					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Mata desbastada					
	SOLO: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha de natureza granítica, orientada, com intenso desenvolvimento porfiroblástico, notando-se ainda facoides de feldspato da ordem de 4 a 5 cm.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico					
	TECTÓNICA					
ROCHA						
Embrenchito facoidal						
LITOLÓGICA						
CLASSE						
Metamórfica						
Metamorfismo regional						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
01						65
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
980	MC.45/428,6E-7.393,6N					
DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Próximo a Fazenda São João, na região de S. Benedito, munic. de Paraibuna					
	RELÉVO: Colino-montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Mata desbastada					
	SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado					
DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento descrito em blocos de rocha cinza, de grã grosseira, composta essencialmente de quartzo, feldspato e biotita. Apresenta blastos de k-feldspato de até 3 cm. Está orientada.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico					
	TECTÓNICA					
ROCHA						
Embrenchito facoidal						
LITOLÓGICA						
CLASSE						
Metamórfica						
Metamorfismo regional						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
01						66
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
1080	MC.45/428,8E-7.388,0N					
DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Bairro São Lourenço, próx. a capela de São Lourenço, munic. de Paraibuna					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Mata arbustiva					
	SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha com características graníticas, granulação fina e orientada. Composta de quartzo, feldspato e biotita tendo ainda pontuações avermelhadas de granada alterada. Notam-se fraturas preenchidas e planos de movimentação inversa.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico					
	TECTÓNICA					
ROCHA						
Granito-gnáissico						
LITOLÓGICA						
CLASSE						
Metamórfica						
Metamorfismo regional						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-188

PREF. CC

C/C. 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
01						67

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1080	MC.45/428,5E-7.388,5N	052	

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro São Lourenço, munic. de Paraibuna

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata atlântica

SOLO: Litossolo, marrom-acinzentado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N79E/65SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

ROCHA

Granito-Gnáissico

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica gnaissóide, de grã grosseira, com posta de quartzo, k-feldspato róseo, biotita e grã nada dispersa. A rocha tem cor cinza-clara e apresenta fenoblastos de k-feldspato alongados segundo a xistosidade. Variação mais grosseira do ponto anterior, em faixa de grande lineamento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Pico de Papagaio

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
01						68

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
940	MC.45/425,8E-7.390,2N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro da Roseira, próx. ao rio Paraitinga, munic. de Paribuna

RELÉVO: Colinoso-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata desbastada

SOLO: Litossolo, areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

ROCHA

Granito-Gnáissico

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas com características graníticas, orientada, grã média, com alguns cristais um pouco mais desenvolvidos se destacando da matriz. Cor cinza média, e apresenta níveis ou filetes de material biotítico, segundo a xistosidade. Parece estar estirada ou cataclada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
01						69

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960	MC.45/421,4E-7.391,3N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Região de Pintos, próximo ao rio Tietê, munic. de Salesópolis

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata desbastada

SOLO: Areno-argiloso, marrom-avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

ROCHA

Granito de anatexia

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Granito de cor cinza clara, grã média à grosseira, desenvolvendo blastos de feldspato de cor branca que às vezes se apresentam quebrados. Não está totalmente homogeneizado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-189

PREF. CC C/C. 1.558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
01					2075/LM/77	70

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC.45/418,3E-7.393,9N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Região de Pedra Queimada, estr. Salesópolis
Porto Novo, munic. de Salesópolis

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata atlântica, reflorestamento (eucalipto)

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granitoide, de cor cinza, porfiroblástica, orientada segundo N47E, cuja matriz é de grã fina, composta de quartzo, feldspato e biotita. Nota-se duas gerações de porfiroblastos: uma de blastos de até 0,5 cm, de cor branca; outra de k-feldspato róseo de até 4 cm.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Embrechito facoidal

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
01						71

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960	MC.45/415,9E-7.397,0N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Região de Mirandas, estr. Salesópolis - Porto Novo, munic. de Salesópolis

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata desbastada e campo

SOLO: Areno-argiloso, marrom avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha orientada, com características graníticas, cor cinza clara, grã fina a média, tipo granito-gnáissico, de composição essencial quartzo, feldspato e biotita. Nuvens de biotita e estruturas dobradas sugerem evolução a partir de rochas migmatíticas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Granito-Gnáissico

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
01						72

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880	MC.45/414,2E-7.396,9N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Cidade de Salesópolis (proximidades), munic. de Salesópolis

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito-gnáissico de granulação fina a média e coloração cinza, com veios e porções de material grosseiro composto por quartzo, feldspato e biotita. Cor responde a termos mais evoluídos a partir de rochas migmatíticas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Granito-Gnáissico

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-190

PREF. CC 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI
01						73

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880	MC.45/416,1E-7.393,4N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Região de Cachoeira, ao lado da Represa da Light, munic. de Salesópolis

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata arbustiva e reflorestamento (eucalipto)

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N62E/66SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha porfiroblástica, orientada, com matriz de cor cinza-clara, composta por quartzo, feldspato e biotita. Blastos de k-feldspato de até 3 cm alongam-se segundo a xistosidade. Sua composição é próxima à granítica.

ROCHA

Oftalmito a embrechito facoidal

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI
01						74

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880	MC.45/414,2E.7.389,2N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Região de Ribeirão do Pote, na Fazenda Ribeirão do Pote, munic. de Salesópolis

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas granitóides, bastante evoluídas, de grã média, com orientação incipiente, composta de quartzo, k-feldspato e quantidade razoável de biotita, na forma de nuvens ou de feições lenticulares de espessura milimétrica.

ROCHA

Nebulito

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI
01					2075/LM/77	75

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
30	MC.45/435,2E-7.369,7N	053	

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Ponta de Vilela, praia de Boiçucanga, munic. São Sebastião

RELÉVO: Plano-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata atlântica

SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60-70E

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de migmatitos de neossoma cominante, exibindo grande variedade de estruturas. Paleossoma predominantemente biotítico a anfibolítico, neossoma quartzo-felspático. Enclaves de material calcossilicático associado a granada, esta última ocorrendo em toda a rocha.

ROCHA

Migmatito homogêneo

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-191

PREF. CC C/C. 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
01						76

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
100	MC.45/437,9E-7.369,9N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estr. Bertoga - São Sebastião, na serra próxima a praia do Boiucanga, munic. São Sebastião

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata atlântica

SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas migmatíticas, de feição epibolítica, com estrutura dobrada e neossoma dominante (quartzo-feldspato). Paleossoma predominantemente biotítico. Nota-se a presença de granada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA Migmatito epibolítico

CLASSE Metamórfica

Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
01						77

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
20	MC.45/440,3E-7.369,2N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Canto do Moreira, praia de Maresias, munic. de São Sebastião

RELÉVO: Plano-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata desbastada

SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas migmatíticas, alteradas onde nota-se a predominância de uma fase neossomática quartzo-feldspática bastante grosseira, sobre o paleossoma biotítico. Granada está presente. O migmatito, localmente, é heterogêneo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA Migmatito heterogêneo

CLASSE Metamórfica

Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
01						78

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
60	MC.45/444,0E-7.368,5N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo a praia de Maresias, no morro do Manoel Lourenço, munic. de São Sebastião.

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata atlântica

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatitos granitóides com paleossoma biotítico e neossoma quartzo-feldspático, dominante, com fases grosseiras. A estruturação ou xistosidade exibe flexuras com medidas de N50 E a N80 E, mergulhando para NW. Mais de uma fase de neossomatização. Presença de pintas de granada alterada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA Migmatito homogêneo

CLASSE Metamórfica

Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-192

PREF.
CCC/C
1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
01						79

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
20	MC.45/445,0E-7.366,6N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro prox. a praia da Samiagem, estr. Bertioiga-São Sebastião, munic. de São Sebastião

RELÉVO: Plano -montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata desbastada

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatitos de neossoma dominante, formando estruturas epibolíticas predominantemente, onde alternam-se faixas decimétricas de material quartzo-feldspático branco, com outras de material biotítico de espessura centimétrica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA
Epibolito

LITOLÓGIA

CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
01						80

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
160	MC.45/446,3E-7.365,3N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estr. Bertioiga-São Sebastião, entre a praia de Toque Pequeno e Pta. do Foqueirão, munic. de São Sebastião

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata atlântica

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N15W/40NE

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatitos de neossoma dominante, cujo paleossoma contém granada abundante, além de possível material anfibolítico. O neossoma é quartzo-feldspático e caracteriza-se mais de uma fase de migmatização.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA
Migmatito homogêneo

LITOLÓGIA

CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
01						81

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
90	MC.45/449, 1E-7.364,2N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estr. Bertioiga-São Sebastião, próximo a Fazenda Toque-Toque, munic. de São Sebastião

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata atlântica

SOLO: Argilo-arenoso, marrom avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos de migmatito de neossoma dominante com porções granitoides de granulação grossa, bastante quartzosos. Granada ocorre em quantidade considerável.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA
Migmatito homogêneo

LITOLÓGIA

CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-193

PREF. CC 1558

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 82
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT. 05	LOCALIZAÇÃO MC.45/410, 2E-7.372, 5N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro do Itaguã, próximo a praia da Boracéia, munic. de Santos

RELÉVO: Reliquiar, plano-colinoso

VEGETAÇÃO: Mata arbustiva

SOLO: Areno-argiloso, marrom-avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos, de rocha granitóide, orientada, exibindo sinais de cataclase (quartzo estirado, cristais de feldspato quebrados, presença de granada). A rocha tem caráter porfiróide, e exibe veios finos de material quartzo-feldspático.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas cataclásticas

LITOLÓGICA

ROCHA
Rocha granitóide cataclástica

CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo dinâmico

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 83
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT. 05	LOCALIZAÇÃO MC.45/419, 2E-7.372, 1N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Km.42 estr. Bertioga-São Sebastião, no morro da Juréia, munic. de Santos

RELÉVO: Reliquiar

VEGETAÇÃO: Mata desbastada

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granitóide, inequigranular, orientada, composta essencialmente de quartzo, feldspato e biotita, com possível granada associada. Provavelmente gerada por cataclase imposta sobre antigos migmatitos.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas cataclásticas

LITOLÓGICA

ROCHA
Rocha granitóide cataclástica

CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo dinâmico

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 84
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT. 05	LOCALIZAÇÃO MC.45/421, 1E -7.372, 2N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro do Engenho, próximo a praia do Una, munic. de Santos

RELÉVO: Reliquiar

VEGETAÇÃO: Mata desbastada

SOLO: Litossolo, marrom-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granitóide, orientada, de caráter porfiróide, exibindo sinais de cataclase, de cor róseo-acinzentada. K-feldspato apresenta-se na forma de olhos e estirado.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas cataclásticas

LITOLÓGICA

ROCHA
Rocha granitóide cataclasada

CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo dinâmico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-194

PREF. CC

C/G. 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
01						85

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
60	MC.45/423,1E-7.371,6N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro do Caetano, entre Barra do Una e praia do Juqueí, munic. de São Sebastião

RELÉVO: Plano-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata desbastada

SOLO: Areno-argiloso, marrom-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIBE N75E/Vert.

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: Dique N80E/73NWfalha - N79E, 46NW

LITOLÓGICA

ROCHA
Migmatito heterogêneo

CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito de neossoma dominante, bandado, composto de fases graníticas, e de material argiloso, amarelado, lenticular. A rocha está tectonizada, exibindo espelhos de falha, verticais com orientação concordante com a das estruturas. Dique de natureza básica, está presente.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
01						86

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
20	MC.45/424,8E-7.371,7N	054	

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Praia do Juqueí, Pedreira Queiroz Galvão, munic. de São Sebastião

RELÉVO: Plano-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata desbastada

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIBE _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS. _____

LITOLÓGICA

ROCHA
Anatexito

CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatitos bastante evoluídos, constituídos de duas fases: uma de composição granítica, de cor cinza, grã média, composta de quartzo, feldspato e biotita; outra composta de veios e bolsões de quartzo e feldspato, de cor esverdeada. Notam-se grandes e raros blastos de feldspato na porção granítica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
01					2075/LM/77	87

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
70	MC.45/428,3E-7.371,0N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estr. Bertioga-São Sebastião, próximo a praia do Sai, munic. de São Sebastião

RELÉVO: Plano-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata desbastada

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIBE _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS. _____

LITOLÓGICA

ROCHA
Migmatito homogêneo

CLASSE
Metamórfica
metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatítica de neossoma dominante, exibindo estruturas epibolíticas e schlieren. Apresenta enclaves lentiformes de rocha paleossomática classificada como quartzo-diorito-gnáissico.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-195
 PREF. CC 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
01					2797/LM/77	87a

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-	MC.45/427,4E-7.370,9N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Praia Preta, munic. de São Sebastião

RELÉVO: Plano-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata desbastada

SOLO: Talus

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha de natureza básica, de cor cinza negra e textura fanerítica, cuja composição essencial é a base de plagioclásio, augita e hiperstênio.

UNIDADE ESTRAT. Jurássico-Terciário: intrusivas básicas

LITOLÓGICA

ROCHA Hiperstênio gabro porfirítico

CLASSE Magmática básica (plutônica)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
01						88

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
40	MC.45/429,9E-7.371,1N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro do Saí, praia do Saí, munic. de São Sebastião

RELÉVO: Plano-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata desbastada

SOLO: Argilo-arenoso, marron-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N62E/Vert.

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatitos de neossoma dominante, e estrutura bandada. Presença de veios de quartzo e material pegmatóide. Nota-se espessamento e adelgaçamento das bandas neossomáticas, afetando também as paleossomáticas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA Migmatito homogêneo

CLASSE Metamórfica metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
01						89

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
20	MC.45/433,0E-7.370,3N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro da Baleia, praia de Camburi, munic. de São Sebastião

RELÉVO: Plano-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata atlântica

SOLO: Argilo-arenoso, marron-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito de neossoma dominante, e paleossoma biotítico, já algo feldspatizado. Exibe granada abundante, de até 0,5 cm. Neossoma constituído de quartzo e feldspato de cor branca com porções grosseiras.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA Migmatito homogêneo

CLASSE Metamórfica metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-196

PREF. CC C/C. 1558

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 90
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT. 210	LOCALIZAÇÃO MC.45/450,8E-7.365, 1N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Estr. Bertioga-São Sebastião, junto ao Costão do Navio, munic. de São Sebastião
 RELÉVO: Montanhoso escarpado
 VEGETAÇÃO: Mata atlântica
 SOLO: Talus

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. N75E/35-40NW
 ATIT. DO LIN. -----
 OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS
 Afloramento descrito em blocos rolados do relêvo escarpado ao N e pequenas lajes semi-alteradas. Migmatitos bastante heterogêneos e amarrotados com paleossoma biotítico, exibindo enclaves esverdeados e feições lentiformes de material argiloso amarelado. Depósito de talus esta presente.

ROCHA
 Migmatito heterogêneo
CLASSE
 Metamórfica
 Metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT.
 Complexo Gnáissico-Migmatítico

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 2810/1M/77	NE 91
------------	----------	-----------	---------	---------	---------------------	-------

ALTIT. 10	LOCALIZAÇÃO MC.45/454, 1E-7.365,3N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Gruta do Buraco do Bicho, na praia do Guacá, munic. de São Sebastião
 RELÉVO: Plano-montanhoso
 VEGETAÇÃO: Mata atlântica
 SOLO: Arenoso, amarelado (litossolo)

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. N55E/SubV.
 ATIT. DO LIN. -----
 OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha leucocrática, extremamente quartzosa, composta essencialmente de quartzo, feldspato, muscovita e granada, praticamente sem máficos. Está orientada e parece ter sofrido estiramento.

ROCHA
 Granada-biotita-muscovita-leptito
CLASSE
 Metamórfica (meso à cata)
 Metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT.
 Leptitos de São Sebastião

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 92
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT. 60	LOCALIZAÇÃO MC.45/456,8E-7.365, 1N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Estr. Bertioga-São Sebastião, Bairro de Guaraqueçaba, munic. São Sebastião
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Mata desbastada
 SOLO: Arenoso, amarelado

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. N43E/20NW
 ATIT. DO LIN. -----
 OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS
 Rochas migmatíticas de paleossoma biotítico dominante, formando estruturas epibolíticas. Apresenta sinais de cataclase, evidenciada nas bandas quartzo-feldspáticas, que estão fragmentadas.

ROCHA
 Migmatito epibolítico
CLASSE
 Metamórfica
 Metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT.
 Complexo Gnáissico-Migmatítico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-197

PREF. CC C/C. 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
01						93
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
05	MC.45/458,4E-7.365,6N					

DADOS GEORRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Praia Barra Limpa, na Ponta do Aracá, munic de São Sebastião
 RELÉVO: Colinoso, reliquiar
 VEGETAÇÃO: Mata desbastada
 SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
 Migmatitos predominantemente oftalmíticos com porções nebulíticas e anatexíticas. O paleossoma é biotítico. A rocha está cortada por veios de material pegmatítico constituído de k-feldspato róseo e quartzo. Dique básico de 0,5 m.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. _____
 ATIT. DA XIST. N70E/50NW
 ATIT. DO LIN. _____
 OUTROS: _____

LITOLÓGICA
 ROCHA Oftalmito anatexítico
 CLASSE Metamórfica
 Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
05						94
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
20	MC.45/459,5E-7.369,4N					

DADOS GEORRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Bairro do Pontal, munic. de São Sebastião
 RELÉVO: Plano-colinoso
 VEGETAÇÃO: Mata desbastada
 SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
 Granito-gnáissico de granulação média, associado a termos migmatíticos bem evoluídos. Apresenta sinais de cataclase, tendo granada, e o quartzo estirado. Parece que os termos migmatíticos se sobrepõem aos graníticos por falhamento inverso.

UNIDADE ESTRAT. Leptitos de São Sebastião

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. _____
 ATIT. DA XIST. N62E/25NW
 ATIT. DO LIN. _____
 OUTROS: Fratura N25E/subvertical

LITOLÓGICA
 ROCHA Leptito
 CLASSE Metamórfica (meso a cata)
 Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
05						95
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
80	MC.45/458,2E-7.370,7N					

DADOS GEORRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Pedreira Santana, Vila Baby, em São Francisco da Praia, munic. de São Sebastião
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Mata desbastada
 SOLO: Litossolo, areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
 Migmatitos globalmente epibolíticos, cujo paleossoma biotita-gnáissico é dominante. Notam-se duas fases neossomáticas, sendo uma formada por leitos de material quartzo-feldspático e outra de material granítico de grã grosseira. Pirita e granada associadas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. _____
 ATIT. DA XIST. N45-50E/35-40NW
 ATIT. DO LIN. _____
 OUTROS: _____

LITOLÓGICA
 ROCHA Epibolito
 CLASSE Metamórfica
 Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-198

PREF. CC 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
05						96

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
30	MC.45/458,7E-7.374,3N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Estr. São Sebastião-Caraguatatuba, junto a Chácara Sepituba, munic. São Sebastião

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata desbastada

SOLO: Litossolo, arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N50E/35NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS: Fratura: N40W/subvertical N52E/82NW

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatitos homogêneos, com neossoma dominante. Bandas de quartzo e feldspato intercalam-se com faixas biotíticas, formando também estruturas bandadas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Migmatito homogêneo com feições epi-bolíticas.

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica

Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
05						97

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
50	MC.45/459,1E-7.376,0N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Estr. São Sebastião-Caraguatatuba, Ponta do Caiçara, munic. de São Sebastião

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata desbastada

SOLO: Litossolo, arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N55-65E/60-70 NW

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas migmatíticas heterogêneas, onde faixas métricas de paleossoma biotita-gnáissico, alternam-se com faixas neossomáticas quartzo-feldspáticas. Parece a fetada por tectonismo cataclástico, desenvolvendo deslocamento intenso ao longo das estruturas, que às vezes estão dobradas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica

Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
05					2075/LM/77	98

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
30	MC.45/458,0E-7.376,1N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Estr. São Sebastião-Caraguatatuba, Bairro da Enseada, munic. de São Sebastião

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata desbastada

SOLO: Litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas migmatíticas de caráter predominantemente homogêneo com variação lateral para termos epibolíticos, paleossoma biotita-gnáissico predominante. Ocorrem enclaves de natureza calcossilicática. Duas fases de migmatitização.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Migmatitos homogêneos c/feições epibolíticas

LITOLÓGICA

CLASSE Metamorfismo

Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-199

PREP. CC C/C. 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
05						99

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
260	MC.45/453,8E-7.373,8N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra do Dom, a leste do Morro do Jaraguá, munic. de São Sebastião

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata atlântica

SOLO: Latossolo, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas migmatíticas, alteradas, onde se alternam níveis biotíticos com outros quartzo-feldspáticos.

LITOLÓGICA

ROCHA
Anatexito epibolítico

CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
05						100

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC.45/456,3E-7.373,0N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Torre de Telecomunicações, Serra do Dom, munic. de São Sebastião

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata atlântica

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N45E/60NW

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas migmatíticas com caráter homogêneo, bastante granitizadas, com composição quartzo, feldspato e biotita.

LITOLÓGICA

ROCHA
Anatexito

CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
05						101

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
470	MC.45/453,8E-7.371,5N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cia. Agro-Industrial, vale do Rio Manso, Serra do Dom, munic. de Ilhabela

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata desbastada

SOLO: Arenoso, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas migmatíticas homogêneas, cortadas por veios de material pegmatítico, compreendendo duas fases: uma branca e outra rósea, bastante grosseiras.

LITOLÓGICA

ROCHA
Anatexito

CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-200

PREF. CC C/C. 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	HT
05					2075/LM/77	102

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660	MC.45/466,7E-7.362,0N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra de São Sebastião, a sul do morro dos Borges, Ilha de S. Sebastião, munic. S. Seb., Ilhabela

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata atlântica

SOLO: Argilo-arenoso, amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS a) N50-55E
b) N80E/sub

vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas de natureza básica a intermediária (diques) encaixadas em granodioritos porfiroides:

a) Rocha composta de feldspato, anfibólio.

b) Rocha intermediária com matriz cinza muito fina e fenocristais de feldspato.

LITOLÓGIA

ROCHA
a) epidiabásio
b) ortófiro

CLASSE
Magmática
a) básica (hipabissal)
b) intermediária (efusiva)

UNIDADE ESTRAT. Jurássico-Terciário: intrusivas básicas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	HT
05					2075/LM/77	103

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520	MC.45/465,8E-7.372,7N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudoeste do Morro dos Borges, Ilha de São Sebastião, munic. de Ilhabela

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata atlântica

SOLO: Talus

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas intermediárias compostas predominantemente de feldspato esverdeado, com cristais de até 10 cm. de comprimento, além de biotita e quartzo em pequena quantidade. Em lâmina delgada demonstrou ser originalmente de caráter magmático.

LITOLÓGIA

ROCHA
Granodiorito porfiroide

CLASSE
Metamórfica.
Metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	HT
05						104

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380	MC.45/464,4E-7.362,5N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudeste do Morro dos Borges, Ilha de São Sebastião, munic. de Ilhabela

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata atlântica

SOLO: Talus

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de composição granítica, orientada, inequigranular, de grã média. Esta cortada por veios de material branco leitoso. A rocha reage com HCl, podendo estar fenitizada.

LITOLÓGIA

ROCHA
Anatexito

CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-201

PREF. CC C/C. 1558

CADERN. 05	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 2075/LM/77	NE 105
------------	----------	-----------	---------	---------	---------------------	--------

ALTIT. 300	LOCALIZAÇÃO MC.45/463,5E-7.363,7N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Córrego das Tocas, junto à represa, Ilha de São Sebastião, munic. de Ilhabela

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata atlântica

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha porfiroblástica cuja matriz tem composição granodiorítica. Os blastos de k-feldspato, estão francamente orientados e alcançam até 5 cm.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA
Embrechito facoidal

CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN. 05	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 106
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 160	LOCALIZAÇÃO MC.45/465,3E-7.364,9N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Gruta da Toca, Ilha de São Sebastião, munic. de Ilhabela

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata desbastada

SOLO: -----

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N60-70E/75NW

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha porfiroblástica, homogênea, orientada, cuja matriz é composta essencialmente de quartzo, feldspato e biotita. Notam-se linhas de falha com espessuras decimétricas, silicificadas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA
Embrechito facoidal

CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN. 05	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 107
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 1210	LOCALIZAÇÃO MC.45/428,5E-7.387,0N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Estr. Salesópolis-Porto Novo, próximo ao Bairro São Lourenço, munic. Paraibuna

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata atlântica

SOLO: Argilo-arenoso, marron-avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N70E/60SE

ATIT. DO LIM. Fratura: N80E/67NW, N80W/35NE

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica, orientada, lencocrática, com desenvolvimento porfiroblástico (blastos de k-feldspato róseo). Globalmente a rocha é homogênea, exibindo variações locais na granulometria e fabric. Está bastante tectonizada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Pico do Papagaio

ROCHA
Granito gnáissico porfiroblástico

CLASSE
Plutônica ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-202

PREF. CC C/C. 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
05						108

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1080	MC.45/430,0E-7.385,5N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Estr. Salesópolis-Porto Novo, munic. Caraguatatuba

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata atlântica

SOLO: Arenoso, cinza-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N50E/50SE

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: Falhamento N62W/14SW

LITOLÓGICA

ROCHA: Granito Gnáissico

CLASSE: Plutônica ácida

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica, orientada, leucocrática. Esta silicificada e afetada por falhamento, onde apresenta porções quartzosas, de granulação fina, cuja orientação é dada por cristais de anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Pico do Papagaio

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
05					2298/LM/77	109

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
940	MC.45/430,8E-7.384,1N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Estr. Salesópolis-Porto Novo, Serra do Juqueriquerê, munic. de Caraguatatuba

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata atlântica

SOLO: Arenoso, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N70E/55SE

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: Planos de falha ou fratura E-W/33S

LITOLÓGICA

ROCHA: Granito Gnáissico

CLASSE: Plutônica ácida

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica, orientada, grã grosseira, composta essencialmente de quartzo, k-feldspato róseo e biotita. Está cortada por veios pegmatíticos de feldspato róseo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Pico do Papagaio

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
05						110

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
860	MC.45/431,9E-7.383,1N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Estr. Salesópolis-Porto Novo, Serra do Juqueriquerê, munic. de Caraguatatuba

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata atlântica

SOLO: Arenoso, cinza amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS. -----

LITOLÓGICA

ROCHA: Granito Gnáissico grosseiro

CLASSE: Plutônica ácida

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica, orientada, cuja composição principal é quartzo, k-feldspato róseo e biotita. Os cristais de feldspato alcançam 3 cm de comprimento. A rocha tem granulação média e caráter porfiroblástico.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Pico do Papagaio



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-203

PRF/CC 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05					2298/LM/77	111

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700	MC.45/433,4E-7.381,8N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estr. Salesópolis-Porto Novo, às margens do rio Pardo, munic. Caraguatatuba

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata atlântica

SOLO: Litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

a) Rocha granitóide orientada com desenvolvimento porfiroblástico.

b) Enclaves de natureza anfibolítica

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA Hornblenda-biotita-gnaissite facoidal

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05						112

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600	MC.45/431,2E-7.380,2N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estr. Salesópolis-Porto Novo, próximo ao sub-centro da Petrobrás, munic. de Caraguatatuba

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata atlântica

SOLO: Arenoso, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N67E/59SE

ATIT. DO LIM.

OUTROS: Foliação cataclástica: N67E/59SE

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas de composição próxima a granítica, bastante orientadas e estiradas, desenvolvendo foliação cataclástica. Exibem expressivo deslocamento e passam lateralmente para termos menos afetados.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas cataclásticas

LITOLÓGICA

ROCHA Milonito-Gnaissite

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo dinâmico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05						113

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
10	MC.45/452,0E-7.379,0N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Rio Claro, região de Porto Novo, munic. de Caraguatatuba

RELÉVO: Plano-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata desbastada

SOLO: Arenoso, marron-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N80E-N85W-sub-vertical

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatitos homogêneos com neossoma dominante, cujo paleossoma é biotita-gnáissico e o neossoma é quartzofeldspático. Apresenta estrutura epibolítica, dobrada e "pinch-and-swell", com granada dispersa e enclaves anfibolíticos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico.

LITOLÓGICA

ROCHA Migmatito homogêneo

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-204

PREF. CC C/C. 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05					2298/LM/77	114

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380	MC. 45/445, 2E-7.375, 5N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra do Juqueriquerê, próximo do rio Piracununga, munic. de Caraguatatuba

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata desbastada

SOLO: Talus

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. E-W/80S

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatitos homogêneos, desenvolvendo estruturas epibolíticas e oftalmíticas em certos níveis. Está cortado por dique de granodiorito.

ROCHA

a) granodiorito

b) epibolito of talmítico

LITOLOGIA

CLASSE

a) Magmática intermediária

b) Metamórfica Metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. a) Intrusivas Mesozoicas
b) Complexo Gnáissico-Migmatítico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
09				2787/LM/77	2810/LM/77 2797/LM/77	114a

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
300	MC. 45/446, 2E-7.377, 2N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra do Juqueriquerê, próximo ao rio Piracununga, munic. de Caraguatatuba

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata atlântica

SOLO: Argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Complexo afloramento de rochas básicas, metabásicas e migmatíticas, além de termos granulíticos (enderbrito). Estão presentes anfibolitos e metadioritos finos a grosseiros. Certas porções de rochas básicas acham-se migmatizadas e formando enclaves.

ROCHA

Enderbrito, migmatitos homogêneos, rochas básicas e metabásicas

LITOLOGIA

CLASSE

Metamórfica e intrusivas básicas
Metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Complexo Bairro do Marisco

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05						115

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580	MC. 45/442, 6E-7.374, 2N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra do Juqueriquerê, cabeceira do rio Piracununga, munic. de Caraguatatuba

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata atlântica

SOLO: Talus

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatitos homogêneos com neossoma francamente dominante e paleossoma caracterizado por níveis onde a biotita é mais expressiva, formando estruturas bandadas.

ROCHA

Anatexito epibolítico

LITOLOGIA

CLASSE

Metamórfica
Metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-205

PREF. CC 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05					2298/LM/77	116

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640	MC.45/440,5E-7.376,2N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Estr. Salesópolis-Porto Novo, Serra do Juqueriquerê, munic. São Sebastião

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata atlântica

SOLO: Argilo-arenoso, marron-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatitos homogêneos com neossoma dominante, apresentando estruturas epibolíticas. Esta litologia dá passagem a gnaisses facoidais (migmatitos oftalmíticos) algumas centenas de metros a NW.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA
Gnaisse facoidal (migmatito)

CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05					2298/LM/77	117

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680	MC.45/439,7E-7.376,2N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Estr. Salesópolis-Porto Novo, Serra do Juqueriquerê, munic. de Caraguatatuba

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata atlântica

SOLO: Argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, de granulação fina, bastante compacta, cuja manifestação neossomática é dada por bandas milimétricas de material quartzo-feldspático de cor branca.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA
Hornblenda-biotita-gnaisse (migmatito)

CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05						118

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580	MC.45/435,2E-7.379,9N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Estr. Salesópolis-Porto Novo, serra do Juqueriquerê, munic. de Caraguatatuba

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata atlântica

SOLO: Argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N75E/65SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, em cuja matriz desenvolveram-se blastos de k-feldspato que não ultrapassam 1 cm de comprimento, conferindo a rocha um caráter oftalmítico incipiente. Composição a base de feldspato, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA
Biotita-gnaisse

CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-206

PREF. CC 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NO
05						119

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500	MC.45/443,6E-7.374,4N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Estr. Salesópolis-Porto Novo, munic. de Caraguatatuba

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata atlântica

SOLO: Argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas xistosas alteradas de granulação fina e grande variação de cores, estando dobradas e amarrorotadas, além de quartzo-feldspatizadas em certas porções. Exibem granada abundante de até 1 cm.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas cataclásticas

ROCHA

Milonito-xisto

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo dinâmico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NO
05						120

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
20	MC.45/456,1E-7.387,9N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Morro Pico do Tinga, em Caraguatatuba, munic. de Caraguatatuba

RELÉVO: Plano-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata desbastada

SOLO: Latossolo, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N80E/60SE

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica, orientada, de granulação fina e cor cinza-branco. Sua composição essencial é quartzo, feldspato, biotita e granada. Veios de material quartzo-feldspático, cortam a rocha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Granito-Gnáissico

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NO
05					2298/LM/77	121

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
100	MC.45/455,5E-7.390,2N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Estr. São José dos Campos-Caraguatatuba, vale do Córrego dos 500 reis, munic. de Caraguatatuba

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata desbastada

SOLO: Litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica bastante silicosa e fraturada, com grã fina a média. Exibe grande quantidade de material quartzo-feldspato-muscovítico de provável enriquecimento hidrotermal em zona de cataclase.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Granito-Gnáissico (migmatito)

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-207

PREF. CC	C/C. 1558
----------	-----------

CADERN. 05	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NE 122

ALTIT. 400	LOCALIZAÇÃO MC.45/455,0E-7.390,9N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: SP-99 (São José dos Campos-Caraguatatuba)
 km 76-77, munic. Caraguatatuba

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata desbastada

SOLO: Litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N35W/30SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas migmatíticas, orientadas, de composição essencial quartzo, feldspato e biotita. Ocorrem blastos de k-feldspato róseo de até 2 cm. Notam-se faixas de granito-gnáissico, preservado da oftalmogênese.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA Oftalmito

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN. 05	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NE 123

ALTIT. 780	LOCALIZAÇÃO MC.45/453,6E-7.391,4N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: SP-99 (São José dos Campos-Caraguatatuba).
 Espigão dos 500 réis, munic. Caraguatatuba

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata desbastada

SOLO: Argilo-arenoso, marron-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. E-W/55S

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica de granulação média e cor cinza clara, orientada, desenvolvendo caráter porfiroblástico incipiente. Xistosidade é dada por fino a leitamento da biotita, ocorrendo fraturamento paralelo a ela.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA Granito-Gnáissico

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN. 05	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NE 124

ALTIT. 780	LOCALIZAÇÃO MC.45/442,4E-7.400,7N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: SP-99 (São José dos Campos-Caraguatatuba)
 próximo a ponte sb. rio Paraibuna, munic. Paraibuna

RELÉVO: Colino - montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata desbastada

SOLO: Argilo-arenoso, marron-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N70E/75SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatitos de neossoma dominante e paleossoma biotita-gnáissico. Apresenta estruturas dobradas, epibolíticas e dobras ptigmáticas, além da oftalmogênese. Duas fases neossomáticas estão presentes.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA Epibolito oftalmítico

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-208

PREF. CC C/C. 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05						125

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760	MC.45/447,6E-7.394,3N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: SP-99, km 62, próximo a ponte do rio Pardo, munic. de Paribuna

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata desbastada

SOLO: Latossolo, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGICA

ROCHA
Epibolito oftalmítico

CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatitos de neossoma dominante e paleossoma biotita-gnáissico, desenvolvendo feições epibolíticas e oftalmíticas. O neossoma é quartzo-feldspático de grã grosseira.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05					2298/LM/77	126

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
830	MC.45/450,2E-7.393,0N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: SP-99 (Estr. São José dos Campos-Caraguatubá) km 64, munic. de Paraibuna

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata desbastada

SOLO: Litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGICA

ROCHA
a-Anatexito oftalmítico
b-Biotita-gran

CLASSE
a-Metamórfica (metamorfismo regional)
b - Plutônica ácida

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatitos predominantemente oftalmíticos com porções graníticas, semelhantes a granitos gnáissicos de granulação média. Nota-se fase neossomática quartzo-feldspática rosada. Alguns metros adiante foi observado granito grosseiro com tendência porfiróide.

UNIDADE ESTRAT. a-Complexo Gnáissico-Migmatítico
b-Complexo Pico do Papagaio

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05						127

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
20	MC.45/454,2E-7.358,4N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Bairro de S. Pedro, ilha de São Sebastião, munic. Ilhabela

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata desbastada

SOLO: Argilo-arenoso, marron-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGICA

ROCHA
Embrechito facoidal

CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatítica com matriz de composição aparentemente granodiorítica com orientação incipiente. Desenvolvidos na matriz, notam-se blastos de k-feldspato de até 10 cm. Estes apresentam-se orientados somente em certas porções.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-209

PALEO. CC C/C 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	HT
05						128

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
05	MC.45/454,9E-7.359,5N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Córrego São Pedro, Ilha de São Sebastião
 munic. de Ilhabela

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata atlântica

SOLO: -----

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N80E/20-25NW

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: Dique:
N45E/vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatitos homogêneos bem evoluídos com algum cara
 ter epibolítico; predominam faixas graníticas com
 granulação média. Leitos concordantes (0,5m) com
 blastesis desenvolvida. Dique de diabásio presente
 (1m de espessura).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA
Anatexito

CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	HT
05						129

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
05	MC.45/458,0E-7.362,5N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Entre a Ponta do Urubú e a Ponta da Fazen-
 da. Ilha de São Sebastião, munic. de Ilhabela

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata desbastada

SOLO: -----

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N30E/35NW

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatitos heterogêneos com estruturas epibolíticas
 exibindo dobras ptigmáticas e certas faixas com ca
 rater oftalmítico. Paleossoma biotita-gnáissico de
 grã fina, com enclaves anfibolíticos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA
Epibolito

CLASSE
Metamórfica (meso)
Metamorfismo regio
nal

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	HT
05						130

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
15	MC.45/460,1E-7.364,3N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Próximo a Ilha das Cobras, Ilha de São Se-
 bastião, munic. de Ilhabela

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata desbastada

SOLO: Talus

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N45E/40NW

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatítica, homogênea, bastante orientada,
 de cor cinza e grã média. Notam-se leitos quar
 tzo-feldspáticos concordantes com a orientação das
 estruturas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA
Anatexito

CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-210

PREF.
CCC/C.
1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05						131

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
40	MC.45/461,3E-7.365,3N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo a Pontinha, Ilha de São Sebastião, munic. de Ilha Bela

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata desbastada

SOLO: Litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas básicas com textura porfirítica, na forma de dique bastante expressivo.

UNIDADE ESTRAT. Jurássico-Terciário: Intrusivas básicas

LITOLÓGICA

ROCHA
Diabásio porfirítico

CLASSE
Magmática básica (hipabissal)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05					2298/LM/77	132

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
30	MC.45/202,0E-7.285,6N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo ao Bairro Taquaruçú, munic. Registro

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata desbastada

SOLO: Litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica, de grã fina a média, equigranular, não orientada, de cor cinza rosada, dada por k-fel espato róseo.

UNIDADE ESTRAT. Eo-Paleozóico: Granitos pós-cinemáticos

LITOLÓGICA

ROCHA
Microalcaligranito

CLASSE
Ígnea
Plutônica ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05						133

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
80	MC.45/198,0E-7.284,5N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo ao Bairro Manga Larga, munic. Registro

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada, cultura de banana

SOLO: Areno-argiloso, marron-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com características granitóides, heterogênea com leitos descontínuos de material quartzo-feldspático.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA
Granito migmatítico

CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-211

PREF. CC C/C. 1.558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
05						134

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
40	MC.45/200,8E-7.282,8N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Sul América, próximo ao Bairro Taquaruçu, munic. Registro

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata desbastada

SOLO: Argilo-arenoso, marron-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatítica de paleossoma dominante, de composição quartzo, feldspato, biotita e anfibólio. Neossoma quartzo-feldspático em forma de leitos, ou bandas. A rocha tem estruturas epibolíticas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
05						135

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
20	MC.45/201, 9E-7.378,7N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Capinzal, munic. Registro

RELÉVO: Plano-colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva e mata desbastada

SOLO: Argiloso, marron-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60E/NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, alterada, de grã fina e cor avermelhada. Apresenta níveis quartzo-feldspatizados e o paleossoma é biotítico.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Ectinito metassomático a epibolito

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica metasomática

Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
05						136

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
40	MC.45/201,4E-7.264,0N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estr. Jacupiranga-Pariquera-Açu, Bairro Senador Prado, munic. Pariquera-Açu

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45E/16SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas xistosas alteradas, de cor rosa-avermelhado, compostas essencialmente de quartzo e sericita. Apresentam crenulação e pequenos veios de quartzo, estando bastante fraturadas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Sericita-quartzoxisto

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica (epi)

Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-212

PREF. CC 1558

CADERN. 05	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 137
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 60	LOCALIZAÇÃO MC.45/208,8E-7.256,9N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Estr. Pariquera-Açú-Cananéia, próximo a Fazenda São Sebastião, munic. Pariquera-Açú
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Mata cerrada, reflorestamento
 SOLO: Argiloso, avermelhado

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. _____
 ATIT. DA XIST. N88E/85SE
 ATIT. DO LIM. _____
 OUTROS: _____

LITOLOGIA
 ROCHA Metassiltito
 CLASSE Metamórfica (epi)
 Metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS
 Metassedimentos de granulação fina (silte) sendo de difícil observação sua composição mineralógica. A apresenta pequenos dobramentos verificados em amostra de mão.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

CADERN. 05	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 138
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 50	LOCALIZAÇÃO MC.45/201,1E-7.241,0N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Estr. Pariquera-Açú-Cananéia, Pedreira Hele-
 no & Fonseca, munic. Cananéia
 RELÉVO: Plano-montanhoso
 VEGETAÇÃO: Mata cerrada
 SOLO: Areno-argiloso, marron-amarelado

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. _____
 ATIT. DA XIST. _____
 ATIT. DO LIM. _____
 OUTROS: Fratura:
 N45E/subvertical

LITOLOGIA
 ROCHA Granito
 CLASSE Ígnea ácida
 (plutônica)

DADOS GEOLÓGICOS
 Granito coloração cinza esverdeada, grã média, equi granular, com textura fanerítica. Os minerais máfi-
 cos estão presentes em pequena quantidade.
 UNIDADE ESTRAT. Maciço Granítico de Itapitangui

CADERN. 05	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 139
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 20	LOCALIZAÇÃO MC.45/207,2E-7.247,5N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Estr. Pariquera-Açú-Cananéia, próximo ao Mor-
 ro do Miguel, munic. Cananéia
 RELÉVO: Plano-colinoso
 VEGETAÇÃO: Mata arbustiva
 SOLO: Argiloso, avermelhado

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. N40E7sub-
 ATIT. DA XIST. vertical
 ATIT. DO LIM. _____
 OUTROS: _____

LITOLOGIA
 ROCHA Metassiltito
 CLASSE Metamórfica (epi)
 Metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS
 Metassedimentos, de granulação fina (silte), algo amarrotados, sem desenvolver xistosidade aparente. A sequência está cortada por veios de quartzo gros-
 seiro. Apresenta leitos argilosos intercalados com areia fina.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-213

PREF. CC C/G. 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
05					2298/LM/77	140

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
20	MC.45/207,1E-7.252,7N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estr. Pariquera-Açu-Cananéia, próximo ao rio Iririria Mirim, munic. Cananéia

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata arbustiva

SOLO: Argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N30E/34SE

ATIT. DO LIM. N45E/35SE

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas xistosas, alteradas, de coloração avermelhada, com xistosidade bem evidente. A granulação é fina. Nota-se dobramentos suaves e falhas de pequeno rejeito. Quando frescas as rochas apresentam cor cinza.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLOGIA

ROCHA Granada-biotita-gnaisse

CLASSE Metamórfica (meso)

Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
05						141

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720	MC.45/197,8E-7.338,0N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Lageado, munic. São Miguel Arcanjo

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Argilos, marron-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas xistosas, de grã fina, alteradas, desenvolvendo crenulação. Sua composição essencial é quartzo, sericita e granada, que se destaca na matriz.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-sericita-xisto

CLASSE Metamórfica (epi)

Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
05						142

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700	MC.45/199;0E-7.341,7N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Região da Forquilha, próximo a represa São José, munic. São Miguel Arcanjo

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Argilo-arenoso, marron-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N60-80E/75NW

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Metassedimentos globalmente representados por sericita-quartzo-xistos, com variação de granulometria, até termos mais arenosos. Exibem crenulação, estão bastante amarrotados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLOGIA

ROCHA Sericita-quartzo-xisto

CLASSE Metamórfica (epi)

Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-214

PREF. CC C/G. 1558

CADERN. 05	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 143
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 690	LOCALIZAÇÃO MC.45/195,7E-7.341,2N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão do Lageado, munic. São Miguel Arcanjo

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Argilo-arenoso, marron-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimentos siltico-arenosos, intercalado com conglomerado polimítico, com seixos subangulares a arredondados de quartzito, granito e anfibolito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão: Permo-Carbonífero

ROCHA

Sedimentos siltico-argilosos
Conglomerados

CLASSE

Sedimentar (clástica)

CADERN. 05	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 144
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 820	LOCALIZAÇÃO MC.45/205,1E-7.339,4N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra dos Agudos Grandes, próximo ao Ribeirão das Areias, munic. São Miguel Arcanjo

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata desbastada

SOLO: Argiloso, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N40-50E/subvertical

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas metassedimentares, grã fina, com características filitosas. Nota-se grande quantidade de magnetita e a presença de veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Filito

CLASSE

Metamórfica (epi)
Metamorfismo regional

CADERN. 05	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 2298/LM/77	NE 145
------------	----------	-----------	---------	---------	---------------------	--------

ALTIT. 820	LOCALIZAÇÃO MC.45/207,7E-7.337,2N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra dos Agudos Grandes, Reserva Florestal Carlos Botelho, munic. São Miguel Arcanjo

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata desbastada

SOLO: Areno-argiloso, marron-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito com matriz de grã média a grosseira e cor cinza, composto essencialmente de quartzo, feldspato, biotita, anfibólio e provavelmente magnetita. A rocha não está orientada e desenvolvem-se blastos de k-feldspato de até 5 a 6 cm.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Ibiúna

ROCHA

Hornblenda-biotita granito porfiróide

CLASSE

Plutônica ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-215

PREF. CC 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05					2796/LM/77	146

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
20	MC.45/427,9E-7.337,1N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ponta SW da Ilha dos Alcatrazes

RELÉVO: Escarpado - tipo Pão de Açúcar

VEGETAÇÃO: Mata rala, capim e cactus

SOLO: Litossolo transportado - enriquecido de matéria orgânica animal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Diaclases: N42W/86NE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha porfiroblástica, orientada em certas porções, com matriz cinza média, granulação média e algo amarrota. Composição à base de feldspato, quartzo e biotita. Blastos com formas ovaladas, arredondadas e retangulares com até 10 cm. Dique de rocha básica corta o corpo principal.

ROCHA

a- embrechito facoidal

b- basanito

LITOLÓGIA

CLASSE

a- Metamórfica

b- magmática alcalino-básica efusiva

UNIDADE ESTRAT. a- Complexo Gnáissico-Migmatítico
b- Jurássico-Terciário: intrusivas alcalinas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05					2796/LM/77	147

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
20	MC.45/421,0E-7.360,9N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ilha do Montão de Trigo

RELÉVO: Escarpado

VEGETAÇÃO: Capim, mata arbustiva e cultura

SOLO: Litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

a- Rochas Alcalinas dominantes (foiaitos).

b- Gabros de diferenciação alcalina (Teralitos) que cortam as alcalinas - compreendem a parte SW.

c- Diques de rochas alcalinas efusivas cortam os teralitos.

ROCHA

a- foiaitos

b- teralitos

c- tefrito

LITOLÓGIA

CLASSE

Magnética

a- alcalina plutônica

b- alcalino-básica - plutônica

c- alcalino-básica efusiva

UNIDADE ESTRAT. Jurássico-Terciário: intrusivas alcalinas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05						148

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960	MC.45/417,2E-7.399,9N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Região de Padre José, munic. de Salesópolis

RELÉVO: Colino-montanoso

VEGETAÇÃO: Campo com manchas de mata, reflorestamento (eucalipto)

SOLO: Marron-avermelhado, areno-argiloso com cascalho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70E/84SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas gnáissicas de granulação média e cor cinza-clara, desenvolvendo estiramento por cataclase. Com posição próxima a granítica (quartzo, feldspato e biotita). Exibem cristais (blastos) dispersos de até 2-3 cm, com formas retangulares e quadradas, grosseiramente alinhadas com a xistosidade da matriz.

ROCHA

Biotita-gnaisse granitoide

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-216

PREF. CC C/C. 1558

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.	NE
05	2797/LM/77 149

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
900 MC.45/416,6E-7.382,8N

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Reprêsa Ribeirão do Campo (Casa Grande) munic. de Salesópolis
 RELÉVO: Colino-montanhoso
 VEGETAÇÃO: Mata atlântica
 SOLO: Talus

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. N66E/80SE
 ATIT. DO LIN. -----
 OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS
 Rochas migmatíticas envolvendo porções ofthalmíticas e anatexíticas. Composição granitóide a base de quartzo, feldspato e biotita. A ofthalmogênese parece invadir os têrmos mais finos (anatexitos). Intenso fraturamento, além da penetração de veios de quartzo e aplitos graníticos sugerem perturbações.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA
 ROCHA Granada-hornblenda leptito
 CLASSE Metamórfica (meso) Metamorfismo regional

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.	NE
05	2797/LM/77 150

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
1060 MC.45/415,8E-7.382,3N

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Reprêsa Ribeirão do Campo, munic. de Salesópolis
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Campo (agreste), manchas de mata
 SOLO: Essencialmente arenoso com plaquetas limoníticas dispersas

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. E-W/30S
 ATIT. DO LIN. -----
 OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha gnáissica de cor branco-avermelhada, granulação média a grosseira e composição a base de quartzo (dominante) feldspato e biotita. O feldspato tem cor rosada e biotita aparece em finos leitos descontínuos levemente ondulados.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA
 ROCHA Granada-biotita-gnaisse
 CLASSE Metamórfica Metamorfismo regional

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.	NE
05	151

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
900 MC.45/400,1E-7.381,2N

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Trilha para Reservatório Andes, próximo Ribeirão Sertãozinho, munic. Salesópolis
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Mata desbastada
 SOLO: Talus

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIN. -----
 OUTROS: foliação cataclástica: N59E/70SE

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha granítica orientada, cor cinza-branca e granulação fina. Aflora em blocos soltos. Deve constituir termo mais evoluído graniticamente, dentro dos migmatitos regionais.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA
 ROCHA Granito-Gnáissico
 CLASSE Metamórfica Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-217

PREF. CC C/C. 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05						152

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780	MC.45/399,8E-7.383,1N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Faz. Cia Suzano de Papel e Celulose, estr. Ribeirão Sertãozinho, munic. Salesópolis

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata desbastada

SOLO: Talus

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: Foliação cataclástica: N65E/75 SE

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisses grosseiros com tendência porfiroblástica, bastante estirados. Estruturação notadamente retilínea. Composição a base de quartzo, feldspato e biotita. Rocha porfiroblástica no geral, com variações para termos mais homogêneos (granitóides) de grã média a grosseira. Cataclase evidente.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Biotita-gnaisse porfiroblástico (migmatito)

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05						153

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
940	MC.45/401,9E-7.384,1N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estr. da Faz. Cia Suzano de Papel e Celulose, próx. a Casa Grande, munic. Salesópolis

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Reflorestamento de eucalipto

SOLO: Talus

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS. -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas claras de granulação média a grosseira, orientadas, constituídas por quartzo, feldspato e biotita. Envolve grandes blocos (enclaves), lentes e faixas paleossomáticas, com espessuras métricas, de material de cor cinza escuro e grã fina, não orientado, de filiação básica. Gênese migmatítica, com maior ou menor grau de homogeneidade.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Migmatitos nebulíticos a oftalmíticos

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05						154

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920	MC.45/408,9E-7.396,7N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão da Pedra, próx. região de Capela Nova, munic. de Salesópolis

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Campo, com mata nas calhas de drenagem

SOLO: Talus

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS. -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granitóide de granulação média, orientada e cor cinza clara. Variação lateral na concentração de biotita. Carater porfiroblástico frequente, com cristais de feldspato retangulares de 1 a 1,5 cm, grosseiramente alinhadas com a xistosidade. Trata-se de um granito mal homogeneizado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Granito de anatexia

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-218

PREF. CC 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05						155

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
850	MC.45/405,7E-7.395,8N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Região do Alegre, munic. de Salesópolis

RELÉVO: Colinoso forte com passagem a planície aluvionar

VEGETAÇÃO: Campo sujo e cultura

SOLO: Argilo-arenoso avermelhado, pouco espesso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: Foliação cataclástica E/W/sub-vertical.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granitóide de granulação média e cor cinza-branco, tendo ascendência migmatítica. Variação lateral de textura e granulometria, exibindo desde termos finos verdadeiramente graníticos, até oftalmíticos e epibolíticos. A rocha está fortemente estirada, colocando-se em zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas cataclásticas

LITOLÓGIA

ROCHA: Gnaisse granitóide cataclástico

CLASSE: Metamórfica

Metamorfismo dinâmico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05					2797/LM/77	156

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
10	MC.45/446,5E-7.362,2N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ilha de Toque-Toque, munic. de São Sebastião

RELÉVO: Colinoso-forte com costões íngremes

VEGETAÇÃO: Mata atlântica

SOLO: Litossolo cinza-escuro (orgânico)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS. -----

DADOS GEOLÓGICOS

Variação de migmatitos granitóides na porção N-NW (anatexitos e nebulitos) para termos heterogêneos (paleossoma dominante) ao S-SE. Exibem invariavelmente estruturas dobradas e flexuradas. Veios pegmatóides e de quartzo, além de intenso fraturamento, foram notados. Diques básicos NE-SW cortam a sequência.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGIA

ROCHA: Anatexitos e nebulitos passando a migmatitos heterogêneos

CLASSE: Metamórfica

Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05						157

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
05	MC.45/427,7E-7.369,0N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: "As Ilhas", munic. de São Sebastião

RELÉVO: Compreende 2 morros ligados por estreita faixa rocha

VEGETAÇÃO: Mata desbastada

SOLO: Litossolo orgânico e talus

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N70E

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS. -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatitos heterogêneos, com paleossoma (biotítico) dominante. Neossoma quartzo-feldspático e granítico, manifestando-se sob a forma de veios, bolsões e blastos com até 10 cm. Formam geralmente estruturas dobradas. Falhas transcorrentes, com rejeito centimétrico orientam-se N60E. Diques básicos N55E/vert.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGIA

ROCHA: Migmatitos heterogêneos

CLASSE: Metamórfica

Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-219

PREF. CC	C/C 1558
----------	----------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
05					2797/LM/77	158

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
20	MC.45/432,0E-7.367,2N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Ilha dos Gatos

RELÉVO: Bastante saliente com costões escarpados

VEGETAÇÃO: Mata desbastada

SOLO: Talus

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N66E/55NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Diques básicos N40-55E/subv.

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas migmatíticas heterogêneas penetradas por intrusivas básicas e pegmatíticas. Nota-se um bandejamento irregular e ondulante, além de diversas fases ou formas de manifestação neossomática. Presentes enclaves e lentes paleossomáticas de calcofels.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Migmatitos heterogêneos

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
05						159

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
05	MC.45/426,4E-7.367,7N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Ilha das Couves

RELÉVO:

VEGETAÇÃO: Mata desbastada

SOLO: Talus

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento descrito no costão N da ilha, compreendendo blocos de rocha básica (dibásio porfirítico) e de rochas migmatíticas heterogêneas. Não foram vistos afloramentos "in-situ".

UNIDADE ESTRAT. a- Complexo Gnáissico-Migmatítico
b- Jurássico-Terciário: intrusivas básicas

ROCHA

a-migmatito heterogêneos
b-diabásio porfirítico

CLASSE

a- metamórfica metamorfismo regional
b- magmática básica hipabissal

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
.05						160

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC.45/452,0E-7.392,6N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rodovia SP-99, próximo Ribeirão Passa Quatro, munic. de Paraibuna

RELÉVO: Colino-montanhoso, passando a escarpado ao Sul

VEGETAÇÃO: Mata atlântica com áreas desbastadas

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado (latossolo)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N57E/vert.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bastante orientada, granulação média e cor rosa a esbranquiçada. Matriz composta por quartzo, feldspato (branco) biotita e muscovita, sendo a fração rósea dada por k-feldspato estirado que forma venulações descontínuas. Constitui a borda S do maciço granítico do Pico do Papagaio.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Pico do Papagaio

ROCHA

Gnaisse-Granítico

CLASSE

Plutônica ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-220

REF.
CCC/C.
1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
05						161

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-	MC.45/274,3E-7.281,8N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Ponta da Juréia, costão da praia do rio Verde, munic. de Iguape

RELÉVO: Reliquiar montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata atlântica

SOLO: Talus

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Costão sustentado por biotita-anfibólio-gnaisses, estruturados segundo "bancadas" sub-horizontais com diferenciação vertical dada por contatos bruscos. Presença de granada abundante e de enclaves de material calcossilicático.

ROCHA

Biotita-anfibólio-gnaisse

LITOLÓGICA

CLASSE
Metamórfica

Metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
05						162

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-	MC.45/272,7E-7.280,6N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Costão da Juréia, Ponta da Juréia, munic. de Iguape

RELÉVO: Reliquiar montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata atlântica

SOLO: Talus

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em lajes de cachoeira, exibindo rochas gnáissicas com a mesma estruturação do ponto anterior. Podem talvez ser colocados com gnaisses-migmatíticos, a base de biotita e anfibólio com quartzo-feldspatização incipiente. Dique básico orientado N20-30W/vertical, foi notado.

ROCHA

Biotita-anfibólio-gnaisse

LITOLÓGICA

CLASSE
Metamórfica

Metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
05					2797/LM/77	163

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
30	MC.45/210,6E-7.218,5N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Ilha do Bom Abrigo (litoral sul)

RELÉVO: Campo sujo com manchas de mata

VEGETAÇÃO: Campo sujo com manchas de mata

SOLO: Talus

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granitos de coloração cinza-branca, granulação média até grosseira e não orientada. Os termos mais frequentes têm granulação média e desenvolvimento porfiroblástico incipiente. Variações para granitos grosseiros (pegmatóides) foram verificados. Composição a base de quartzo, feldspato, biotita e muscovita.

ROCHA

Granito porfirítico gnáissico

LITOLÓGICA

CLASSE
Plutônica ácida

UNIDADE ESTRAT. Maciço Granítico da Ilha do Bom Abrigo

NE 7530 0210.6881



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-221

PREF. CC C/C. 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05						164
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
40	MC.45/248,7E-7.269,3N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Córrego da Guacaúva, munic. de Iguape					
	RELÉVO: Reliquiar montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Mata cerrada					
	SOLO: Talus					
DADOS GEOLÓGICOS	Termos graníticos, colorações acinzentadas, granulometria e orientação variáveis; verificados em blocos nas encostas do relevo. Em alguns locais foram anotadas feições cataclásticas, bem como desenvolvimento porfiroblástico não frequente. O termo geral possui grã fina à média, apresentando-se sempre orientada					
	UNIDADE ESTRAT. Maciço Granítico Norte de Icapara					
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIM.						
OUTROS:						
ROCHA						
Biotita-Granito-Gnáissico						
LITOLÓGICA						
CLASSE						
Plutônica ácida						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05						165
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
10	MC.45/255,6E-7.270,8N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Bairro da Prainha, munic. de Iguape					
	RELÉVO: Reliquiar-colinoso					
	VEGETAÇÃO: Mata desbastada					
	SOLO: Arenoso, avermelhado					
DADOS GEOLÓGICOS	Granitos orientados com granulação média e coloração cinza clara, a base de quartzo, feldspato e biotita. Variação lateral para termos com maior concentração de biotita (feição nebulítica). Linhas de movimentação com pequeno rejeito apresentam-se preenchidas por material pegmatítico.					
	UNIDADE ESTRAT. Maciço Granítico Norte de Icapara					
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST. N60-65W						
ATIT. DO LIM.						
OUTROS:						
ROCHA						
Granito orientado						
LITOLÓGICA						
CLASSE						
Plutônica ácida						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05					2797/LM/77	166
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
890	MC.45/304,3E-7.372,1N		057			
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Pedreira Rabello, próx. BR-116 (Regis Bitencourt) região de Potuvera					
	RELÉVO: Colino-montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Campo e mata arbustiva					
	SOLO: Marron-avermelhada, argilo-arenoso					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha grã média e cor cinza média, estrutura gnáissica com faixas restritas de grã mais fina devido a maior concentração de biotita. Sobre ela, implantam-se: 1) blastois k-feldspato; 2) Veios graníticos claros de grã fina, levemente discordantes; 3) Veios feldspáticos brancos grosseiros; 4) Veios pegmatíticos discordantes.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico					
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST. N10E/45NW						
ATIT. DO LIM.						
OUTROS: Fraturas: N24W/25NE; N11E/55NW						
ROCHA						
Biotita gnaisse porfiroblástico (migmatito)						
LITOLÓGICA						
CLASSE						
Metamórfica						
Metamorfismo regional						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-222

PREF. CC C/C. 1558

CADERN. 05 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 167

ALTIT. 60 LOCALIZAÇÃO MC.45/457,7E-7.371,7N CADASTRO OCORR. 058 ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Pedreira Krafer, São Francisco da Praia, município São Sebastião
 RELÉVO: Montanhoso passando a escarpado ao N
 VEGETAÇÃO: Campo sujo
 SOLO: Litossolo amarelado

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIM. -----
 OUTROS: bandeamento: N50-60E/30-40NW

DADOS GEOLÓGICOS
 Migmatitos quase homogêneos com cores cinza claras, exibindo estruturas dobradas e dobras ptigmáticas, compondo globalmente um bandamento grosseiro, irregular e descontínuo. Porções cinza-negras (biotita e anfibólio), bem como enclaves esverdeados (calcossilicáticos) estão presentes.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA
 ROCHA Epibolitos com estruturas dobradas
 CLASSE Metamórfica
 Metamorfismo regional

CADERN. 05 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 168

ALTIT. 20 LOCALIZAÇÃO MC.45/457,0E-7.366,5N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Cidade de São Sebastião (arredores), munic. São Sebastião
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Mata desbastada
 SOLO: Talus

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIM. -----
 OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS
 Migmatitos heterogêneos tipo epibolito com paleosoma (predominantemente biotítico) dominantes. Estas rochas passam a supostos granulitos ácidos, no relêvo imediatamente a norte do ponto.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA
 ROCHA Epibolito
 CLASSE Metamórfica
 Metamorfismo regional

CADERN. 05 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 169

ALTIT. 960 LOCALIZAÇÃO MC.45/417,9E-7.395,3N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Região de Mirandas, munic. de Salesópolis
 RELÉVO: Colinoso-forte
 VEGETAÇÃO: Campo sujo e reflorestamento de eucalipto
 SOLO: Areno-argiloso avermelhado, com cascalho

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. N70E/45SE
 ATIT. DO LIM. -----
 OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS
 Migmatitos oftalmíticos algo estirados, dando passagem ao sul, no próprio talude, a termos cataclásicos mais finos. Desenvolvem caráter embrechítico, com os blastos alcançando 3-4 cm, às vezes rotacionados.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA
 ROCHA Oftalmitos
 CLASSE Metamórfica
 Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-223

PREF. CC 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05						170

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880	MC.45/419,7E-7.392,2N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Estrada Salesópolis-Porto Novo, próximo ao rio Tietê

RELÉVO: Colinoso forte

VEGETAÇÃO: Campo sujo e reflorestamento de eucalipto

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50E/55SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS: plano de falha N35E/35SE

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatitos com características graníticas, orientado, exibindo granulação média a grosseira e cores acinzentadas variáveis. Enclaves lentiformes de al teração amarelada e faixas porfiroblásticas, foram verificadas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Anatexito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05					2797/LM/77	171

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC.45/424,0E-7.390,8N.		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Bairro do Pintos, munic. de Salesópolis

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo e cultura de eucalipto

SOLO: Marron-avermelhado, areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N65E/75SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatitos com feições epibolíticas, mostrando variações laterais para termos granitóides com desenvolvimento porfiroblástico. Paleossoma biotita-gnáissico com enclaves esverdeados, de granulação fina exibindo textura ofítica, de metabasito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
05						172

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600	MC.45/438,9E-7.379,1N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Serra do Juqueriquerê, munic. de Caraguatubá

RELÉVO: Colinoso forte

VEGETAÇÃO: Mata desbastada

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N65E/subv

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica com matriz biotítica, onde estão imersos cristais subcentimétricos e angulosos de quartzo e feldspato (branco e róseo). Blastos de feldspato com até 2 cm foram observados bem como certo bandeamento em escala de afloramento. Tem caráter migmatítico, com cataclase.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Epibolito oftalmítico

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-224

PREF. CC C/C. 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
05						173

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640	MC.45/441,9E-7.375,5N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra do Juqueriquerê, munic. de Caraguatubá

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata atlântica

SOLO: Marron-avermelhado, argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. E-W/70S

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatitos heterogêneos alterados, grosseiramente alinhados em bandas irregulares, com variações laterais para termos anatextíticos. Composição a base de: feldspato, quartzo e biotita. Neossoma se manifesta através de bandas, bolsões e lentes. Paleossoma alterado, com variação de cores, à base de biotita principalmente.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Epibolito anatextítico

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

ROCHA

CLASSE

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

ROCHA

CLASSE



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-225

PREF. DC C/C 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
07						01

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
820	MC.45/475,9E-7.427,6N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estr. velha S. Luiz do Paraitinga-Ubatuba, às margens do Rio do Chapéu, munic. S. Luis Paraitinga

RELEVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: fratura N20E/
subvertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatítica. São notadas fases graníticas, pe netrando biotita-gnaïsse com caráter porfiroblásti co. A rocha exibe evidências de tectonismo, dado por fraturamento, faixas de material silicificado e cristais de quartzo fragmentados. As estruturas es- tão orientadas segundo N70E.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáïssico-Migmatítico

ROCHA

Anatexito

LITOLÓGICA

CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo regio-
nal

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
07						02

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
830	MC.45/478,6E-7.428,7N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estr. p/Catuçaba, na região de Rancho Gran- de, munic. S. Luis do Paraitinga

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: estruturas
N55E/49NW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granitóide, orientada, inequigranular, de granulação grosseira, desenvolvendo blastos de K- feldspato roseo, associados a veios feldspáticos também róseos.

UNIDADE ESTRAT. Maciço Granítico de Natividade da Serra

ROCHA

Granito-gnáïssico

LITOLÓGICA

CLASSE
Plutônica ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
07						03

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840	MC.45/477,6E-7.427,8N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Rancho Grande, munic. S. Luis do Pa- raitinga

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Litossolo, arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: fratura
N80W/78SW

DADOS GEOLÓGICOS

Granito-gnáïssico de granulação média a grosseira desenvolvendo intenso deslocamento causado por es- forços tectônicos cataclásticos.

UNIDADE ESTRAT. Maciço Granítico de Natividade da Serra

ROCHA

Granito-gnáïssico cataclasado

LITOLÓGICA

CLASSE
Plutônica ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-226

PREF. DC C/C. 1558

CADERN	PALEONT	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
07						04

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
870	MC.45/477,8E-7.425,1N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Ribeirão Cachoeirinha, estr. velha Taubaté-Ubatuba, munic. São Luís do Paraitinga

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: fratura N10E/subvertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica, orientada segundo N80W, gra media, desenvolvendo em certas porções blastos de K-feldspato, envolvendo lamelas de biotita. Além desses dois minerais apresenta quartzo, muscovita e provável anfibólio. Em certas porções apresenta-se silicificada.

UNIDADE ESTRAT. Maciço Granítico de Natividade da Serra

LITOLÓGICA

ROCHA Granito orientado com carater porfiroblástico

CLASSE Plutônica ácida

CADERN	PALEONT	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
07						05

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC.45/480,3E-7.423,1N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Estr. velha Taubaté-Ubatuba, prox. Fazenda Campo Grande, munic. Natividade da Serra

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Litossolo, arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: fratura E-W/vertical N15W/60NE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica, orientada segundo N50E, com carater porfiroblástico e granulação média a grosseira. A rocha tem pequena porcentagem de máficos.

UNIDADE ESTRAT. Maciço Granítico de Natividade da Serra

LITOLÓGICA

ROCHA Leucogranito com carater porfiroblástico

CLASSE Plutônica ácida

CADERN	PALEONT	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
07						06

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
930	MC.45/480,7E-7.420,0N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Estr. velha Taubaté-Ubatuba, próx. Ribeirão da Prata, munic. São Luís Paraitinga

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Campo e mata arbustiva

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica, orientada, cor cinza-branco, composta de quartzo, feldspato, biotita, muscovita. Fragmentos de feldspato, sobressaem na matriz inequigranular, de grã média até grosseira.

UNIDADE ESTRAT. Maciço Granítico de Natividade da Serra

LITOLÓGICA

ROCHA Granito-gnáissico com carater porfiroblástico

CLASSE Plutônica ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-227

PREF. DC C/C. 1558

CADERN. 07 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA. PETROGR. NE 07

ALTIT. 1000 LOCALIZAÇÃO MC.45/483,4E-7.421,2N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Próximo Rio da Prata, estr. velha Taubaté-Ubatuba, munic. S. Luis Paraitinga
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Campo
 SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha granítica, orientada, com carater porfiroblástico, cuja matriz é inequigranular de granulação média a grosseira. Está afetada por lineamento de falha com direção N80E.
 UNIDADE ESTRAT. Maciço Granítico de Natividade da Serra

LITOLÓGICA
 ROCHA Granito gnáissico com carater porfiroblástico
 CLASSE Plutônica ácida

CADERN. 07 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA. PETROGR. NE 08

ALTIT. 900 LOCALIZAÇÃO MC.45/421,3E-7.419,6N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Estr. velha Taubaté-Ubatuba, próx. ponte sobre Rio Paraibuna, munic. São Luis Paraitinga
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Mata atlântica
 SOLO: Argiloso, marrom-amarelado

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. N75E/70SE
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
 Aflora granito-gnáissico em contato com rochas básicas e rochas aparentemente cataclásticas, alteradas, que se apresentam em bandas, amareladas, avermelhadas, onde aparecem material xistoso, fases pegmatíticas e fases feldspatizadas.
 UNIDADE ESTRAT. Maciço Granítico de Natividade da Serra

LITOLÓGICA
 ROCHA Granito-gnáissico
 CLASSE Plutônica ácida

CADERN. 07 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA. PETROGR. NE 09

ALTIT. 900 LOCALIZAÇÃO MC.45/486,0E-7.417,9N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Estr. velha Taubaté - Ubatuba, próx. Rio Ipiranga, munic. S. Luis Paraitinga
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Mata atlântica
 SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN. Fratura:
 OUTROS. N20W/subvertical

DADOS GEOLÓGICOS
 Rochas cataclásticas, de carater bandado, dado por variação de cor e granulometria, formada por bandas quartzíticas, xistosas e porfiroblásticas. Pequenas dobras de fluxo, tem seu plano axial paralelo a orientação das estruturas. (N70E).
 UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: rochas cataclásticas

LITOLÓGICA
 ROCHA Milonitos e cataclasitos
 CLASSE Metamórfica
 Metamorfismo dinâmico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-228

PREF. DC C/C. 1558

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
07				2797/LM/77	10

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
950	MC.45/486,8E-7.417,3N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Entroncamento estr. velha c/nova Taubaté-Ubatuba (alto da serra), munic. S. Luis Paraitinga

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata-atlântica

SOLO: Marrom-amarelado, areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha inequigranular, em cuja matriz cinza, de grã média, e composição quartzo, feldspato e biotita, destacam-se cristais de feldspato de até 0,5 cm, que se apresentam ora arredondados, ora fragmentados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Biotita-gnaïsse porfiroblástico

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
07					11

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1050	MC.45/485,4E-7.422,4N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estr. Fazenda Puruba, munic. Sao Luis Paraitinga

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata desbastada

SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granitóide orientada segundo N75E, com desenvolvimento porfiroblástico, cujos blastos apresentam-se rotacionados e quebrados. Está atravessada por veios de material quartzo-feldspático.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Biotita-gnaïsse porfiroblástico

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
07					12

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1200	MC.45/482,9E-7.425,6N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estr. Fazenda Sertão, munic. São Luis do Paraitinga

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata desbastada

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos, de granito orientado, de grã média e coloração clara, composto essencialmente por quartzo, feldspato, muscovita e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Maciço Granítico de Matividade da Serra

ROCHA

Leucogranito

LITOLÓGIA

CLASSE

Plutônica ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-229

PRF. DC C/G. 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
07						13

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1050	MC.45/481,0E-7.424,5N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada p/fazenda Sertão, mun. São Luis do Paraitinga

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Campo e mata desbastada

SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Granito-gnaissico

LITOLÓGICA

CLASSE

Plutônica ácida

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram granitos leucocráticos, em blocos, orientados, cuja composição é de quartzo, feldspato, muscovita e biotita, grã fina a média.

UNIDADE ESTRAT.

Maciço Granítico de Natividade da Serra

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
07						14

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
940	MC.45/478,3E-7.413,1N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Região de Briet, munic. Natividade da Serra

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: foliação N70E/subvertical

ROCHA

Biotita-gnaissse porfiroblástico

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granitóide, orientada, com caracter porfiroblástico, cujos blastos variam de 0,1 a 1,0 cm estando rotacionados e quebrados. A orientação da rocha é dada por sistema de fraturamento. Nota-se presença de granada.

UNIDADE ESTRAT.

Complexo Gnáissico-Migmatítico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
07						15

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC.45/478,9E-7.415,2N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Região de Briet, munic. São Luis do Paraitinga

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Areno-argiloso, marrom-avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Biotita-gnaissse porfiroblástico

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granitóide com sinais de cataclase, cuja matriz tem composição granítica, onde nota-se cristais de feldspato fragmentados e rotacionados, e cristais de quartzo estirados. Nota-se enclave de material xistoso, alterado, de cor avermelhada.

UNIDADE ESTRAT.

Complexo Gnáissico-Migmatítico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-230

REF. DC C/C. 1558

CADERN. 07	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 16
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT. 780	LOCALIZAÇÃO MC.45/474,4E-7.409,3N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Vargem Grande, próx. ribeirão da Vaca, munic. Natividade da Serra

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatítica, com estrutura bandada, algo cataclásada, apresentando estruturas epibolíticas e oftalmíticas, além de veios quartzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: estruturas N70E/subvertical

LITOLÓGICA

ROCHA Epibolito oftalmítico

CLASSE Metamórfica

Metamorfismo regional

CADERN. 07	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 17
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT. 820	LOCALIZAÇÃO MC.45/475,7E-7.413,7N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem esquerda rio Paraibuna, região de Briet, munic. Natividade da Serra

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata desbastada

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granitóide, orientada, cujo quartzo apresenta-se estirado, englobando blastos de feldspato quebrados e rotacionados. A rocha está cortada por veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-gnaise porfiroblástico

CLASSE Metamórfica

Metamorfismo regional

CADERN. 07	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 18
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT. 830	LOCALIZAÇÃO MC.45/479,3E-7.416,9N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Região de Briet, munic. São Luis do Paraitinga

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata atlântica

SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granitóide orientada, com caráter porfiroblástico, onde os blastos de feldspato estão quebrados e rotacionados. Alternam-se bandas quartzo-feldspáticas com bandas biotíticas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N75E/subv.

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-gnaise porfiroblástico

CLASSE Metamórfica

Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-231

PRF. DC

C/C. 1558

CADERN. 07	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 19
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT. 870	LOCALIZAÇÃO MC.45/475,4E-7.425,5N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Ribeirão Claro, próx. Fazenda Rancho Alegre, munic. São Luis do Paraitinga

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha granítica em blocos, orientada, de grã fina a média e composição quartzo, feldspato, muscovita e pouca biotita.

UNIDADE ESTRAT. Maciço Granítico de Natividade da Serra

ROCHA
Leucogranito orientado

LITOLÓGICA
CLASSE
Plutônica ácida

CADERN. 07	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 20
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT. 880	LOCALIZAÇÃO MC.45/475,1E-7.423,2N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Ribeirão Claro, próx. Fazenda Rancho Alegre, munic. São Luis do Paraitinga

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Litossolo, arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica orientada, com caracter porfiroblástico, cuja matriz tem grã média e composição quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Maciço Granítico de Natividade da Serra

ROCHA
Biotita-granito gnaissico com caracter porfiroblástico

LITOLÓGICA
CLASSE
Plutônica ácida

CADERN. 07	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 21
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT. 1170	LOCALIZAÇÃO MC.45/482,4E-7.428,4N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Córrego do Meio, próx. Morro do Cupim, munic. São Luis do Paraitinga

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata desbastada

SOLO: Arenoso, marrom-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram rochas graníticas, em blocos, orientadas, com caracter porfiroblástico pouco frequente. Sua composição é quartzo, feldspato, muscovita e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Maciço Granítico de Natividade da Serra

ROCHA
Granito orientado

LITOLÓGICA
CLASSE
Plutônica ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-232

DC

C/C. 1558

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
07						22

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1030	MC.45/495,9E-7.427,9N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Paraibuna, próx.Fazenda Água Florestal, munic. Cunha

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata atlântica

SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: estrutura N45E/subvertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnaissica, semi-alterada, com caracter porfiroblástico em certas porções e material biotítico com feições alongadas lentiformes em outras. Está cortada por veios pegmatíticos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Biotita-gnaisse cataclasado

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica

Metamorfismo regional

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
07						23

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
950	MC.45/489,8E-7.425,8N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Taguã, entroncamento do rio Bonito com rio Paraibuna, munic. S.Luís Paraitinga

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata atlântica

SOLO: -----

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, com caráter porfiroblástico, estando silicificada em certas porções. A matriz tem grã fina a média e os blastos atingem até 1 cm. A rocha orienta-se segundo N55E.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Biotita-gnaisse porfiroblástico

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica

Metamorfismo regional

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
07						24

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1050	MC.45/487,1E-7.424,2N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo Fazenda Taguã, munic. São Luís do Paraitinga

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata atlântica

SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram rochas graníticas, orientadas, com caracter porfiroblástico, apresentando-se ora com grã fina, bem orientada e com seus minerais estirados, ora com grã média e quase sem orientação.

UNIDADE ESTRAT. Maciço Granítico de Natividade da Serra

ROCHA

Granito-gnaissico com caracter porfiroblástico

LITOLÓGICA

CLASSE Plutônica ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-233

PREF. DC C/C. 1558

CADERN	PALEONT	SEDIMENT	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR	NE
07						25
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
950	MC.45/479,6E-7.421,5N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Próximo Ribeirão da Estiva, munic. São Luís do Paraitinga					
	RELÉVO: Colino-montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Mata desbastada					
	SOLO: Litossolo, arenoso					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha granítica, inequigranular, gra media, cortado por veios de quartzo e pegmatitos de pequena espessura. Apresenta-se em certas porções orientado, às vezes porfiroblástica e ainda com concentrações de biotita. Está cortada por veios de quartzo e pegmatitos pouco espessos.					
	UNIDADE ESTRAT. Maciço Granítico de Natividade da Serra					
TECTÓNICA		ROCHA				
ATIT. DA CAM. ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIM. OUTROS:		Granito				
LITOLÓGICA		CLASSE				
		Plutônica ácida				

CADERN	PALEONT	SEDIMENT	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR	NE
07						26
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
1050	MC.45/482,7E-7.424,0N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Próximo Fazenda Rio Claro e Ribeirão da Estiva, munic. São Luís do Paraitinga					
	RELÉVO: Colino-montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Mata desbastada					
	SOLO: Arenoso, litossolo					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha granítica, cor cinza clara, gra fina a média, inequigranular, cuja composição é de quartzo feldspato, biotita, rara muscovita e granada. Aparentemente não mostra orientação.					
	UNIDADE ESTRAT. Maciço Granítico de Natividade da Serra					
TECTÓNICA		ROCHA				
ATIT. DA CAM. ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIM. OUTROS:		Granito				
LITOLÓGICA		CLASSE				
		Plutônica ácida				

CADERN	PALEONT	SEDIMENT	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR	NE
07						27
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
950	MC.45/490,1E-7.419,7N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Fazenda Santa Virgínia, próx. Rio Ipiranga, munic. São Luís do Paraitinga					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Mata atlântica					
	SOLO: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha bandada onde alternam-se faixas quartzosas, anfíbolíticas, e gnáissicas estiradas de provável origem cataclástica. Ocorrem grandes enclaves de material pegmatóide, além de desenvolvimento porfiroblástico.					
	UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas					
TECTÓNICA		ROCHA				
ATIT. DA CAM. ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIM. OUTROS: estruturas N63E/subvertical		Rocha cataclástica				
LITOLÓGICA		CLASSE				
		Metamórfica Metamorfismo dinâmico				



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-234

PREF. DC C/C. 1558

CADERN. 07	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	28
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	----

ALTIT. 960	LOCALIZAÇÃO MC.45/485,2E-7.415,1N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada nova Taubaté - Ubatuba, junto ao Mirante, munic. Ubatuba

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata atlântica

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas granitóides, de grã.fina, orientadas, com raros cristais de feldspato destacando-se da matriz e que se apresentam fragmentados. Mostra sinais de cataclase.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Biotita-gnaisse com caráter porfiroblástico

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional

CADERN. 07	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	29
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	----

ALTIT. 940	LOCALIZAÇÃO MC.45/474,9E-7.417,9N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada nova Taubaté-Ubatuba, próximo ao rio do Peixe, munic. Natividade da Serra

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Areno-argiloso, marrom-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. N75E/65SE

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granitóide, orientada, com desenvolvimento porfiroblástico. Apresenta veios quartzo-feldspáticos formando dobras ptigmáticas e veios pegmatíticos de cor rósea.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Oftalmito

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional

CADERN. 07	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	30
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	----

ALTIT. 10	LOCALIZAÇÃO MC.45/462,9E-7.367,4N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Campo, ilha de São Sebastião, munic. Ilhabela

RELEVO: Plano-colinoso

VEGETAÇÃO: Mata desbastada

SOLO: Litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granitóide, com desenvolvimento porfiroblástico (blastos de K-feldspato de até 1 cm) em matriz de grã média composta por quartzo, feldspato, biotita e raros cristais de granada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Embrechito facoidal

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-235

PREF. DC C/C. 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
07						31
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
60	MC.45/464,2E-7.370,3N					
<p>DADOS GEORÁFICOS</p> <p>TOPONÍMIA: Córrego da Cachoeirinha, ilha de São Sebastião, munic. Ilhabela</p> <p>RELEVO: Montanhoso</p> <p>VEGETAÇÃO: Campo</p> <p>SOLO: -----</p>						
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Rocha migmatítica tipo embrechito facoidal com desenvolvimento porfiroblástico, cujos blastos de K-feldspato atingem 4 cm. Está cortada por dique de basalto.</p> <p>UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico</p>						
<p>TECTÔNICA</p> <p>ATIT. DA CAM. -----</p> <p>ATIT. DA XIST. -----</p> <p>ATIT. DO LIN. -----</p> <p>OUTROS: dique N55E/vert.</p>						
<p>LITOLÓGICA</p> <p>ROCHA: Embrechito facoidal</p> <p>CLASSE: Metamórfica</p> <p>Metamorfismo regional</p>						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
07						32
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
40	MC.45/467,1E-7.376,3N					
<p>DADOS GEORÁFICOS</p> <p>TOPONÍMIA: Pacuíba, ilha de São Sebastião, munic. Ilhabela</p> <p>RELEVO: Montanhoso</p> <p>VEGETAÇÃO: Cultura e mata desbastada</p> <p>SOLO: Talus</p>						
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Rocha migmatítica, com estrutura bandada onde o neossoma quartzo-feldspático predomina sobre o paleossoma biotítico, formando estruturas bandadas, orientadas.</p> <p>UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico</p>						
<p>TECTÔNICA</p> <p>ATIT. DA CAM. -----</p> <p>ATIT. DA XIST. -----</p> <p>ATIT. DO LIN. -----</p> <p>OUTROS: estruturas N45E/62NW</p>						
<p>LITOLÓGICA</p> <p>ROCHA: Epibolito</p> <p>CLASSE: Metamórfica</p> <p>Metamorfismo regional</p>						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
07					2796/LM/77	33
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
40	MC.45/465,6E-7.376,1N					
<p>DADOS GEORÁFICOS</p> <p>TOPONÍMIA: Próximo Ponta das Canas, ilha de São Sebastião, munic. Ilhabela</p> <p>RELEVO: Montanhoso</p> <p>VEGETAÇÃO: Cultura e mata desbastada</p> <p>SOLO: Talus</p>						
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Rocha de grã média, cor cinza, onde os componentes félsicos formam manchas brancas em torno dos cristais grosseiros máficos. Trata-se de uma diferenciação de caráter básico dos termos alcalinos da Ilha de São Sebastião.</p> <p>UNIDADE ESTRAT. Jurássico-Terciário: intrusivas alcalinas</p>						
<p>TECTÔNICA</p> <p>ATIT. DA CAM. -----</p> <p>ATIT. DA XIST. -----</p> <p>ATIT. DO LIN. -----</p> <p>OUTROS: -----</p>						
<p>LITOLÓGICA</p> <p>ROCHA: Olivina-gabro alcalino</p> <p>CLASSE: Magmática alcalino-básica plutônica</p>						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-236

DC

C/C. 1558

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
07						34

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
20	MC.45/464,6E-7.373,9N		

Próximo a Ponta da Armação, ilha de São Sebastião, munic. Ilhabela

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata desbastada

SOLO: Litossolo

Rocha migmatítica, bandada, onde alternam-se leitões biotíticos, e leitões com desenvolvimento porfiroblástico. Está atravessada por veios quartzo-feldspáticos de cor rosa. Apresenta-se afetada por tectonismo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. N28E/subv.

OUTROS: estruturas N55E/55NW

LITOLÓGICA

ROCHA

Epibolito

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
07						35

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620	MC.45/467,4E-7.361,8N		

Estr. Perequê - Castelhanos, ilha de São Sebastião, munic. Ilhabela

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata atlântica

SOLO: Talus

Rocha de granulação grosseira, cuja matriz biotítica interpenetra cristais de K-feldspato de cor rosa a esverdeada de até 10 cm.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGICA

ROCHA

Granodiorito porfiróide

CLASSE

Plutônica ácida

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
07						36

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
05	MC.45/470,9E-7.361,0N		

Praia de Castelhanos, ponta sul, ilha de São Sebastião, munic. Ilhabela

RELEVO: Plano-montanhoso

VEGETAÇÃO: Campo e mata atlântica

SOLO: -----

Rochas granitóides de natureza migmatítica, orientadas, grã fina a média, com caráter oftalmítico. Apresenta enclaves de material anfibolítico.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGICA

ROCHA

Anatexito oftalmítico

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-237

PREF. DC C/C. 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
07						37

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760	MC.45/454,1E-7.393,5N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Espigão dos 500 Reis, próx. Ribeirão Passa Quatro, munic. Natividade da Serra

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata desbastada

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas migmatíticas, com caráter oftalmítico, onde os blastos de K-feldspato róseo, atingem até 2 cm. A rocha exibe evidências de ter sido tectonizada, estando orientada segundo N63E.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Oftalmito

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
07					2796/LM/77	38

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740	MC.45/454,6E-7.395,8N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Espigão dos Quinhentos Reis, prox. Rio Negro, munic. Natividade da Serra

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata desbastada

SOLO: Litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: estruturas N55E/vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatítica homogênea, com caráter oftalmítico, cujos minerais acham-se estirados, evidenciando processos cataclásticos. A rocha exibe bandas centimétricas com maior concentração de material quartzo-feldspático.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Muscovita-biotita-gnaisse

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
07						39

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
770	MC.45/457,5E-7.398,0N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo a região de Pararaca, munic. Natividade da Serra

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-escuro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha de natureza básica, cor cinza esverdeada, cuja matriz de grã fina envolve fenocristais de feldspato de até 0,5 cm.

UNIDADE ESTRAT. Jurássico-Terciário: intrusivas básicas

ROCHA

Diorito pórfiro

LITOLÓGIA

CLASSE

Magmática básica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-238

DC C/C. 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
07						40

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
810	MC.45/460,0E-7.399,4N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo Fazenda Pararaca, município de Natividade da Serra

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata desbastada

SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: estruturas N65E/vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatítica cataclada, com caracter oftalmítico, orientada, cujos blastos apresentam-se quebrados e rotacionados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA

Oftalmito catacladado

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
07						41

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
790	MC.45/462,4E-7.400,6N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo Fazenda Paxi, município Natividade da Serra

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Arenoso, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: estruturas N65E/vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas migmatíticas catacladas, com caracter oftalmítico, onde os cristais de quartzo e feldspato apresentam-se quebrados e rotacionados associados com material biotítico.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA

Oftalmito catacladado

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
07						42

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740	MC.45/454,0E-7.400,4N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo Fazenda São José e Córrego do Teles município Natividade da Serra.

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Marrom-amarelado, areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas migmatíticas catacladas com caracter oftalmítico, onde cristais de feldspato de até 4 cm apresentam-se rotacionados e quebrados, em matriz de grã fina a média, que exhibe cristais de granada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA

Oftalmito catacladado

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-239

PREF. DC	C/C. 1558
----------	-----------

CADERN. 07	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT 43
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT. 820	LOCALIZAÇÃO MC.45/454,0E-7.397,9N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próx. Fazenda Paraíso, munic. Natividade da Serra

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Arenoso, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas orientadas, grã fina a média, composição quartzo, feldspato e biotita, ocorrendo em zona de falhamento, constituindo um estágio mais evoluído de cataclase do que o dos migmatitos cataclasados descritos anteriormente.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

ROCHA

Cataclasito

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica metamorfismo dinâmico

CADERN. 07	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT 44
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT. 960	LOCALIZAÇÃO MC.45/408,0E-7.388,6N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cia. Suzano de Papel e Celulose, município Salesópolis

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cultura de eucalipto

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: estruturas E-W/vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatítica, tipo embrechito facoidal, cujos blastos de K-feldspato róseo, atingem até 3 cm. Matriz de grã grosseira e composição quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Embrechito

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica metamorfismo regional

CADERN. 07	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT 45
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT. 880	LOCALIZAÇÃO MC.45/406,1E-7.387,2N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cia. Suzano de Papel e Celulose, município de Salesópolis

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cultura de eucalipto

SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha ácida, grã fina a média, levemente orientada, homogênea e bastante granitizada, tratando-se de um migmatito anatexítico.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Anatexito

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-240

PREF. DC

C/C 1558

CADERN. 07 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 46

ALTIT. 800 LOCALIZAÇÃO MC.45/413,5E-7.396,2N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: 1,5 km a sul de Salesópolis, munic. de Salesópolis
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Campo
 SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. ---
 ATIT. DA XIST. ---
 ATIT. DO LIM. ---
 OUTROS: ---

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha com características migmatíticas, estando finamente bandada e intensamente penetrada por material quartzo-feldspático com características pegmatóides. Tem conotação tectônica, encontrando-se em provável zona de falha.

LITOLÓGICA
 ROCHA
 Migmatito
 CLASSE
 Metamórfica
 Metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

CADERN. 07 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 47

ALTIT. 800 LOCALIZAÇÃO MC.45/414,0E-7.394,8N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Próximo represa da Barragem de Ponte Nova, munic. Salesópolis
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Campo
 SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. ---
 ATIT. DA XIST. ---
 ATIT. DO LIM. ---
 OUTROS: ---

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha migmatítica homogênea, constituída de duas fases: uma embrechítica com blastos de K-feldspato玫瑰 de até 4 cm, envoltos em matriz de grã fina a média. A segunda é anatexítica, de grã fina a média, apresentando-se sob a forma de faixas ou bolsões em meio a fase embrechítica.

LITOLÓGICA
 ROCHA
 Embrechito anate-xítico
 CLASSE
 Metamórfica
 Metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

CADERN. 07 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 48

ALTIT. 820 LOCALIZAÇÃO MC.45/414,3E-7.393,3N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Região de Cachoeira, próx. Usina de Força da Light, munic. Salesópolis
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Campo
 SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. ---
 ATIT. DA XIST. ---
 ATIT. DO LIM. ---
 OUTROS: estruturas E-W/70S

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha migmatítica, com caráter oftalmítico. Finas bandas biotíticas, intercalam-se com bandas quartzo-feldspáticas, onde desenvolvem-se blastos de K-feldspato branco de até 3 cm, que se acham estirados e rotacionados.

LITOLÓGICA
 ROCHA
 Oftalmito
 CLASSE
 Metamórfica
 Metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-241

PREF. DC C/G. 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
07						49
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
840	MC.45/412,1E-7.393,0N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Região de Freires, munic. Salesópolis					
	RELÉVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Campo					
	SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado					
DADOS GEOLÓGICOS	Migmatitos heterogêneos tipo epibolitos, onde bandas biotíticas alternam-se com bandas quartzo-feldspáticas. Esses migmatitos dão passagem ao sul para granito grosseiro tipo "Cruz do Alto".					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico					
TECTÔNICA						ATIT. DA CAM. ----- ATIT. DA XIST. ----- ATIT. DO LIN. ----- OUTROS: estruturas N85E/60SE
LITOLÓGICA						ROCHA Epibolito CLASSE Metamórfica metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
07						50
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
800	MC.45/408,9E-7392,7N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Próxima Fazenda Itaporanga, munic. Salesópolis					
	RELÉVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Mata desbastada					
	SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha granitóide, grã grosseira, composição quartzo, K-feldspato róseo e biotita. O feldspato apresenta-se em grandes cristais sem forma definida. A rocha não apresenta orientação.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico					
TECTÔNICA						ATIT. DA CAM. ----- ATIT. DA XIST. ----- ATIT. DO LIN. ----- OUTROS. -----
LITOLÓGICA						ROCHA Embrechito facoidal CLASSE Metamórfica Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
07						51
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
810	MC.45/408,7E-7.390,5N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: 2 km ao sul da fazenda Itaporanga, munic. Salesópolis					
	RELÉVO: Colino-montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Campo					
	SOLO: Areno-argiloso, marrom-avermelhado					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha granítica, levemente orientada, de grã grosseira, e composição quartzo, k-feldspato róseo, biotita. Feldspato apresenta-se em grandes cristais sem forma definida.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico					
TECTÔNICA						ATIT. DA CAM. ----- ATIT. DA XIST. ----- ATIT. DO LIN. ----- OUTROS. -----
LITOLÓGICA						ROCHA Embrechito granítico CLASSE Metamórfica Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-242

DC C/C 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
07						52

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880	MC.45/409,4E-7.387,0N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cia. Suzano de Papel e Celulose, munic. Salesópolis

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cultura de eucalipto

SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granitóide, de grã fina a média, orientada, penetrada por material feldspático róseo, que desenvolve blastesis. A rocha tem caráter migmatítico homogêneo e avançado grau de granitização.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

LITOLOGIA

ROCHA
Anatexito

CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
07						53

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
940	MC.45/411,2E-7.396,1N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,3 km a SW de Salesópolis, pela estrada de Bracaia, munic. Salesópolis

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo, cultura de eucalipto

SOLO: Areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Pacote de rochas xistosas, encaixadas em migmatitos aparentemente homogêneos, cuja orientação das estruturas é coincidente. As rochas xistosas têm co notação tectônica. Toda a sequência está cortada por veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N66E/45SE

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

LITOLOGIA

ROCHA
Migmatito

CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
07						54

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
820	MC.45/405,9E-7.394,5N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próx. reprêsa Ponte Nova, bairro do Alegre munic. Salesópolis

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo, mata desbastada

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada, cor avermelhada, orientada, segundo N85E onde destacam-se cristais arredondados e estirados de feldspato de até 0,5 cm, dentro de matriz biotítica.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

LITOLOGIA

ROCHA
Cataclasito

CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo dinâmico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-243

PREF. DC C/S. 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
07						55

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780	MC.45/400,8E-7.392,9N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Estrada para Barragem Ponte Nova, munic. Salesópolis

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura de eucalipto

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com elevado grau de alteração, com caráter migmatítico, intensamente penetrada por material de natureza pegmatóide, e afetada por tectonismo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Migmatito

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
07						56

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
770	MC.45/409,0E-7.398,7N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: SP-88(estr.Mogi das Cruzes-Salesópolis) região de Capela Nova, munic. Salesópolis

RELEVO: Plano-colinoso

VEGETAÇÃO: Mata desbastada

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas xistosas, alteradas, de coloração roxo-avermelhada, com grã fina. Exibem crenulação e a mica se coloca a duas direções. Veios de quartzo cortam a sequência. Identifica-se sericita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui (?)

ROCHA

Sericita-quartzoxisto

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica (epi)

Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
07						57

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC.45/401,1E-7.400,0N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Próximo região de Serrote, município Salesópolis

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata desbastada

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica orientada, com caráter porfiróide, matriz com grã fina a média. Os cristais de K-feldspato roseo atingem até 1 cm.

UNIDADE ESTRAT. Maciço Granítico de Santa Catarina (e/ou Santa Branca)

ROCHA

Granito orientado

LITOLÓGIA

CLASSE

Plutônica ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-244

PREF.
DC

C/C.
1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
07					2797/LM/77	58

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
770	MC.45/399,0E-7.397,2N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Sitio Santo Antonio, próx. vale do rio Paraitinga II, munic. Salesópolis

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata desbastada

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: foliação cataclástica: N53E/subvert.

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência de rochas graníticas intercaladas com termos de origem cataclástica (milonitos e filonitos), apresentando todos a mesma orientação. A rocha granítica exibe granada abundante.

UNIDADE ESTRAT. Maciço Granítico de Santa Catarina

LITOLÓGICA

ROCHA

a. Biotita-gnaiss porfiroblástico

b. Milonitos e filonitos

CLASSE

a. Plutônica ácida

b. Metamórfica metamorfismo dinâmico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
07						59

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
810	MC.45/404,5E-7.399,9N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Próximo a Serrote, munic. Salesópolis

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata desbastada

SOLO: Areno-argiloso, marrom amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS. -----

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos de rocha granítica orientada, de grã média, desenvolvendo caráter porfiróide.

UNIDADE ESTRAT. Maciço Granítico de Santa Catarina

LITOLÓGICA

ROCHA

Granito orientado

CLASSE

Plutônica ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
07						60

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC.45/401,7E-7.382,5N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Próx. Casa Grande, município Salesópolis

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada e cultura eucalipto

SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS. -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatítica com feições epibolíticas, orientada segundo N70E. Compõe-se de bandas biotíticas, quartzo-feldspáticas de grã média e outras porfiroblásticas, onde os blastos acham-se rotacionados e quebrados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA

Epibolito oftalmítico

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-245

PREF. DC C/G. 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
07						61

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
860	MC.45/398,9E-7.385,2N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Casa Grande, junto a adutora do Rio Claro, munic. Salesópolis

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito grosseiro, onde destacam-se da matriz cristais de K-feldspato róseo, sem forma definida. Não está orientado e a matriz compõe-se de quartzo, feldspato, biotita e provável anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Maciço Granítico Cruz do Alto

ROCHA

Granito

LITOLÓGICA

CLASSE

Plutônica ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
07						62

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC.45/413,2E-7.400,5N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Região de Paraitinguinha, município Salesópolis

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N77E/40NW

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas xistosas, alteradas, orientadas, apresentam porções feldspatizadas, quartzosas e a mica colocando-se a duas direções. A rocha comporta-se como um sericita-quartzo-xisto a quartzo-xisto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Sericita-quartzo-xisto

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica (epi)

Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
07						63

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880	MC.45/418,7E-7.400,6N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Próx. Corrego do Varjão, região de Padre Jose, munic. Salesópolis

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. foliação: N85E/67NW

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granitóide de matriz biotítica, desenvolvendo blastos de feldspato de até 3 cm que se apresentam rotacionados e quebrados. Desenvolve foliação tectônica, dada pela isorientação dos micáceos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Biotita-gnaiss porfiroblástico cataclasado

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-246

PREF. DC C/C. 1558

NE 64

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

07

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

960 MC.45/421,3E-7.396,4N

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Próx. região Pedra Rajada, município Salesópolis

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Campo e mata desbastada

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas granitóides, orientadas segundo N82E, com-
pondo-se de finas bandas biotíticas, intercaladas
com bandas quartzo-feldspáticas, com desenvolvimen-
to porfiroblástico. Notam-se zonas silicificadas e
lineamentos de falha em escala de afloramento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA
Biotita-gnaisse
porfiroblástico
cataclasado

CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo re-
gional

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

07

NE 65

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

880 MC.45/417,7E-7.391,5N

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Próx. rio Tietê, a NE da região de Ribeirão do Pote, munic. Salesópolis

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Litossolo, arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: estruturas
N70W/49SW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatítica, homogênea, exibindo zonas total-
mente granitizadas e sem orientação, e feições epi-
bolíticas, que englobam enclaves de material básico
alterado. A sequência está cortada por veios centi-
métricos de material pegmatóide e bolsões de mate-
rial granítico.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA
Anatexito

CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo
regional

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

07

NE 66

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

940 MC.45/420,2E-7.388,4N

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Região de Soares, munic. Salesópolis

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura, mata desbastada

SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granitóide de natureza migmatítica, com por-
ções mais e menos granitizadas, com desenvolvimen-
to de blastos, vênulas e concentrações de K-felds-
pato branco e róseo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA
Migmatito homogê-
neo

CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo
regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-247

DC C/C. 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
07						67

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC.45/423,4E-7.388,0N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Rio Claro (D.A.E.), região de Nunes, munic. Salesópolis

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata atlântica

SOLO: Talus

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatítica homogênea, com alto grau de granitização, grã fina a média, com certo caráter porfiroblástico, levemente orientada, estando os minerais componentes homogeneamente distribuídos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGIA

ROCHA
Migmatito homogêneo

CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
07						68

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
950	MC.45/425,7E-7.400,8N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Região de Pinhalzinho, próx. ribeirão do Pinhal, munic. Paraibuna

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Areno-argiloso, marrom-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N78E/subvert

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granitóide, orientada, grã média, desenvolvendo caráter porfiroblástico incipiente, cujos componentes essenciais são quartzo, feldspato, biotita e muscovita. Exibe sinais de cataclase.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGIA

ROCHA
Biotita-muscovita-gnaisse cataclásado

CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
07					2797/LM/77	69

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1170	MC.45/424,1E-7.394,0N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro do Pico Agudo, bairro da Pedra Rajada, munic. Salesópolis

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzo-diorito, grã fina a média, cor cinza esverdeada, estando injetado por material quartzo-feldspático, que acarretou inclusive desenvolvimento porfiroblástico. São notados termos anatexíticos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGIA

ROCHA
Anatexito

CLASSE
Metamórfica
Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-248

PREF. DC C/C. 1558

CADERN. 07 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 70

ALTIT. 1100 LOCALIZAÇÃO MC.45/429,0E-7.399,8N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Próx. Rio Paraitinga II, estr. da fazenda Pimenta, munic. Paraibuna
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Campo
 SOLO: Argiloso, acinzentado

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha granitóide, aflorando em blocos, orientada, de aparência gnáissica, com caráter porfiroblástico incipiente. Os blastos de k-feldspato branco são tão quebrados e rotacionados.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA
 ROCHA: Biotita-muscovita-gnaisse
 CLASSE: Metamórfica
 Metamorfismo regional

CADERN. 07 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 71

ALTIT. 1020 LOCALIZAÇÃO MC.45/432,6E-7.400,0N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Fazenda do Alegre, próx. Córrego do Lageado, munic. Paraibuna
 RELÉVO: Colino-montanhoso
 VEGETAÇÃO: Cultura eucalipto
 SOLO: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: estruturas: N62E/66SE

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de natureza granitóide, com caráter migmatítico, exibindo grande variedade de características texturais granulométricas e estruturais, estando afetada por tectonismo cataclástico.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA
 ROCHA: Migmatito homogêneo cataclasado
 CLASSE: Metamórfica
 Metamorfismo regional

CADERN. 07 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 72

ALTIT. 980 LOCALIZAÇÃO MC.45/438,6E-7.399,8N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Córrego do Louro, munic. Paraibuna
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Mata desbastada
 SOLO: Talus

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: estruturas: N80E/vertical

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha migmatíticas com estrutura oftalmítica predominante, afetadas por efeitos de cataclase, desenvolvendo algum caráter epibolítico. Os blastos atingem até 3 cm, estando rotacionados e quebrados.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA
 ROCHA: Oftalmito cataclasado
 CLASSE: Metamórfica
 Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-249

PREF. DC C/C. 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
07						73

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC.45/438,6E-7.398,0N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Próximo ao córrego do Louro, município Sa-
lesópolis

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatítica tipo oftalmite, cujos blastos de K-feldspato atingem até 3 cm. Apresenta porções mais finas onde os minerais estão estirados. Nas porções grosseiras nota-se quebramento e rotação dos blastos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Oftalmite cataclásico

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

Metamórfica regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
07					2797/LM/77	74

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760	MC.45/438,5E-7.396,3N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Próximo bairro do Cedro e córrego do Louro, munic. Paraibuna

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de afinidade básica, granoblástica, de cor cinza esverdeada e grã média.

UNIDADE ESTRAT. Metabasitos do Bairro do Cedro

ROCHA

Quartzo-gabro

LITOLÓGICA

CLASSE

Ortometamórfica

Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
07					2797/LM/77	75

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720	MC.45/447,4E-7.401,0N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Próximo represa do rio Paraibuna, bairro das Pitas, munic. Paraibuna

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata desbastada

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica, homogênea, porfiróide, grã média a grosseira, cujos cristais de K-feldspato róseo, alcançam até 1 cm. Não mostra orientação.

UNIDADE ESTRAT. Maciço Granítico do rio Paraibuna

ROCHA

Hornblenda-biotita-granito

LITOLÓGICA

CLASSE

Plutônica ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-250

PREF. DC C/C. 1558

NR 76

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
07					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
810	MC.45/435,0E-7.389,7N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro dos Prazeres, próx. Fazenda N.S.do Remédio, munic. Paraibuna

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata desbastada

SOLO: Areno-argiloso, marrom-avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: foliação catacl.N74W/65NE

LITOLÓGICA

ROCHA: Blastolomitos

CLASSE: Metamórfica
Metamorfismo dinâmico

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cataclástica, onde a matriz, composta essencialmente por quartzo, feldspato e biotita, apresenta seus minerais estirados. Notam-se blastos de K-feldspato róseo de até 3 mm, quebrados e estirados. A rocha apresenta-se silicificada.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
07					2796/LM/77

NR 77

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
940	MC.45/432,1E-7.392,8N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Lourenço Velho, próximo ao bairro do Gibraltar, munic. Paraibuna

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata desbastada

SOLO: Areno-argiloso, marrom-acinzentado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS. -----

LITOLÓGICA

ROCHA: Oftalmito

CLASSE: Metamórfica
Metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas migmatíticas oftalmíticas, cuja oftalmogênese se implantou sobre biotita-gnaisses de grã fina. Notam-se enclaves desses biotita-gnaisses nos oftalmitos. Blocos de rochas básicas estão presentes.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
07					

NR 78

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760	MC.45/435,0E-7.392,9N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próx. Fazenda Santo Antonio, bairro do Gibraltar, munic. Paraibuna

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata desbastada

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: estruturas E-W/vertical

LITOLÓGICA

ROCHA: Oftalmito

CLASSE: Metamórfica
Metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de migmatito oftalmítico e lajes de rochas granitóides orientadas e algo estiradas, de granulação fina a média, desenvolvendo oftalmogênese.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-251

PREF. DC C/C 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
07						79

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780	MC.45/438,3E-7.392,3N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Próx. ao Rio Lourenço Velho, munic. Paraibuna

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo, mata desbastada

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: estruturas: E-W/vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas migmatíticas compostas de biotita-gnaiss grosseiro alternando com bandas quartzo-feldspáticas. Notam-se dobras ptigmáticas e facóides de até 5 cm restritos a certas porções.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
07						80

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
810	MC.45/438,8E-7.389,8N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo ribeirão dos Prazeres, município Paraibuna

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata desbastada

SOLO: Talus

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas granitóide orientada, com estrutura gnaissica, com grande quantidade de muscovita e grã média, orientada segundo N85E. Blocos de granito gnaissico composto de K-feldspato róseo, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Granito-gnáissico

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
.07						81

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC.45/441,4E-7.391,3N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo ao ribeirão dos Prazeres, município Paraibuna

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata desbastada

SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas cataclásticas, de composição granitoide, onde alternam-se rochas de grã grosseira com K-feldspato róseo e rochas de cor cinza e grã fina, de composição quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

ROCHA

Rocha granitóide cataclástica

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo dinâmico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-252

PREF. DC C/C. 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
07						82

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740	MC.45/445,6E-7.393,1N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada bairro do Gibraltar - SP.99, município Paraibuna

RELÉVO: Colino-montanoso

VEGETAÇÃO: Mata desbastada

SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: foliação cataclástica N70E/55NW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cataclástica, formada a partir de rochas migmatíticas. Apresenta-se orientada, silicificada. Seus constituintes mineralógicos estão fragmentados.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

LITOLÓGICA

ROCHA: Rocha cataclástica

CLASSE: Metamórfica
Metamorfismo dinâmico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
07						83

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780	MC.45/432,2E-7.390,4N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Próx. morro Sêco e ribeirão do Couro, município Paraibuna

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS. -----

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha granitóide de grã fina a média, orientada e coloração cinza. Apresenta veios de material feldspático rosado, e concentrações de biotita formando nuvens. Blocos de rochas básica e pegmatítica, foram encontrados junto ao afloramento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA: Granito-gnáissico

CLASSE: Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
07						84

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC.45/443,5E-7.395,1N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo represa do rio Paraibuna, munic. Paraibuna

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS. -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de composição granítica, orientada, com caráter cataclástico, de grã fina, cor cinza-branco, ocorrendo em blocos. Blastos de K-feldspato apresentaram-se fragmentados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA: Migmatito homogêneo cataclasado

CLASSE: Metamórfica
Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-253

PREF. DC

C/E. 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
07						85

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780	MC.45/442,0E-7.388,4N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada do rio Pardo, município Paraibuna

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata desbastada

SOLO: Talus

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito-gnáissico grosseiro, com tendência porfiroide. Apresenta na sua composição quartzo, K-feldspato róseo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Pico do Papagaio

ROCHA

Granito-gnáissico

CLASSE

Plutônica ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
07						86

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780	MC.45/440,2E-7.386,1N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada do rio Pardo, município Paraibuna

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata atlântica

SOLO: Talus

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito-gnáissico grosseiro, com variações granulométricas, e na gnaissificação. Termos cataclásticos mais finos estão associados, além de veios pegmatóides compostos por quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Pico do Papagaio

ROCHA

Granito-gnáissico

CLASSE

Plutônica ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
07						87

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740	MC.45/445,9E-7.396,6N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: SP-99(estr.São José dos Campos-Caraguatubá), próx.ponte sobre o rio Lourenço Velho

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata desbastada

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatitos estruturalmente bastante complexos (estruturas dobrada, oftalmítica, flebítica, epibolítica, dobras ptigmáticas, etc.). Duas fases de neossomatização: granítica (mais expressiva) e quartzo-feldspática rósea. Paleossoma biotítico.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Migmatito homogêneo

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-254

PRF. DC C/C. 1558

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NE

07 [] [] [] [] 2796/LM/77 88

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

100 MC.45/425,7E-7.373,8N [] []

TOPONÍMIA: Morro São Miguel, próx. Rio Juqueí, munic. São Sebastião

RELÉVO: Plano-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata atlântica

SOLO: Areno-argiloso, acinzentado

Migmatitos exibindo faixas epibolíticas e anatexíticas, bem granitizadas. Paleossoma formado por olivina-diabásio. Duas fases neossomáticas quartzo-feldspáticas: branca (predominante nas zonas menos granitizadas) e rósea (superimposta a primeira).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. N70E/65SE
N3W/vertical

OUTROS: fratura:
N36W/82NE
N85E/45NW

LITOLÓGICA

ROCHA

Epibolito anatexítico

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NE

07 [] [] [] [] [] 89

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

60 MC.45/426,2E-7.376,5N [] []

TOPONÍMIA: Próximo rio Cubatão, município São Sebastião

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata atlântica

SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado

Rocha granitóide cataclástica, orientada, estirada. Nota-se concentrações de K-feldspato róseo estirados. Dique de rocha básica, orientado segundo N5W, foi notado nas proximidades do afloramento.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: foliação catacl. N65E/40SE

LITOLÓGICA

ROCHA

Rocha granitóide cataclástica

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo dinâmico

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NE

07 [] [] [] [] [] 90

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

20 MC.45/431,1E-7.373,1N [] []

TOPONÍMIA: Praia da Baleia, às margens do rio Barra do Sai

RELÉVO: Plano-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata atlântica

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

Rochas migmatíticas cataclasadas, com caráter anatexítico. Enclaves de material paleossomático de provável natureza anfibolítica, ovalados, acham-se rotacionados. A rocha apresenta-se amarrotada e dobrada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: foliação catacl. N35E/60SE

LITOLÓGICA

ROCHA

Anatexito cataclasado

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-255

PREF. DC C/C. 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
07					

NR	91
----	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
05	MC.45/437,0E-7.372,5N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Próximo ao rio Camburi, saindo da praia do Piau, munic. São Sebastião

RELÉVO: Plano-montanoso

VEGETAÇÃO: Mata atlântica

SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatítica homogênea, bem granitizada, com caracter anatexítico. Biotita acha-se concentrada sob a forma de nuvens. A rocha tem granulação média.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA

Anatexito

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
07					

NR	92
----	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
70	MC.45/444,0E-7.370,9N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Próximo rio Maresias e praia de Maresias, município São Sebastião

RELÉVO: Plano-montanoso

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: -----

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rochas migmatíticas com caracter anatexítico e epibolítico (estes exibindo estruturas dobradas). Blocos de material predominantemente biotítico e grã fina, devendo constituir enclaves de rochas paleossomáticas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA

Epibolito anatexítico

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
07					

NR	93
----	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
120	MC.45/420,6E-7.376,3N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Ribeirão do Bento, fazenda Água do Bento, (Barra do Una), munic. S. Sebastião

RELÉVO: Plano-montanoso

VEGETAÇÃO: Mata atlântica

SOLO: Talus

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas migmatíticas homogêneas bem granitizadas e exibindo duas frações (oftalmítica e anatexítica). Na porção oftalmítica, os blastos alcançam até 1 cm. Esta penetrada por bolsão pegmatítico.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA

Oftalmito anatexítico

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-256

PREF. DC C/C 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
07			/			94

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
200	MC.45/437,4E-7.368,5N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próx. praia Brava, município São Sebastião

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata atlântica

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatítica, bem granitizada, com caráter e-pibolítico e anate-xítico. Apresenta-se extremamente fraturada, cujos planos de fratura estão preenchidos por material pegmatítico. Porfiroblastesis restrita a certas porções.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

ROCHA

Epibolito anate-xítico

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
07					2796/LM/77	95

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
20	MC.45/400,8E-7.373,2N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda do Matão (Itaguare), morro dos Monos, munic. Santos

RELÉVO: Plano-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata atlântica

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas migmatíticas bem evoluídas, cujo paleossoma é formado por biotita-gnaisse. Dominam oftalmitos, sendo a porção básica, de grã fina e coloração cinza escura, não orientada, desenvolvendo cristais de feldspato branco milimétricos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DAEST. N85E/40SE

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: fraturas: N80W/30SW N80E/60SE

ROCHA

Oftalmito

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
07						96

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
—	MC.45/401,5E-7.369,9N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Barra do Itaguare, município de Santos

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata arbustiva

SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granitóide, gnáissica, orientada, segundo N65-75E, com mergulho para sul. Apresenta enclaves paleossomáticos de rocha anfibolítica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

ROCHA

Oftalmito

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-257

PREF. DC C/C 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
07				2787/LM/77	2797/LM/77	97

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
810	MC.45/311,0E-7.353,6N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estr.Embu-Guaçú - Santa Rita, próximo a Mineração MM Ltda.

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata desbastada

SOLO: Argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada de filiação básica, cor verde, em contato aparentemente concordante com metassedimentos (sericita-quartzo-xistos). Estes acham-se injetados por veios pegmatíticos, e orientados segundo N35E. Dique de rocha básica corta a sequência.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGIA

ROCHA

a. Metabasito

b. Sericita-quartzo-xisto

CLASSE

a-Ortometamórfica

b-Metamórfica(epi)

Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
07						98

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC.45/309,3E-7.352,9N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estr. Embu-Guaçú - Santa Rita, região de Penteado, município Embu-Guaçú

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata desbastada

SOLO: Argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas xistosas, alteradas, de coloração avermelhada, injetadas por veios pegmatíticos, englobando em claves de material argilo-arenoso amarelado. Sua xistosidade está perturbada tendo uma orientação preferencial de N65-70E. Dique de rocha básica (40W) está presente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGIA

ROCHA

Xisto

CLASSE

Metamórfica (epi)

Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
07						99

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
820	MC.45/303,1E-7.346,4N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Matão, próximo rio Juquiã, município Embu-Guaçú

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata atlântica

SOLO: Argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N71E/62SE

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas xistosas, alteradas, de cor arroxeada, penetradas por material quartzo-feldspático, tratándose de sericita-quartzo-xistos feldspatizados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGIA

ROCHA

Ectinitos metassomáticos

CLASSE

Metamorfismo regional

Metassomática



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-258

PREF. BC C/C 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
07						100

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700	MC.45/307,3E-7.344,6N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Próx. rio Juquiã e fazenda Taquari, município Embu-Guaçu

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata atlântica

SOLO: Argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas xistosas, de coloração avermelhada, alteradas, estando feldspatizadas e com a xistosidade perturbada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Ectinitos metassomáticos

CLASSE

Metamórfica metasomática

Metamorfismo dinâmico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
07					2796/LM/77	101

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740	MC.45/296,8E-7.350,0N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Próximo vila Elza e rio Jacuba, município Embu-Guaçu

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata desbastada

SOLO: Argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas xistosas, alteradas, de coloração avermelhada, orientadas segundo N64E, tratando-se de sericita-quartzo-xistos, de grã fina, muito compactados exibindo clivagem de crenulação. Nota-se enclave de plagioclásio-hornblenda-granada-fels.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Sericita-quartzo-xistos

CLASSE

Metamórfica (epi)

Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
07						102

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720	MC.45/297,5E-7.348,3N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Região de Jacuba, município Embu-Guaçu

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata desbastada

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos de rochas granitóides, orientadas, grã média. Cristais de quartzo e feldspato apresentam-se fragmentados. A rocha tem conotação cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Biotita-gnaisse cataclasado

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-259

PRÉF. DC C/C 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
07					2796/LM/77	103

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
710	MC.45/298,1E-7.346,2N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Próx. rio Juquiã, município Embu-Guaçu

RELÉVO: Plano-colinoso

VEGETAÇÃO: Mata desbastada

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas alteradas exibindo variação dos termos litológicos, alternando-se xistos (com clivagem de crenulação e nódulos de granada); rochas de grã fina, calcossilicatadas; tãrmos gnãissicos amarelados e alterados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Muscovita-biotita-quartzo-xistos

CLASSE Metamórfica (epi)
Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
07						104

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700	MC.45/298,9E-7.343,6N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Região de Marrecas, município Embu-Guaçu

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata desbastada

SOLO: Argiloso-avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: estruturas N50E/70SE

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas alteradas com carater migmatítico, mostrando estrutura epibolítica. Está afetada por processos cataclásticos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnãissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA Epibolito

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
07						105

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750	MC.45/300,1E-7.340,9N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Região de Marrecas, próximo a Chãcara Manacã, município Embu-Guaçu

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata desbastada

SOLO: Hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada, com características granitóides, orientadas segundo N70E, notando-se faixas de material xistoso de coloração cinza. Está afetada por cataclase.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnãissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA Epibolito

CLASSE Metamórfica
Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-260

PREF. DC C/C. 1558

CADERN. 08 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 2797/LM/77 Nº 106

ALTIT. 100 LOCALIZAÇÃO MC.45/296,8E-7.329,2N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Fazenda Caepupū, município Pedro de Toledo
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Mata atlântica
 SOLO:

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: foliação catacl. N65E/70NW

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de grã fina, cor cinza esverdeada, tratandose de metassedimento afetado por cataclase.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA
 ROCHA Metarenito impuro
 CLASSE Metamórfica (epi) Metamorfismo regional

CADERN. 07 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 107

ALTIT. 700 LOCALIZAÇÃO MC.45/300,7E-7.347,7N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Região de Jacuba, município Embu-Guaçū
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Cultura (pinheiro)
 SOLO: Argiloso, avermelhado

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: estruturas N60E/63SE

DADOS GEOLÓGICOS
 Rochas alteradas, avermelhadas, quartzo-feldspatizadas, com paleossoma xistoso. Neossoma quartzo-feldspático apresenta-se sob a forma de vênulas, finos leitões e bolsões alongados, concordantes com a xistosidade do paleossoma.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA
 ROCHA Epibolito
 CLASSE Metamórfica Metamorfismo regional

CADERN. 08 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 108

ALTIT. 930 LOCALIZAÇÃO MC.45/303,4E-7.371,4N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Estr.Ferro Sorocabana, ramal Mayrink-Santos, W de Potuvera
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Campo
 SOLO: Argiloso, avermelhado

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. N-S/50W
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
 Rochas xistosas, alteradas, feldspatizadas, de cor avermelhada. São quartzo-xistos de grã fina, passando a biotita-xistos de grã mais grosseira. Estão injetadas por veios pegmatíticos.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA
 ROCHA Xistos
 CLASSE Metamórfica (epi) Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-261

PREF. DC C/C. 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
08						109

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
940	MC.45/299,8E-7.371,6N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Estr.Ferro Sorocabana, ramal Mayrink-Santos, próx. Parada Linfa

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata desbastada

SOLO: Argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas alteradas de coloração vermelho-arroxeadada, grã fina a média, não exibindo qualquer tipo de estrutura macroscópica notável. Em certas porções desenvolve caráter xistoso, sendo homogênea globalmente.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Migmatito homogêneo

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
08						110

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740	MC.45/328,1E-7.355,3N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Estr. ferro Sorocabana, rio Claro, ramal Mayrink-Santos

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata desbastada

SOLO: -----

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: estruturas: N45E/75SE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granitóide, orientada, com estrutura bandada. Apresenta enclaves de material paleossomático em forma de lentes, de grã fina, composta essencialmente por granada e biotita. A rocha apresenta-se estirada e silicificada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui (?)

ROCHA

Biotita-granada-gnaisse

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
08						111

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740	MC.45/330,5E-7.354,8N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Estr.ferro Sorocabana, ramal Mayrink-Santos, próx. ribeirão da Divisa

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata desbastada

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas granitóides, grosseiras, alteradas, orientadas, de coloração avermelhada, estando quartzo-feldspatizadas. Apresentam caráter epibolítico.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Epibolito

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-262

DC 1558

112

CADERN. 08 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

ALTIT. 780 LOCALIZAÇÃO MC.45/327,2E-7.362,7N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

TOPONÍMIA: Estr.Ferro Sorocabana, ramal Mayrink-Santos próximo ribeirão Borore
 RELEVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Mata desbastada
 SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. ---
 ATIT. DA XIST. ---
 ATIT. DO LIM. ---
 OUTROS: ---

ROCHA
 Migmatito heterogêneo
 CLASSE
 Metamórfica
 Metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha alterada, de cor vermelho arroxeada, argilo-arenosa. Está afetada por intenso fraturamento e penetrada por material pegmatítico. Numerosos enclaves de dimensões métricas e sem forma definida, são notados, constituídos por material arenoso de cor amarelada.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

CADERN. 08 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

113

ALTIT. 800 LOCALIZAÇÃO MC.45/365,9E-7.326,7N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

TOPONÍMIA: Estr.ferro Sorocabana, ramal Mayrink-Santos, região de Itaim
 RELEVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Mata desbastada
 SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. ---
 ATIT. DA XIST. ---
 ATIT. DO LIM. ---
 OUTROS: ---

ROCHA
 Migmatito heterogêneo
 CLASSE
 Metamórfica
 Metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS
 Rochas alteradas, injetadas por veios migmatíticos, com estrutura bandada, apresentando enclaves de material amarelo, arenoso.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

CADERN. 08 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

114

ALTIT. 780 LOCALIZAÇÃO MC.45/328,7E-7.359,6N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

TOPONÍMIA: Estr.ferro Sorocabana, ramal Mayrink-Santos, próximo Colônia
 RELEVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Mata desbastada
 SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. ---
 ATIT. DA XIST. ---
 ATIT. DO LIM. ---
 OUTROS: ---

ROCHA
 Migmatito heterogêneo
 CLASSE
 Metamórfica
 Metamorfismo regional

DADOS GEOLÓGICOS
 Rochas alteradas, cor avermelhada, onde o bandeamto é dado por variação na granulometria e na cor. Apresenta enclaves de rocha amarelada e está injetada por material pegmatítico.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-263

PREF. DC 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
08					2796/LM/77	115

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
940	MC.45/298,4E-7.367,1N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra de Itatuba, munic. Itapecerica da Serra

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata desbastada

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N15E/60NW

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: Fraturas: N69E/82SE; N70W/subv; N20E/subv; N18W/subv.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, cujos minerais constituintes acham-se estratificados. Tem grã média, apresentando blastos de feldspato rotacionados e fragmentados. Está penetrada por veios quartzofeldspáticos de grã grosseira, estando bastante fraturada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-gnaïsse (migmatito)

CLASSE Metamórfica

Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
08						116

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC.45/297,1E-7.364,6N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Região de Itatuba, munic. Itapecerica da Serra

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Campo e mata desbastada

SOLO: Argilo-arenoso, marron-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS. -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, evidenciando efeitos de cataclase, cuja matriz biotítica engloba cristais de quartzo e feldspato fragmentados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-gnaïsse cataclasado

CLASSE Metamórfica

Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
08					2796/LM/77	117

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380	MC.45/345,6E-7.351,2N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo morro Pai Matias, estr. ferro Sorocabana, ramal Mayrink - Santos

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata atlântica

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS. -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas de grã fina, de cor esbranquiçada, constituindo termo cataclástico. Está orientada segundo N50E e apresenta granada e turmalina. A 200 metros deste ponto, encontra-se granito de cor cinza branco, grã fina, cuja composição essencial é quartzo, feldspato, biotita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Maciço Granítico Pai Matias

LITOLÓGICA

ROCHA Muscovita-granito cataclástico

CLASSE Plutônica ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-264

PREF DC C/G. 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
08						118
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
420	MC.45/343,4E-7.350,2N					
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA: Próximo morro Pai Matias, estr. ferro Sorocabana, ramal Mayrink - Santos					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Mata atlântica					
	SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha gnáissica, de grã média e matriz predominantemente biotítica. Exibe cristais de K-feldspato, róseo, fragmentados. Enclaves lentiformes decimétricos, de grã fina, compostos por material biotítico acompanham a sequência, que está cortada por veios aplíticos.					
	UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas cataclásticas					
	TECTÓNICA: ATIT. DA CAM. --- ATIT. DA XIST. --- ATIT. DO LIM. --- OUTROS: foliação catacl. N45E/45SE					
LITOLÓGICA: ROCHA Biotita-gnaisse cataclástico CLASSE Metamórfica Metamorfismo dinâmico						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
08						119
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
480	MC.45/340,5E-7.348,8N					
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA: Estr. Ferro Sorocabana, ramal Mayrink Santos, próximo rio Cubatão de Cima					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Mata atlântica					
	SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha granitóide, grã média, orientada e estirada, apresentando porções com maior concentração de biotita.					
	UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas					
	TECTÓNICA: ATIT. DA CAM. --- ATIT. DA XIST. --- ATIT. DO LIM. --- OUTROS: Foliação catacl. N40E/70SE					
LITOLÓGICA: ROCHA Milonito-gnaisse CLASSE Metamórfica Metamorfismo dinâmico						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
08					2796/LM/77	120
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
600	MC.45/335,5E-7.347,8N					
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA: Estr. Ferro Sorocabana, ramal Mayrink Santos, próximo Estação Engº Ferraz					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Mata atlântica					
	SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha de cor cinza, grã fina a média, predominantemente quartzosa. Tem conotação cataclástica, desenhando deslocamento paralelo à orientação.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
	TECTÓNICA: ATIT. DA CAM. --- ATIT. DA XIST. --- ATIT. DO LIM. --- OUTROS: Foliação catacl. N57E/60NW					
LITOLÓGICA: ROCHA Epidoto-hornblenda-quartzo-xisto CLASSE Metamórfica(epi) Metamorfismo regional						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-265

C/P. 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
08						121
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
970	MC.45/477,0E-7.411,3N					
DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Próximo ribeirão da Vaca, munic. Natividade da Serra				
	RELEVO:	Montanhoso				
	VEGETAÇÃO:	Cultura e mata atlântica				
	SOLO:	Talus				
DADOS GEOLÓGICOS	Blocos de rocha orientada, grã fina a média, cujos constituintes mineralógicos estão fragmentados e estirados. A biotita dispõe-se a duas direções. A rocha pode ser enquadrada dentro de um termo granítico, orientado e estirado.					
	UNIDADE ESTRAT.	Complexo Gnáissico-Migmatítico				
TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.					
	ATIT. DA XIST.					
LITOLÓGICA	ROCHA					
	Biotita-gnaisse					
LITOLÓGICA	CLASSE					
	Metamórfica					
Metamorfismo regional						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
08						122
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
960	MC.45/478,8E-7.410,8N					
DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Ribeirão da Vaca, munic. Natividade da Serra				
	RELEVO:	Montanhoso				
	VEGETAÇÃO:	Mata atlântica				
	SOLO:					
DADOS GEOLÓGICOS	Rochas gnáissicas, onde alternam-se leitões centimétricos de material quartzo-feldspático e biotítico. Blastos de K-feldspato não são frequente e deslocam a foliação. Veios quartzo-feldspáticos cortam a sequência.					
	UNIDADE ESTRAT.	Complexo Gnáissico-Migmatítico				
TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.					
	ATIT. DA XIST.					
LITOLÓGICA	ROCHA					
	Biotita-gnaisse					
LITOLÓGICA	CLASSE					
	Metamórfica					
Metamorfismo regional						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
08					2796/LM/77	123
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
660	MC.45/333,4E-7.347,8N					
DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	E.F.Sorocabana, ramal Mayrink - Santos, Ribeirão do Lageado (Túnel 25)				
	RELEVO:	Montanhoso				
	VEGETAÇÃO:	Mata atlântica				
	SOLO:					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha de cor cinza, grã fina, bandada, com porções quartzo-feldspáticas mais grosseiras e porções esverdeadas formadas por material anfibolítico de grã fina. Veios de material quartzo-feldspático acompanham as estruturas. Orientação dada por tectonismo.					
	UNIDADE ESTRAT.	Grupo Açungui				
TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.					
	ATIT. DA XIST.					
LITOLÓGICA	ROCHA					
	a. Biotita-gnaisse					
b. Epidoto-hornblenda-quartzo-xistoto						
LITOLÓGICA	CLASSE					
	Metamórfica (epi)					
Metamorfismo regional						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-266

PAEF. DC C/C. 1558

CADERN. 08	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI 124
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIM. 710	LOCALIZAÇÃO MC.45/332,0E-7.348,5N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estr.ferro Sorocabana, ramal Mayrink-Santos, próximo tunel 27

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata desbastada

SOLO: Litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bandada, flexurada, penetrada por veios e vênulas de material pegmatítico. Apresenta-se em elevado grau de alteração. Tem conotação cataclástica, e caráter migmatítico.

LITOLÓGIA

ROCHA

Migmatito heterogêneo

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

CADERN. 08	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI 125
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIM. 710	LOCALIZAÇÃO MC.45/332,2E-7.350,1N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: E.F.Sorocabana, próx. estação Rio dos Campos, ramal Mayrink - Santos

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata desbastada

SOLO: Litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com caráter migmatítico, estrutura bandada, orientada segundo N65E, com mergulho para sul. Tem conotação cataclástica.

LITOLÓGIA

ROCHA

Migmatito heterogêneo

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

CADERN. 08	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI 126
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIM. 10	LOCALIZAÇÃO MC.45/334,1E-7.336,3N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estr. Fazenda Rondonia, próx. rio Bichoró, munic. Mongaguá

RELÉVO: Plano-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata desbastada e cultura (banana)

SOLO: Talus

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas granitóides, de grã média a grosseira, em cuja mesostasis cinza escura de composição predominantemente biotítica, desenvolvem-se cristais de quartzo e feldspato de até 1 cm, fragmentados. A rocha tem caráter migmatítico e conotação cataclástica.

LITOLÓGIA

ROCHA

Migmatito homogêneo cataclasado

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-267

PRF. DC C/C. 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
08						127
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
30	MC.45/334,7E-7.338,5N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Fazenda Rondônia, munic. Mongaguá					
	RELEVO: Plano-montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Mata desbastada					
	SOLO: -----					
DADOS GEOLÓGICOS	Blocos de rochas migmatíticas, orientadas e extremamente granitizadas e homogêneas. Paleossoma: leitões descontínuos de material predominantemente biotítico, grã fina. Blastesis tardia gerou blastos de feldspato não frequentes de até 10 cm.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico					
TECTÔNICA						ATIT. DA CAM ----- ATIT. DA XIST ----- ATIT. DO LIN ----- OUTROS: -----
LITOLÓGICA						ROCHA Anatexito CLASSE Metamórfica Metamorfismo regional

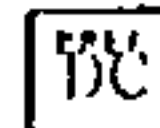
CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
08					2797/LM/77	128
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
20	MC.45/321,7E-7.333,6N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Sítio da Moenda, próx. rio Aguapeú, munic. Itanhaem					
	RELEVO: Plano-montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Mata e cultura (banana)					
	SOLO: Latossolo					
DADOS GEOLÓGICOS	Blocos de rocha migmatítica, homogênea, orientada, bem granitizada. Sua granulação é média, provindo provavelmente de remobilização de rochas básicas.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico					
TECTÔNICA						ATIT. DA CAM ----- ATIT. DA XIST ----- ATIT. DO LIN ----- OUTROS -----
LITOLÓGICA						ROCHA Migmatito homogêneo CLASSE Metamórfica Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
08						129
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
10	MC.45/317,9E-7.333,4N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Fazenda Piraquara, próximo rio Aguapeú, munic. Itanhaem					
	RELEVO: Plano-colinoso, reliquiar					
	VEGETAÇÃO: Mata e cultura (banana)					
	SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado					
DADOS GEOLÓGICOS	a. Migmatitos heterogeneos, com estrutura epibolitica. Paleossoma biotítico e neossoma quartzo-feldspático. b. Injeções quartzo-feldspáticas rosadas mobilizando a rocha encaixante formando anatexitos graníticos. Certas faixas restritas apresentam desenvolvimento porfiroblastico.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico					
TECTÔNICA						ATIT. DA CAM ----- ATIT. DA XIST ----- ATIT. DO LIN ----- OUTROS: estruturas: N60E/75SE
LITOLÓGICA						ROCHA a. Epibolito b. Anatexito CLASSE Metamórfica Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-268



C/C. 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
08						130

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
20	MC.45/326,7E-7.338,4N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Próximo córrego Quatinga, serra do Bari-gui, munic. Mongaguá

RELEVO: Plano-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata e cultura (banana)

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas migmatíticas com caráter bandado e desenvol-vimento porfiroblástico, o qual acompanha as por-ções menos granitizadas (blastos que atingem até 10 cm). Veios quartzo-feldspáticos cortam a sequên-cia. As estruturas orientam-se segundo N55E.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Epibolito oftal-mítico

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
08						131

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
10	MC.45/326,5E-7.336,3N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Morro das Formigas, próx. rio Aguapeú, muni-cípio Mongaguá

RELEVO: Plano-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata e cultura (banana)

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha homogênea, semi-alterada, orienta-da, de grã fina a média, de composição essencial , quartzo, feldspato e biotita. Tem caráter migmatí-tico.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Anatexito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
08						132

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
10	MC.45/323,7E-7.334,2N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Morro da Moenda, próx. rio Aguapeú, munic. Mongaguá

RELEVO: Plano-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata e cultura (banana)

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granitóide homogênea, com caráter migmatíti-co, de grã média. Destacam-se na matriz cristais de K-feldspato de cor branca, que atingem 0,5 cm.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Anatexito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-269

PRF. DC 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
08					2796/LM/77	133

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
60	MC.45/279,1E-7.312,6N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estr. Itariri - Três Barras, próx. ribeirão do Areado, munic. Itariri

RELÉVO: Plano-colinoso

VEGETAÇÃO: Mata desbastada

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas semelhantes a migmatitos epibolíticos com enclaves "boudinados" de calcofels. Esses termos dão passagem ao norte para rochas cataclásticas, estiradas, silicificadas, extremamente fraturadas. A orientação varia de N70-75W/50-60NE.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
08						134

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
80	MC.45/280,6E-7.315,9N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estr. Itariri-Três Barras, próx. ribeirão Areado, munic. Itariri

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata desbastada

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea, granítica, com desenvolvimento porfiroblástico (blastos de K-feldspato branco de até 7 cm, arredondados e retangulares), em matriz de grã média. Apresenta leve orientação.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Granito

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
08						135

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320	MC.45/282,7E-7.320,5N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda do Areado, munic. Itariri

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura (banana)

SOLO: _____

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas migmatíticas, catacladas, que se apresentam estiradas, silicificadas e fraturadas, além de estruturas complexas de dobramento. Porções injetadas por material quartzo-feldspático e desenvolvimento porfiroblástico.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Migmatitos homogêneos cataclados

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-270

PRF. DC C/C. 1558

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
08				2796/LM/77	136

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
100	MC.45/283,7E-7.314,5N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Estr. Raposo Tavares - Areia Branca, ribeirão do Oleo, munic. Itariri

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata desbastada

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas gnáissicas de grã fina e composição predominantemente anfibolítica. Porções da rocha apresentam desenvolvimento porfiroblástico, formando vênulas e bolsões. Veios feldspáticos cortam a sequência e formam dobras ptigmáticas. Ocorrem termos graníticos de grã fina a média.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: ..

ROCHA

Epidoto-hornblenda-biotita-gnaisse

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
08					137

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
140	MC.45/284,2E-7.316,8N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Estr. Raposo Tavares - Areia Branca, ribeirão do Oleo, munic. Itariri

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata, cultura (banana)

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rochas migmatíticas de composição e fabric semelhantes, grã média, cor cinza esverdeado, diferindo quanto ao grau de evolução sendo um termo gnáissico e outro granítico.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

a. Biotita gnaisse

b. Anatexito granítico

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
08					138

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
280	MC.45/286,5E-7.318,7N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Próximo córrego Taquaruçu, munic. Itariri

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata, cultura (banana)

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha granitóide, com caráter migmatítico, de grã média, orientada. Apresenta porções de material ácido, injetante, onde são notadas manchas de anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Anatexito cataclásico

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-271

C/C 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
08						139
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
180	MC.45/290,6E-7.313,1N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: SW do morro do Guatiaia, munic. Itariri					
	RELEVO: Colino-montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Mata desbastada					
	SOLO: Areno-argiloso, amarelado					
DADOS GEOLÓGICOS	Blocos de rochas granitóides, cor cinza escura, grã média a grosseira, com desenvolvimento porfiroblástico. Os blastos apresentam-se fragmentados e a rocha tem conotação cataclástica.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico					
TECTÓNICA						ATIT. DA CAM. _____ ATIT. DA XIST. _____ ATIT. DO LIM. _____ OUTROS: _____
LITOLÓGICA						ROCHA: Biotita-gnaisse porfiroblástico CLASSE: Metamórfica Metamorfismo regional

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
08						140
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
100	MC.45/287,5E-7.316,1N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Bairro Guanhanã, munic. Itariri					
	RELEVO: Colino-montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Cultura (banana)					
	SOLO: Areno-argiloso, amarelo-avermelhado					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha granitóide, alterada, grã média, exibindo níveis biotíticos, onde cristais de quartzo e feldspato mostram-se fragmentados. A rocha apresenta-se orientada e tem conotação cataclástica.					
	UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas					
TECTÓNICA						ATIT. DA CAM. _____ ATIT. DA XIST. _____ ATIT. DO LIM. _____ OUTROS: _____
LITOLÓGICA						ROCHA: Rocha cataclástica CLASSE: Metamórfica Metamorfismo dinâmico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
08						141
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
50	MC.45/264,5E-7.326,5N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Próx. Santa Rita de Cássia, munic. Miracatu					
	RELEVO: Colino-montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Mata desbastada					
	SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado					
DADOS GEOLÓGICOS	Rochas granitóides orientadas, com grã fina a média, mostrando delgados níveis de material biotítico e cristais de quartzo e feldspato fragmentados. Apresenta leitões descontínuos de material quartzo-feldspático. Tem conotação cataclástica.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico					
TECTÓNICA						ATIT. DA CAM. _____ ATIT. DA XIST. _____ ATIT. DO LIM. _____ OUTROS: _____
LITOLÓGICA						ROCHA: Biotita-gnaisse cataclasado CLASSE: Metamórfica Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-272

DC

C/C. 1558

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
08						142

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
190	MC.45/266,9E-7.323,3N		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estr. Santa Rita (BR-116) - Manoel da Nobrega, munic. Miracatu

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata atlântica

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: estruturas: N23E/62SE
N45E/subvertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada, coloração roxo-avermelhada, heterogênea, injetada por material quartzo-feldspático. Apresenta estrutura bandada, estando perturbada tectonicamente. Fases pegmatíticas estão associadas a rocha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA: Migmatito heterogêneo

CLASSE: Metamórfica

Metamorfismo regional

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
08						143

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
40	MC.45/266,3E-7.318,9N		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Sítio da Papuda, munic. Miracatu

RELÉVO: Plano-colinoso

VEGETAÇÃO: Mata desbastada, cultura (banana)

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: estruturas: N54E/vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatitos heterogêneos, em cujo paleossoma biotítico desenvolvem-se bolsões quartzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA: Migmatito heterogêneo

CLASSE: Metamórfica

Metamorfismo regional

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
08						144

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
10	MC.45/270,1E-7.317,5N		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próx. Bairro Martim Afonso e rio Itariri, munic. Pedro de Toledo

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata desbastada

SOLO: Argilo-arenoso, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: estruturas: N75E/75NW

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas alteradas de provável natureza cataclástica exibindo bandeamento, onde se alternam termos semelhantes a rochas de filiação básica, com outros argilo-arenosos.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

LITOLÓGICA

ROCHA: Rocha cataclástica

CLASSE: Metamórfica

Metamorfismo dinâmico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-273

PREF. DC C/C. 1558

CADERN. 08	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 145
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 80	LOCALIZAÇÃO MC.45/271,7E-7.314,4N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Estr. Manoel da Nóbrega - Pedro de Toledo, munic. Pedro de Toledo
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Mata desbastada
 SOLO: Arenoso, amarelado

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: foliação catacl. N78W/subvert.

DADOS GEOLÓGICOS
 Rochas cataclásticas, grã fina, cor cinza, orientadas. Cristais de quartzo e feldspato fragmentados e estirados. Fraturamento paralelo ao plano da foliação.
 UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordóviciano: Rochas Cataclásticas

LITOLÓGICA
 ROCHA: Milonito
 CLASSE: Metamórfica
 Metamorfismo dinâmico

CADERN. 08	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 146
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 20	LOCALIZAÇÃO MC.45/301,1E-7.333,1N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Próx. rio Itarirú, Serra do Mar, munic. Peruíbe
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Mata atlântica
 SOLO:

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST. N60E/55SE
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
 Rochas xistosas de grã fina, compostas predominantemente por quartzo e biotita. Termos mais quartzosos e coloração cinza esverdeada, constituem metarenitos impuros.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA
 ROCHA: Quartzo-biótita-xistos
 Metarenito impuro
 CLASSE: Metamórfica(epi)
 Metamorfismo regional

CADERN. 08	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 147
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 760	LOCALIZAÇÃO MC.45/439,7E-7.394,3N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Próximo rio Lourenço Velho e da Capela N. S. Aparecida, município Paraibuna
 RELÉVO: Colino-montanhoso
 VEGETAÇÃO: Campo sujo
 SOLO: Marrom-avermelhado, argilo-arenoso

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: estr. N65E/75NW N80E/subvertical

DADOS GEOLÓGICOS
 Rochas migmatíticas, porfiroblásticas (oftalmíticas) onde nota-se o quebramento dos cristais de feldspato, estando a rocha algo estirada. Compõem-se essencialmente de quartzo, feldspato e biotita.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA
 ROCHA: Oftalmito
 CLASSE: Metamórfica
 Metamorfismo regional



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-274

PRF
DC

C/C.
1558

CADERN	PALEONT	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR	NT
08						148

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC.45/435,2E-7.395,2N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Sta.Maria, serra do Morais, munic. Paraibuna

RELÉVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata desbastada e campo sujo

SOLO: Talus

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatítica tipo oftalmite embrechítico, exibindo blastos de feldspato com formas retangulares e ovaladas, imersos numa matriz predominantemente biotítica. Esta rocha sustenta os relêvos mais elevados da serra dos Morais.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Oftalmite embrechítico

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN	PALEONT	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR	NT
08						149

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920	MC.45/433,7E-7.395,5N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: SP-88(Mogi das Cruzes-Salesópolis), serra do Morais, munic. Paraibuna

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata desbastada

SOLO: Talus

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha migmatítica, de cor avermelhada, porfiroblástica, onde os blastos de K-feldspato predominam sobre a matriz. Os blastos têm formas retangulares e alongadas ou pequenas e arredondadas. A rocha é homogênea.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Oftalmite

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica
Metamorfismo regional

CADERN	PALEONT	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR	NT

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: -----

RELÉVO: -----

VEGETAÇÃO: -----

SOLO: -----

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. -----

ROCHA

LITOLÓGIA

CLASSE



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-275

PREF. FS C/C. 1113

CADERN. 21	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	820/LAMIN/72	NT 63a/b/c
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------------	------------

ALTIT. 23 m	LOCALIZAÇÃO MC.45/295,60E-7.307,10N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Peruíbe - Guaraú - Sopé do Morro
São João - Peruíbe

RELÉVO: Acidentado - encosta de morro

VEGETAÇÃO: Floresta atlântica média

SOLO: Podzólico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito bandeado: Paleossoma gnaisse biotítico. Neossoma quartzo-feldspático, de alta temperatura com granadas róseas associadas, granulação média a grossa. Rocha meso a melanocrática. Fenoblastos, paleossoma como xenólito preserva orientação diferente.

ROCHA

Migmatito heterogêneo epibolito

LITOLÓGICA

CLASSE Metassomática fácies M₃

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

CADERN. 21	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	820/LAMIN/72	NT 64
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------------	-------

ALTIT. 15m	LOCALIZAÇÃO MC.45/296,05E-7.306,25N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Peruíbe - Guaraú - Peruíbe

RELÉVO: Acidentado - encosta de morro

VEGETAÇÃO: Floresta atlântica média

SOLO: Podzólico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45°W

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha básica cinza-esverdeado escuro, fanerítica fina, cortando migmatitos heterogêneos.

ROCHA

Diabásio

LITOLÓGICA

CLASSE Intrusiva

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básicas Mesozóicas

CADERN. 21	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	820/LAMIN/72	NT 65
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------------	-------

ALTIT. 50m	LOCALIZAÇÃO MC.45/294,95E-7.304,40N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Peruíbe - Guaraú - Peruíbe

RELÉVO: Acidentado - encosta de morro

VEGETAÇÃO: Mata litorânea

SOLO: Podzólico - Hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito bandeado: Paleossoma gnaisse biotítico. Neossoma quartzo feldspático com fenoblastos de microclina (?) maclado em estrias.

ROCHA

Migmatito heterogêneo epibolito

LITOLÓGICA

CLASSE Metassomática fácies M₃

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-276

PREF. PS C/C. 1113

CADERN. 21	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	MT 66
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT. 6m	LOCALIZAÇÃO MC.45/293,00E-7.304,35N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Guaraú - Entrada para o sítio A Oeste - Peruíbe
 RELÉVO: Acidentado - Encosta de Morro
 VEGETAÇÃO: Floresta litorânea média
 SOLO: Hidromórfico - Podzólico

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
 Migmatito bandeado, granulação média a grosseira. Paleossoma gnaisse biotítico-Neossoma feldspato - quartzoso escuro com ligeira efervescência ao atã que pelo HCl (carbonatos?). Cristais bem fraturados.

LITOLÓGICA
 ROCHA
 Migmatito heterogêneo epibolito diadisito
 CLASSE
 Metassomática facies M₃

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

CADERN. 21	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	MT 67
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT. 2m	LOCALIZAÇÃO MC.45/291,90E-7.301,20N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Trilha Guaraú - Ponta da Una - Após Rio Guaraú - Peruíbe
 RELÉVO: Baixada litorânea com pequenas colinas
 VEGETAÇÃO: Floresta litorânea e mata de brejo e mangue
 SOLO: Hidromórfico

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
 Migmatito heterogêneo, bandeado, bem alterado, mineralogia: quartzo, feldspato, biotita.

LITOLÓGICA
 ROCHA
 Migmatito heterogêneo epibolito (?)
 CLASSE
 Metassomática facies M₃

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

CADERN. 21	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	MT 68
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT. 41m	LOCALIZAÇÃO MC.45/271,80E-7.310,85N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Estrada Pedro de Toledo - Tres Barras, 2,5km da SP-165 - Pedro de Toledo
 RELÉVO: Moderado - Vale do Falhamento de Cubatão
 VEGETAÇÃO: Floresta atlântica parcialmente desmatada
 SOLO: Podzólico-Hidromórfico

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST. N 65W
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
 Migmatito bandeado, granulação média, paleossoma gnaisse biotítico. Neossoma quartzo-feldspático. Restos de paleossoma não migmatizado, como xenólitos, alongados de granulação mais fina e bandeado. Fenoblastos e dobras ptigmáticas.

LITOLÓGICA
 ROCHA
 Migmatito heterogêneo epibolito
 CLASSE
 Metassomática facies M₃

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-277

PREF. FS C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
21						69

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
52m	MC.45/269,75E-7.310,35N		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Tres Barras - Mariano - Vale do Rio Marinho - Pedro de Toledo

RELÉVO: Pouco acidentado - Morretes

VEGETAÇÃO: Floresta atlântica média

SOLO: Podzólico - hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito bandeado, mesocrático, granulação média. Paleossoma gnaiss biotítico. Neossoma quartzo - feldspático com fenoblastos fraturados, associados formando pequenos buchos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Migmatito heterogêneo epibolito

LITOLOGIA

CLASSE Metassomática facies M₃

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
21					820/LAMIN/72	70

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
79m	MC.45/266,35E-7.310,95N		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Mariano - Drenagem de mesmo nome - Pedro de Toledo

RELÉVO: Pouco acidentado - Vale entre Morretes

VEGETAÇÃO: Floresta atlântica

SOLO: Podzólico - hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. NS

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha básica fenerítica fina cortando migmatito heterogêneo fraturado. Falhamento próximo devido presença de quartzo de falha.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica Mesozóica

ROCHA

Diabásio

LITOLOGIA

CLASSE Intrusiva

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
21					820/LAMIN/72	71

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
69m	MC.45/268,30E-7.309,20N		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Pedro de Toledo - Braço do Meio, além de Tres Barras - Pedro de Toledo

RELÉVO: Pouco acidentado - Vale entre Morretes

VEGETAÇÃO: Floresta atlântica parcialmente desmatada

SOLO: Podzólico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito cataclasado (?), granulação média a grossa. Paleossoma biotítico abundante. Neossoma feldspato, quartzoso, cataclasado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Migmatito heterogêneo

LITOLOGIA

CLASSE Metassomática facies M₃



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-278

PREF.
FS

C/C.
1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
21						72

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
86 m	MC.45/267,10E-7308,40N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Estrada Pedro de Toledo - Braço do Meio - Pedro de Toledo

RELÉVO: Pouco acidentado - vale entre morros

VEGETAÇÃO: Floresta Atlântica média (árvores até 30 m)

SOLO: Podzólico - hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo bandeado, meso a melanocrático paleossoma gnaisse biotítico; neossoma quartzo-feldspático.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Migmatito heterogêneo epibolito

LITOLÓGIA

CLASSE Metassomática fácies M₃

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
21						73

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
132 m	MC.45/265,20E-7308,70N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Estrada Braço do Meio - BR-116 - Pedro de Toledo

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Floresta Atlântica passando a cerrado

SOLO: Podzólico - hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo bandeado, granulação fina, Rocha alterada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Migmatito heterogêneo

LITOLÓGIA

CLASSE Metassomática fácies M₃

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
21						74

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
265 m	MC.45/263,15E-7308,90N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Estrada Braço do Meio - BR-116 - Pedro de Toledo

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Floresta Atlântica

SOLO: Podzólico vermelho - hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo - paleossoma gnaisse biotítico. Neossoma feldspático róseo claro, dobras ptigmáticas - alterado, em blocos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Migmatito heterogêneo

LITOLÓGIA

CLASSE Metassomática fácies M₃



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-279

PREF. FS C/C. 1113

CADERN. 21 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NE 75

ALTIT. 432 m LOCALIZAÇÃO MC.45/261,60E-7306,20N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Estrada Braço do Meio - BR-116 - Estrada p/ faz. Vista Grande - Pedro de Toledo
 RELÉVO: Acidentado
 VEGETAÇÃO: Floresta Atlântica - Campo desmatado
 SOLO: Podzólico - latosol

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIN. -----
 OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS
 Migmatito heterogêneo bem alterado.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA
 ROCHA
 Migmatito heterogêneo epibolito ?
 CLASSE
 Metassomática fácies M₃

CADERN. 21 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NE 76

ALTIT. 402 m LOCALIZAÇÃO MC.45/264,80E-7305,70N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Faz. Vista Grande - Pedro de Toledo
 RELÉVO: Acidentado
 VEGETAÇÃO: Floresta Atlântica
 SOLO: Podzólico latosol

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIN. -----
 OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS
 Migmatito heterogêneo alterado - granulação média, neossoma quartzo-feldspático claro. Paleossoma gnaiss biotítico.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA
 ROCHA
 Migmatito heterogêneo epibolito diadisitos ?
 CLASSE
 Metassomática fácies M₃

CADERN. 21 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NE 77

ALTIT. 412 m LOCALIZAÇÃO MC.45/260,65E-7307,20N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Faz. Vista Grande - estrada p/ BR-116 - Pedro de Toledo
 RELÉVO: Acidentado
 VEGETAÇÃO: Floresta Atlântica - cultura de banana
 SOLO: Podzólico latosol

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIN. -----
 OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS
 Migmatito heterogêneo bandeado, alterado em blocos. Neossoma quartzo-feldspático, claro - caulnização. Paleossoma gnaiss biotítico, arroxeadado.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA
 ROCHA
 Migmatito heterogêneo epibolito
 CLASSE
 Metassomática fácies M₃



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-280

PREF
FS

C/C.
1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
21						78

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
308 m	MC.45/		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada faz. Vista Grande - BR-116 - Miracatú

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Floresta Atlântica e bananal

SOLO: Podzólico vermelho - latosol

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo: paleossoma gnaiss biotítico. Neossoma quartzo-feldspático; 1 km adiante ocorre granada no neossoma e concentrações de feldspato em bolsões.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGIA

ROCHA
Migmatito heterogêneo

CLASSE
Metassomática
fácies M₃

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
21						79

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
67 m	MC.45/257,75E-7311,80N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Sítio Laranjal - Brr. Moraes - Miracatú

RELÉVO: Pouco acidentado

VEGETAÇÃO: Floresta Atlântica e cultura de banana

SOLO: Podzólico hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo alterado - blocos de encosta, rolados e coluvios. Granulação média a grossa. Neossoma quartzo-feldspático - paleossoma biotítico.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGIA

ROCHA
Migmatito heterogêneo

CLASSE
Metassomática
fácies M₃

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
21						80

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
108 m	MC.45/269,55E-7307,55N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada p/ Rio do Peixe (Três Barras) - Pedro de Toledo

RELÉVO: Bastante acidentado

VEGETAÇÃO: Floresta Atlântica (colinas) - desmatado (vales)

SOLO: Podzólico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de encosta: migmatito heterogêneo, granulação média. Pouco distinguível neossoma e paleossoma - mineralogia: quartzo - feldspato - biotita. Ocorre nas proximidades quartzo de falha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGIA

ROCHA
Migmatito heterogêneo

CLASSE
Metassomática
fácies M₃



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-281

PREF. FS C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
21						81

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
312 m	MC.45/267,40E-7301,85N		

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Estrada p/ Rio do Peixe - Pedro de Toledo	TECTÓNICA
	RELÉVO:	Acidentado	
	VEGETAÇÃO:	Floresta Atlântica	
	SOLO:	Podzólico - latosol	

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Migmatito heterogêneo alterado, bandeado. Paleossoma gnaiss-biotítico. Neossoma: feldspato - quartzoso. Ocorrem concentrações de neossoma (feldspato) tipo bucho (ou pegmatito ?), estando os feldspatos cataclasados.</p>	LITOLÓGICA
	<p>UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal</p>	

ATIT. DA CAM.	-----
ATIT. DA XIST.	-----
ATIT. DO LIM.	-----
OUTROS:	-----

ROCHA	Migmatito heterogêneo Epibolito Diadisito
CLASSE	Metassomática fácies M ₃

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
21						82

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
207 m	MC.45/264,40E-7301,85N		

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Estrada p/ Rio do Peixe - Dedo de Deus - Pedro de Toledo	TECTÓNICA
	RELÉVO:	Acidentado	
	VEGETAÇÃO:	Floresta Atlântica	
	SOLO:	Podzólico - latosol	

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Blocos de encosta: Migmatito heterogêneo bandeado. Neossoma com textura ora granitóide, ora quartzo - feldspático interpenetrante. Paleossoma gnaiss-biotítico.</p>	LITOLÓGICA
	<p>UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal</p>	

ATIT. DA CAM.	-----
ATIT. DA XIST.	-----
ATIT. DO LIM.	-----
OUTROS:	-----

ROCHA	Migmatito heterogêneo Epibolito Diadisito, Agmatito
CLASSE	Metassomática fácies M ₃

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
21						83

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1030 m	MC.45/264,50E-7300,00N		

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Pico Dedo de Deus - serra dos Itatins - Torre Repetidora da Cotesp. - Pedro de Toledo	TECTÓNICA
	RELÉVO:	Bastante acidentado	
	VEGETAÇÃO:	Floresta Atlântica	
	SOLO:	Litossolo	

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Migmatito heterogêneo - granulação média a grossa, neossoma cataclasado (região de perturbação tectônica).</p>	LITOLÓGICA
	<p>UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal</p>	

ATIT. DA CAM.	-----
ATIT. DA XIST.	-----
ATIT. DO LIM.	-----
OUTROS:	-----

ROCHA	Migmatito heterogêneo - epibolito, diadisito agmatito
CLASSE	Metassomática fácies M ₃



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-282

PREF. FS C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
21						84

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
80 m	MC.45/258,80E-7299,35N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Estrada P. Toledo - Despraiado - Despraia-do Iguape

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Floresta Atlântica e bananal (baixada)

SOLO: Podzólico - hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo. Neossoma e paleossoma pouco distinto, com bandeamento suave, dobras ptigmáticas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA

Migmatito heterogêneo.
Epibolito-diadisito

CLASSE

Metassomática
fácies M₃

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
21						85

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
54	MC.45/256,65E-7298,20N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Faz. Boqueira - Iguape

RELÉVO: Pouco acidentado

VEGETAÇÃO: Floresta Atlântica - desmatado

SOLO: Podzólico - hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo alterado com blocos preservados: neossoma e paleossoma pouco distintos, granulação média, bandeado, c/ dobras ptigmáticas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA

Migmatito heterogêneo

CLASSE

Metassomática
fácies M₃

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
21					820/LAMIN/72	86

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
88	MC.45/273,70E-7310,10N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Estr. p/ Vila Batista - Água Parada - Pedro de Toledo

RELÉVO: Pouco acidentado

VEGETAÇÃO: Floresta Atlântica - desmatado

SOLO: Hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito equigranular fino (a médio) a duas micas (quase porfiróide).
Mineralogia: quartzo, feldspato, biotita, muscovita (feldspato até 0,5 cm).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA

Granito (Anatexito ?)

CLASSE

Metassomática
fácies G_a



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-283

PREF. FS C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
21						88

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660 m	MC.45/275,45E-7308,45N		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Água Rasa - Caporinha - Itariri

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata Atlântica - bananais

SOLO: Podzólico vermelho - hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. N 38 W

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo bandeado, granulação fina a média, pouco alterado. Paleossoma biotítico. Neossoma quartzo-feldspático. Veios feldspáticos cortando bandeamento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA Migmatito heterogêneo
Epibolito, diadito

CLASSE Metassomática
fácies M₃

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
21						89

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
88 m	MC.45/279,00E-7309,45N		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Itariri-Fortaleza - Itariri

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata Atlântica

SOLO: Podzólico - hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo bandeado com dobras ptigmáticas. Paleossoma gnaiss-biotítico, neossoma quartzo-feldspato-granatífero.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA Migmatito heterogêneo

CLASSE Metassomática
fácies M₃

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
21					820/LAMIN/72	90

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
120	MC.45/279,30E-7307,20N		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Itariri-Aldeia dos Índios-serra dos Itatins - Itariri

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Floresta Atlântica - bananal

SOLO: Podzólico - hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo, bandeado, meso a melanocrático. Paleossoma biotítico, predomina. Neossoma quartzo-feldspático. Blocos rolados na drenagem.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA Migmatito heterogêneo
Epibolito

CLASSE Metassomática
fácies M₃



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-284

PREF. I'S C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
21						91

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
366 m	MC.45/282,45E-7306,10N		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Aldeia Índios - serra Itatins - Itariri	TECTÓNICA
	RELÉVO:	Acidentado	
	VEGETAÇÃO:	Floresta Atlântica	
	SOLO:	Podzólico vermelho hidromórfico	

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	Migmatito heterogêneo Epibolito - Diadisisito
	CLASSE	Metassomática fácies M ₃
	UNIDADE ESTRAT.	Complexo Basal

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
21						92

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
51	MC.45/290,50E-7308,55N		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Est. Ana Dias, faz. Cambuçu - Itariri	TECTÓNICA
	RELÉVO:	Acidentado	
	VEGETAÇÃO:	Mata Atlântica - bananal	
	SOLO:	Podzólico - hidromórfico	

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	Migmatito heterogêneo Epibolito-Diadisisito
	CLASSE	Metassomática fácies M ₃
	UNIDADE ESTRAT.	Complexo Basal

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
21						93

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
602 m	MC.45/289,05E-7306,55N		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Faz. Cambuçu - Itariri	TECTÓNICA
	RELÉVO:	Acidentado	
	VEGETAÇÃO:	Floresta Atlântica média	
	SOLO:	Podzólico hidromórfico - latosol	

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	Migmatito heterogêneo Epibolito Diadisisito
	CLASSE	Metassomática fácies M ₃
	UNIDADE ESTRAT.	Complexo Basal



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-285

PREF. FS C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
21						94
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
180 m	MC.45/284,75E-7308,70N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Sítio Coshiro - Raposo Tavares - Itariri					
	RELÉVO: Pouco acidentado					
	VEGETAÇÃO: Floresta Atlântica					
	SOLO: Podzólico hidromórfico					
DADOS GEOLÓGICOS	Migmatito heterogêneo bandeado e com estrutura nebulítica. Neossoma quartzo-feldspático pouco distinguível. Paleossoma gnaiss-biotítico meso a melanocrático ocorrendo "Buchos" feldspáticos cataclasados e paleossoma preservado como xenólito (diabásio próximo EW).					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal					
ROCHA						TECTÔNICA
Migmatito heterogêneo Epibolito diadisi to Agmatito						
LITOLÓGICA						LITOLÓGICA
CLASSE Metassomática fácies M ₃						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
21						95
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
120 m	MC.45/260,70E-7312,70N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Branjel - Três Palmitos - Miracatú					
	RELÉVO: Pouco acidentado					
	VEGETAÇÃO: Floresta Atlântica - cerrado					
	SOLO: Podzólico - hidromórfico					
DADOS GEOLÓGICOS	Migmatito heterogêneo bandeado, mesocrático, dobras ptigmáticas: paleos. gnaiss-biotítico. Neoss. quartzo feldspático (ocorre estrutura semi nebulítica ?)					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal					
ROCHA						TECTÔNICA
Migmatito heterogêneo - Epibolito Embrechítico						
LITOLÓGICA						LITOLÓGICA
CLASSE Metassomática fácies M ₃						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
21						96
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
433 m	MC.45/261,65E-7310,80N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Três Palmitos - Miracatú					
	RELÉVO: Acidentado					
	VEGETAÇÃO: Floresta Atlântica					
	SOLO: Podzólico vermelho latosol					
DADOS GEOLÓGICOS	Migmatito heterogêneo semi-nebulítico, com certa orientação, outros blocos com orientação nítida e bandamento. Granulação média. Mineralogia quartzo-feldspato-biotita-muscovita.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal					
ROCHA						TECTÔNICA
Migmatito heterogêneo - Epibolito embrechito						
LITOLÓGICA						LITOLÓGICA
CLASSE Metassomática fácies M ₃						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-286

PREF. FS C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
21					820/IAMIN/72	97

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
55 m	MC.45/274,75E-7310,65N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estr. P. Toledo - Padre Anchieta - Pedro de Toledo

RELÉVO: Suave

VEGETAÇÃO: Mata a cerrado

SOLO: Podzólico - hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: foliação N75W/vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha pouco alterada, aspecto de xisto tectônico - zona de perturbação tectônica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Filonito Migmatizado

CLASSE

Metassomática fâcies M₃

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
21						98

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
50 m	MC.45/269,85E-7316,50N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada p/ Iherá - Pedro de Toledo

RELÉVO: Suave

VEGETAÇÃO: Floresta Atlântica

SOLO: Podzólico hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito alterado ou xisto tectônico, zona conturbada: alto stress (quartzo de falha). Neossoma quartzo - feldspático cataclasado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Migmatito alterado xisto ?

CLASSE

Metassomática fâcies M₃

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
21						99

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
40 m	MC.45/269,00E-7318,25N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Iherá - Pedro de Toledo

RELÉVO: Suave - arrasada

VEGETAÇÃO: Mata a cerrado

SOLO: Podzólico hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. E-W/vert.

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Xistos tectônicos (filonito) - Xistosidade E-W/vertical, pardo esverdeado. Região de encontro de falhamentos NE-SW com E-W; muito quartzo de falha nas proximidades.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Xistos tectônicos (migmatitos)

CLASSE

Metamórfica. fâcies Y₁ (?)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-287

PREF. FS C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
21						100

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
30 m	MC.45/267,80E-7318,70N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Sítio Santo Antonio - Padre Nóbrega - Pedro de Toledo

RELÉVO: Pouco acidentado

VEGETAÇÃO: Mata cerrada

SOLO: Podzólico hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito homogêneo textura quase facoidal; neosso ma feldspático; fenoblastos com macla da albita. Pa leossoma com dobras ptigmáticas orientação pouco nítida.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA Migmatito hom. (Embrechito-Anatexito)

CLASSE Metassomática fácies M₁- M₂

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
21						101

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
40 m	MC.45/268,30E-7321,15N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada P. Manoel da Nóbrega-Pedro de Toledo

RELÉVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata - cerrada

SOLO: Podzólico hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada: migmatitos ou xistos tectônicos. Zona conturbada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA Migmático Xistos tectônicos

CLASSE Metassomática

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
21						102

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
67 m	MC.45/269,60E-7321,50N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Sítio Poço Fundo-Ouro Branco - Pedro de Toledo

RELÉVO: Pouco acidentado

VEGETAÇÃO: Floresta Atlântica

SOLO: Podzólico - hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo alterado com veios pegmatíticos, contendo placas de mica clara e turmalinas negras.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA Migmatito heterogêneo

CLASSE Metassomática fácies M₃



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-288

PREF. FS C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
21					811/LAMIN/72	103

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
203 m	MC.45/267,50E-7313,05N		-

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Faz. Três Irmãos, SP-165 - Pedro de Toledo

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Floresta Atlântica

SOLO: Podzólico - latossólico

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo alterado cortado por diabásio (?) com blocos de esteatito contendo talco e piroxênio.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal/Intrusiva Básica Mesozóica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Migmatito heterogêneo
Diabásio
Esteatito ?

CLASSE

Metassomática
fácies M₃

Intrusiva Básica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
21						104

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
34 m	MC.45/263,90E-7316,30N		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Musacea - SP-165 - Miracatú

RELÉVO: Suave

VEGETAÇÃO: Floresta Atlântica

SOLO: Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo alterado - região de falhamento do Cubatão. Veios de quartzo discordantes.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. EW/60°S

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Mig. heterogêneo
(filonito ?)

CLASSE

Metassomática
fácies M₃

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
21						105

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
27 m	MC.45/265,10E-7317,45N		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Musacea - P. Nóbrega - Miracatú

RELÉVO: Suave - arrasado

VEGETAÇÃO: Floresta Atlântica

SOLO: Podzólico - hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo alterado (filonito), bandeado com veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Migmatito heterogêneo
Epibolito

CLASSE

Metassomática
fácies M₃



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-289

PREF. FS C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
21					B20/LAMIN/72	106
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
15 m	MC.45/266,80E-7318,80N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: P. Nóbrega - Miracatú					
	RELÉVO: Suave arrasado					
	VEGETAÇÃO: Floresta Atlântica média					
	SOLO: Podzólico hidromórfico					
DADOS GEOLÓGICOS	Migmatito heterogêneo - paleossoma biotítico. Pouco distinguível do neossoma, quartzo-feldspático; fenoblastos; biotita com dobras, e paleossoma não migmatizado como xenólito.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal					
TECTÔNICA						ATIT. DA CAM. ----- ATIT. DA XIST. ----- ATIT. DO LIN. ----- OUTROS: -----
LITOLÓGICA						ROCHA Migmatito heter. Epibolito embrechítico CLASSE Metassomática fácies M ₃ - M ₂

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
21						107
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
15 m	MC.45/267,90E-7323,30N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Estrada P. Nóbrega - BR-116 - Miracatú					
	RELÉVO: Pouco acidentado					
	VEGETAÇÃO: Floresta Atlântica média					
	SOLO: Podzólico hidromórfico					
DADOS GEOLÓGICOS	Migmatito heterogêneo, dobras ptigmáticas. Paleossoma gnaiss-biotítico. Neossoma quartzo-feldspático distinto.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal					
TECTÔNICA						ATIT. DA CAM. ----- ATIT. DA XIST. N70°E/Vert. ATIT. DO LIN. ----- OUTROS: -----
LITOLÓGICA						ROCHA Migmatito heterogêneo Epibolitos CLASSE Metassomática fácies M ₃

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
21						108
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
190 m	MC.45/266,90E-7324,25N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Faz. Dall'Oglio - estrada P. Nóbrega - BR-116 - Miracatú					
	RELÉVO: Acidentado					
	VEGETAÇÃO: Floresta Atlântica densa					
	SOLO: Podzólico vermelho - latosol					
DADOS GEOLÓGICOS	Migmatito heterogêneo, bandeado; veios de quartzo; gran. média. Paleossoma gnaiss-biotítico. Neossoma quartzo feldspático.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal					
TECTÔNICA						ATIT. DA CAM. ----- ATIT. DA XIST. N50E/55SE ATIT. DO LIN. ----- OUTROS: -----
LITOLÓGICA						ROCHA Migmatito heterogêneo Epibolito-diadistito CLASSE Metassomática fácies M ₃



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-290

PREF. FS C/C. 1113

HT 109

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

21

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

38 m MC.45/265,80E-7325,50N

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada faz. Dall'Oglio - fazenda Sta Rita Miracatú

RELÉVO: Acidentado - vale encaixado

VEGETAÇÃO: Floresta Atlântica densa

SOLO: Podzólico vermelho - latosol

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N70E

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito alterado, bandeado, gran. fina a média. Paleossoma gnaisse-biotítico. Neossoma quartzo-feldspático granatífero. Não há evidências de falhas no campo, embora o vale esteja bem alinhado na foto aérea.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Migmatito heterogêneo Epibolito-diaditasito

CLASSE

Metamórfica fácies M₃

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

21 820/LAMIN/72

HT 110

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

40 m MC.45/250,50E-7314,15N

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Est. do Faú - Miracatú

RELÉVO: Suave

VEGETAÇÃO: Floresta pouco densa e cerrado

SOLO: Podzólico hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N60E/Vert.

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Filitos grafitosos encaixados em xistos (ou filonitos).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Xistos-Filitos Grafitosos

CLASSE

Metamórfica fácies Y₁

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

21

HT 111

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

48 m MC.45/251,10E-7315,35N

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estr. do Faú - Miracatú

RELÉVO: Suave - arrasada

VEGETAÇÃO: Cerrado - campo com capoeiras

SOLO: Podzólico - hidromórfico - latosol

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo bandeado, alterado. Neossoma quartzo-feldspático caulinizado. Paleossoma gnaisse-biotítico alterado. Região muito alterada, poucos e raros afloramentos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Migmatito heterogêneo Epibolito ?

CLASSE

Metassomático fácies M₃



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-291

PREF. FS C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
21						112
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
47 m	MC.45/249,85E-7318,30N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Estrada do Faú - Miracatú					
	RELÉVO: Suave arrasado					
	VEGETAÇÃO: Cerrado - Mata suave e campo vale (cultiv.)					
	SOLO: Podzólico avermelhado - hidromórfico latosol					
DADOS GEOLÓGICOS	Migmatito heterogêneo, bandeado, bem alterado, ver melho arroxado c/ blocos semi-preservedos. Neosso ma quartzo-feldspático caulinizado, claro. Paleosoma biotítico alterado, avermelhado. Ocorrem diques pegmatíticos nas proximidades.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal					
						TECTÓNICA
						ATIT. DA CAM.
						ATIT. DA XIST. N65E/S.Ver
						ATIT. DO LIM.
						OUTROS:
						ROCHA
						Migmatito heterogêneo
						Epibolito-Diadi-si-to
						LITOLÓGICA
						CLASSE
						Metassomática
						fácies M ₃

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
21						113
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
50 m	MC.45/249,35E-7319,95N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Estrada do Faú - Miracatú					
	RELÉVO: Suave arrasado					
	VEGETAÇÃO: Cerrado - mata suave e campo no vale (bananais)					
	SOLO: Podzólico avermelhado - hidromórfico latosol					
DADOS GEOLÓGICOS	Migmatito heterogêneo (?) muito alterado, arroxado parecendo-se com xistos.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal					
						TECTÓNICA
						ATIT. DA CAM.
						ATIT. DA XIST.
						ATIT. DO LIM.
						OUTROS:
						ROCHA
						Migmatito heterogêneo
						Epibolito-Diadi-si-to?
						LITOLÓGICA
						CLASSE
						Metassomática
						fácies M ₃ (?)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
21						114
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
47 m	MC.45/248,45E-7321,70N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Estrada do Faú após Rio Faú - Miracatú					
	RELÉVO: Suave - arrasado					
	VEGETAÇÃO: Cerrado - mata suave e campo no vale (cultiv.)					
	SOLO:					
DADOS GEOLÓGICOS	Migmatito heterogêneo (?) muito alterado, semelhante a xistos - difícil caracterizar.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal					
						TECTÓNICA
						ATIT. DA CAM.
						ATIT. DA XIST.
						ATIT. DO LIM.
						OUTROS:
						ROCHA
						Migmatitos heterogêneos ?
						LITOLÓGICA
						CLASSE
						Metassomática
						fácies M ₃ (?)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-292

PREF. FS C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
21					820/LAMIN/72	115

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
130 m	MC.45/249,25E-7323,75N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Estrada do Faú-faz. Sto. Antonio - Miracatú

RELÉVO: Pouco acidentado

VEGETAÇÃO: Mata Atlântica suave

SOLO: Podzólico hidromórfico - latosol

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito, fanerítico equigranular, gran. grosseira, quartzo-biotita-feldspático, bem alterado, com blocos preservados. Solo de decomposição granítica, mais arenoso que os anteriores.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Granito Anatexia

LITOLÓGICA

CLASSE Metassomática fâcies G_a

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
21						116

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
30 m	MC.45/251,40E-7325,50N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Estrada do Faú - prox. rio Caramujo - Miracatú

RELÉVO: Pouco acidentado

VEGETAÇÃO: Floresta Atlântica média e cultura de banana

SOLO: Podzólico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Solo de decomposição granítica, pouco quartzoso, com blocos da rocha preservada. Quartzo 60%; feldspato 30%, interpenetrados; mica 10% residual; vestígio de mineral esverdeado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Granito Anatexia

LITOLÓGICA

CLASSE Metassomática fâcies M₃

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
21						117

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
30 m	MC.45/247,50E-7322,30N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Bairro Sumidouro, margens do rio Faú - Miracatú

RELÉVO: Suave - pouco acidentado - arrasado

VEGETAÇÃO: Floresta Atlântica

SOLO: Podzólico (latosol)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N80°E/45°SE

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Restos de migmatito heterogêneo, bandeado apresentando faixas com textura semi-facoidais, fenoblastos (+1 cm-faixas que predomina paleossoma) e grana nas faixas de neossoma. A 1 km ocorre granito de anatexia, semelhante FS-116.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Migmatito heterogêneo Epibolito-embrechítico

LITOLÓGICA

CLASSE Metassomática fâcies M₃-M₂



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-293

PREF. FS C/C. 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
21						118

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
230 m	MC.45/248,85E-7.325,30N		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Estrada fazenda do Cunha - Miracatú

RELÉVO: Pouco acidentado (colinoso) nível de base mais alto

VEGETAÇÃO: Floresta litorânea média

SOLO: Podzólico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito equigranular grosseiro, pouco alterado, semelhante a FS-115, FS-116, FS-117A. Rocha leucocrática.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA Granito anatexia

CLASSE Metassomática fácies Ga

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
21					820/LAMIN/72	119

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
307 m	MC.45/250,15E-7.326,95N		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Estrada fazenda do Cunha - Miracatú

RELÉVO: Pouco acidentado arrasado - nível de base mais alto

VEGETAÇÃO: Floresta Atlântica média

SOLO: Podzólico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito equigranular grosseiro, leucocrático. Quartzo 45%, feldspato 40%, mica 15%.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA Granito de anatexia

CLASSE Metassomática fácies Ga

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
21						120

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
284 m	MC.45/251,15E-7.328,75N		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda do Cunha - Miracatú

RELÉVO: Pouco acidentado - nível de base mais elevado

VEGETAÇÃO: Floresta Atlântica média

SOLO: Podzólico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito equigranular grosseiro, leucocrático, quartzo-feldspato-biotítico com certa orientação. São blocos preservados no conjunto alterado. FS-120A migmatito heterogêneo para oeste onde a topografia é mais acidentada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA Granito de anatexia (anatexito?)

CLASSE Metassomática fácies Ga



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-294

PREF. FS C/C. 1113

CADERN. 21 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 121

ALTIT. 67 m LOCALIZAÇÃO MC.45/247,00E-7.319,50N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DAOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Estrada do Faú - (para F.Registro) - Bigua-sinho Miracatu
 RELÉVO: Suave arrasado
 VEGETAÇÃO: Floresta Atlântica
 SOLO: Podzólico

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM N75SE/5.vert.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS:

DAOS GEOLÓGICOS
 Migmatito heterogêneo, bandeado com faixas de textura semi facoidal (onde predomina o paleossoma). Fe noblastos.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA
 ROCHA
 Migmatito Heterogêneo Epibolitos-Embrenchítico
 CLASSE
 Metassomática fácies M₃-M₂ (?)

CADERN. 21 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 123

ALTIT. LOCALIZAÇÃO MC.45/251,35E-7.318,70N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DAOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Bairro do Faú - Miracatu
 RELÉVO: Acidentado
 VEGETAÇÃO: Floresta Atlântica
 SOLO: Podzólico hidromórfico (Latosol)

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM N70E/s.vert.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS:

DAOS GEOLÓGICOS
 Migmatito bem alterado, fraturado, heterogêneo, próximo a pequena corredeira, provavelmente falhamento.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA
 ROCHA
 Migmatito heterogêneo Epibolito-Diadi-sito (?)
 CLASSE
 Metassomática fácies M₃

CADERN. 21 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 124

ALTIT. 38 m LOCALIZAÇÃO MC.45/247,90E-7.315,95N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DAOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Estrada do Faú - Pedro Barros - Tacanja Miracatu
 RELÉVO: Pouco acidentado
 VEGETAÇÃO: Floresta Atlântica média
 SOLO: Podzólico hidromórfico (latosol)

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM EW/s.vert.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS:

DAOS GEOLÓGICOS
 Migmatitos heterogêneos alterados, com bandeamento. Neossoma quartzo-feldspático bem distinguível do paleossoma micáceo arroxado.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA
 ROCHA
 Migmatito heterogêneo
 CLASSE
 Metassomática fácies M₃



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-295

PREF. S C/C. 1113

CADERN. 21	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 125
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 20 m	LOCALIZAÇÃO MC.45/251,80E-7.320,50N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada do Faú - Pedro Barros - Tacanja
 Miracatú

RELÉVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata litorânea suave-cerrado

SOLO: Podzólico hidromórfico (latosol) avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N80E/45SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Fraturas NS

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo bandeado, alterado; longo trecho sem bons afloramentos. Assemelha-se a xistos arroxeados com grãos de quartzo preservados na rocha alterada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Migmatito heterogêneo
 Epibolitos-Diadi-sito

LITOLÓGICA

CLASSE Metassomática
 fácies M₃

CADERN. 21	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 126
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 40 m	LOCALIZAÇÃO MC.45/253,25E-7.320,55N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro de Tacanja - fazenda Tacanja - Miracatú

RELÉVO: Arrasado - pouco acidentado a suave

VEGETAÇÃO: Floresta Atlântica média

SOLO: Podzólico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. EW/45°S

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo, alterado, fraturado. Neossoma quartzo-feldspático interpenetrante, claro. Paleossoma gnaiss-biotítico.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Migmatito heterogêneo
 Epibolito-Diadi-sito

LITOLÓGICA

CLASSE Metassomática
 fácies M₃

CADERN. 21	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 127
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 30 m	LOCALIZAÇÃO MC.45/254,30E-7.317,75N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Tacanja - Miracatú

RELÉVO: Suave - arrasada

VEGETAÇÃO: Mata Atlântica

SOLO: Podzólico avermelhado (latosol)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N80E/vert.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo, alterado; paleossoma semelhante a xisto micáceo arroxeadado. Neossoma caulini-zado. Solo espesso.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Migmatito heterogêneo
 Epibolito (?)

LITOLÓGICA

CLASSE Metassomática
 fácies M₃



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-296

PREF. FS C/C. 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
21						128

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
64 m	MC.45/256,50E-7.316,95N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Tacanja-Pedro Barros - Miracatú

RELÉVO: Floresta Atlântica média

VEGETAÇÃO: Podzólico a latossólico

SOLO: -----

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. EW/78°S

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo bandeado. Paleossoma gnáissico-biotítico. Neossoma quartzo-feldspático. Bloco preservado no conjunto bem alterado, cortado por pegmatito com veios de quartzo com turmalina negra e mica associados. Fácies semifacoidal. Adiante ocorre quartzo de falha (800 m à frente).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA: Migmatito heterogêneo, Epibolito embrechítico, Diadisito (?)

CLASSE: Metassomática, fácies M₃-M₂

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
21					820/LAMIN/72	129

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
23 m	MC.45/258,35E-7.317,30N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro Grande - Margem rio São Lourenço-Miracatu

RELÉVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Floresta Atlântica média

SOLO: Podzólico hidromórfico (latosol)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito homogêneo (?) mesocrático, quartzo-feldspático-biotítico, com fenoblastos orientados (anatexito ou embrechito).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA: Migmatito homogêneo (?), Embrechito (?)

CLASSE: Metassomático, fácies M₂

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
21						130

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
35 m	MC.45/260,05E-7.318,05N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro Grande - Miracatú

RELÉVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Floresta Atlântica suave com regiões desmatadas

SOLO: Podzólico avermelhado (latosol)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. E-W/40S

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito alterado, bandeado. Paleossoma semelhante a xisto arroxeadado. Neossoma caulinizado, claro, distinguíveis. (Quartzo-feldspato-biotita alterada).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA: Migmatito Heterogêneo, Epibolito

CLASSE: Metassomática, fácies M₃



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-297

PREF. FS C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
21						131
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
145 m	MC.45/258,40E-7.319,40N					
<p>DADOS GEográficos</p> <p>TOPONÍMIA: Estrada morro Grande rio Tacanja - Miracatú</p> <p>RELÉVO: Arrasado, feições suaves (morrotes 60 m abaulados)</p> <p>VEGETAÇÃO: Floresta Atlântica média-cultura de Bananas</p> <p>SOLO: Podzólico avermelhado (latosol)</p>						
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Migmatito alterado, bandeado (N70E/sub.vert.). Paleossoma micáceo arroxado. Nesomma quartzo-feldspático caulinizado.</p> <p>UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal</p>						
<p>TECTÓNICA</p> <p>ATIT. DA CAM. N70E/s.vert.</p> <p>ATIT. DA XIST.</p> <p>ATIT. DO LIM.</p> <p>OUTROS:</p>						
<p>LITOLÓGICA</p> <p>ROCHA: Migmatito heterogêneo - Epibolito</p> <p>CLASSE: Metassomática fâcies M₃</p>						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
21						132
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
73 m	MC.45/255,10E-7.311,95N.					
<p>DADOS GEográficos</p> <p>TOPONÍMIA: Sítio Limoeiro margens da BR -116 - Miracatú</p> <p>RELÉVO: Pouco acidentado</p> <p>VEGETAÇÃO: Floresta Atlântica - desmatado nos vales</p> <p>SOLO: Podzólico a latossólico</p>						
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Migmatito heterogêneo (?) com bandejamento suave, textura semifacoidal, fenoblastos, veios de quartzo concordante. Xenólitos de paleossoma preservados e outros de minerais aciculares nos blocos de migmatito, rolados de encosta.</p> <p>UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal</p>						
<p>TECTÓNICA</p> <p>ATIT. DA CAM.</p> <p>ATIT. DA XIST.</p> <p>ATIT. DO LIM.</p> <p>OUTROS:</p>						
<p>LITOLÓGICA</p> <p>ROCHA: Migmatito heterogêneo (?) Epibolito embrechítico</p> <p>CLASSE: Metassomática fâcies M₃-M₂</p>						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
21						133
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
70 m	MC.45/253,05E-7.312,70N					
<p>DADOS GEográficos</p> <p>TOPONÍMIA: BR 116 - 200 m além Posto Fiscal Miracatú</p> <p>RELÉVO: Suave - pouco acidentado a Sul</p> <p>VEGETAÇÃO: Campo com capoeiras</p> <p>SOLO: Latossólico (litossólico?)</p>						
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Filonitos com foliação EW/vertical - intercalação de finas faixas micáceas cinzas e quartzosas claras. Conjunto leuco a mesocrático, bem endurecido com faixas ricas em fenoblastos (Migmatito heterogêneo).</p> <p>UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal</p>						
<p>TECTÓNICA</p> <p>ATIT. DA CAM. EW/vert.</p> <p>ATIT. DA XIST.</p> <p>ATIT. DO LIM.</p> <p>OUTROS:</p>						
<p>LITOLÓGICA</p> <p>ROCHA: Filonito (Migmatito filonitizado)</p> <p>CLASSE: Metassomático M₃(?)</p>						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-298

PREF. FS

C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
21						134

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
54 m	MC.45/249,55E-7.311,35N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: BR. 116,4 km. além Posto Fiscal Miracatú

RELÉVO: Suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Podzólico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo, alterado, bandeado, fino mas visível. Neossoma e paleossoma pouco distinguíveis, dado o estágio de alteração.

LITOLÓGICA

ROCHA

Migmatito heterogêneo
Epibólito (?)

CLASSE

Metassomática
facies M₃(?)

UNIDADE ESTRAT.

Complexo Basal

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
21						135

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
10 m	MC.45/247,50E-7.307,75N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada do Bananal - Miracatú

RELÉVO: Suave com morretes em "Pão de Açúcar"

VEGETAÇÃO: Floresta Atlântica parcialmente desmatada

SOLO: Podzólico hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de migmatito heterogêneo, bandeado. Paleossoma gnaiss-biotítico. Neossoma quartzo-feldspático com módulos esparsos, concentração de quartzo-feldspato e também veios concordantes e discordantes.

LITOLÓGICA

ROCHA

Migmatito
Heterogêneo Epibólito - Diadisito

CLASSE

Metassomática
facies M₃

UNIDADE ESTRAT.

Complexo Basal

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
21						136

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
46 m	MC.45/248,90E-7.307,75N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada do Bananal - Barra Funda - Miracatú

RELÉVO: Arrasada

VEGETAÇÃO: Floresta Atlântica parcialmente desmatada

SOLO: Podzólico amarelado (hidromórfico)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N25E/s.vert.

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo alterado. Paleossoma micáceo pardo. Neossoma quartzo-feldspático em veios concordantes, com interrupções e ligeira inflexão. Pouco à frente FS-136A - Dique diabásio - N45E.

LITOLÓGICA

ROCHA

Migmatito
Heterogêneo-Epibólito Diabásio

CLASSE

Metassomática
facies M₃

UNIDADE ESTRAT.

Complexo Basal



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-299

PREF. FS C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
21						137

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/252,50E-7.305,95N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Rio Bananal - Barra Funda - Miracatú

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Floresta Atlântica média

SOLO: Podzólico hidromórfico (Latosol)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo pouco alterado, aspecto brechoide, preservando matacões até 50 cm com orientação diferente, envolvidos por gnaiss pouco biotítico onde mica tem orientação fluidal, com dobras sigmoidáticas, que constitui neossoma. Pontos com textura nebulítica e alguns fenoblastos sob forma de nódulos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA

Migmatito heterogêneo - Epibolito Embrechtico

CLASSE

Metassomática fâcies M₃-M₂

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
21						138

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/254,15E-7.305,00N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Barra Funda - Miracatú

RELÉVO: Acidentada

VEGETAÇÃO: Floresta litorânea

SOLO: Podzólico amarelado - hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo, bandeado. Paleossoma gnaiss biotítico. Neossoma quartzo-feldspático, alguns blocos com textura nebulítica, poucos nodulos de feldspato (fenoblastos). Ocorrem blocos de quartzo de falha e veios pegmatíticos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA

Migmatito heterogêneo Epibolito Diadisito

CLASSE

Metassomática fâcies M₃

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
21						139

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
270 m	MC.45/248,10E-7.299,75N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Divisor Iguape

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado - floresta litorânea

SOLO: Podzólico hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo, blocos de encosta, bandeado, com dobras ptigmáticas, concentrações erráticas de quartzo-feldspato (nódulos). Paleossoma biotítico.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA

Migmatito heterogêneo

CLASSE

Metassomática fâcies M₃



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-300

PREF. FS

C/JC. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
21						140

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
20 m	MC.45/252,90E-7.298,20N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Despraiado - Iguape

RELÉVO: Suave

VEGETAÇÃO: Floresta litorânea

SOLO: Podzólico - hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo, bandeado, semi-alterado pouco distinto paleossoma e neossoma, dobras ptigmáticas, veios de neossoma concordantes, textura cataclástica (?). Região conturbada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Migmatito Heterogêneo Epibolito

CLASSE

Metassomática fácies M₃

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
21						141

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
17 m	MC.45/252,00E-7.296,80N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Sítio Boa Vista - Iguape

RELÉVO: Suave

VEGETAÇÃO: Floresta litorânea

SOLO: Hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. N70W

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: Dique N70W

DADOS GEOLÓGICOS

Cascalheira em dique de quartzo encaixado em migmatito heterogêneo alterado. O quartzo é muito fraturado (falhamento N70W?).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Migmatito heterogêneo com grande dique de quartzo.

CLASSE

Metassomática fácies M₃

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
21						142

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
40 m	MC.45/249,45E-7.296,45N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Lagoa dos Carvalhos - Iguape

RELÉVO: Suave

VEGETAÇÃO: Floresta litorânea

SOLO: Hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo, bandeado - blocos de encosta. Faixas ricas em neossoma.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Migmatito Heterogêneo Epibolito

CLASSE

Metassomática fácies M₃



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-301

PREF. FS C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
25						143

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
20 m	MC.45/290,90E-7.312,40N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Guanhanhã - Ana Dias - Itariri

RELÉVO: Pouco acidentado

VEGETAÇÃO: Floresta Atlântica

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N70W/20NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo, bandeado, alterado, cor par da, paleossoma micáceo. Neossoma quartzo-feldspático, com porfiroblasto e nódulo. Notam-se pequenos falhamentos de gravidade rejeito métrico (DRAG-FOLD). Parece o estilo tectônico regional.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Migmatito Heterogêneo

LITOLÓGICA

CLASSE

Metassomática fácies M₃

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
25						144

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
209 m	MC.45/292,50E-7.314,40N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Serra dos Baianos-Ana Dias - Itariri

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Floresta Atlântica média

SOLO: Podzólico - hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. EW/45°N

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo, bandeado com fenoblastos até 1 cm - alterado. Paleossoma gnaiss-biotítico. Neossoma quartzo-feldspático.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Migmatito heterogêneo Epibolito - Embrechítico

LITOLÓGICA

CLASSE

Metassomática fácies M₃

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
26						145

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
97 m	MC.45/290,95E-7.315,45N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Guanhanhã - Itariri

RELÉVO: Acidentada

VEGETAÇÃO: Floresta Atlântica

SOLO: Podzólico avermelhado (hidromórfico)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N25°E/43°NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo, bandeado, com dobras ptigmáticas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Migmatito heterogêneo Epibolito - Diaditasito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metassomática fácies M₃



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-302

PREF. FS C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
26						146

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
243 m	MC.45/292,80E-7.315,65N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Guanhanhã - (proximidades) Ana Dias - Itariri

RELÉVO: Acidentada

VEGETAÇÃO: Floresta Atlântica

SOLO: Podzólico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo, bandeado, aparecendo pontos com textura nebulítica. Rocha mesocrática.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Migmatito heterogêneo

CLASSE

Metassomática
fácies M₃

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
26						147

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
213m(?)	MC.45/292,35E-7.311,25N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: SP - 55 próximo a Ana Dias - Itariri

RELÉVO: Arrasado

VEGETAÇÃO: Mata litorânea pouco densa

SOLO: Podzólico hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N50W/55NE

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo, bandeado alterado. Região do falhamento do Cubatão.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Migmatito Heterogêneo
Epibolito

CLASSE

Metassomática
fácies M₃

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
26						148

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
68m(?)	MC.45/295,40E-7.312,25N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: SP 55, 1,5 km a norte de Ana Dias. Itariri - Peruibe

RELÉVO: Moderado

VEGETAÇÃO: Floresta litorânea média

SOLO: Podzólico hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo bandeado. Paleossoma gnaiss biotítico. Neossoma quartzo-feldspático, dobras p_{ti}gmáticas; diques pegmatíticos com quartzo, feldspato, turmalina negra, mica clara.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Migmatito Heterogêneo
Epibolito

CLASSE

Metassomático
fácies M₃



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-303

PREF. FS 1113 C/C.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	HT
26						149
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
456 m	MC.45/279,00E-7.305,10N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Bairro de Pinheiros - Itariri					
	RELÉVO: Acidentado					
	VEGETAÇÃO: Floresta Atlântica					
	SOLO: Podzólico avermelhado					
DADOS GEOLÓGICOS	Migmatito heterogêneo alterado com blocos de encosta preservados. Paleossoma gnaiss-biotítico.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal					
TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.					
	ATIT. DA XIST.					
	ATIT. DO LIM.					
OUTROS:						
LITOLÓGICA	ROCHA					
	Migmatito Heterogêneo Epibolito (?)					
CLASSE						
Metassomática fácies M ₃						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	HT
26					820/LAMIN/72	150
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
6 m	MC.45/290,20E-7.301,20N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Trilha Guarau - Palhau - Iguape					
	RELÉVO: Suave - Baixada litorânea					
	VEGETAÇÃO: Floresta litorânea					
	SOLO: Hidromórfico					
DADOS GEOLÓGICOS	Blocos de migmatito heterogêneo bandeado. Paleossoma gnaiss-biotítico. Neossoma quartzo-feldspático. Ocorre mineral esverdeado como acessório.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal					
TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.					
	ATIT. DA XIST.					
	ATIT. DO LIM.					
OUTROS:						
LITOLÓGICA	ROCHA					
	Migmatito Heterogêneo Epibolito					
CLASSE						
Metassomática fácies M ₃						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	HT
26		297/LAMIN/73				151
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
2 m	MC.45/293,20E-7.303,00N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Trilha Guarau - Palhau - Iguape					
	RELÉVO: Suave					
	VEGETAÇÃO: Floresta litorânea					
	SOLO: Hidromórfico					
DADOS GEOLÓGICOS	Sedimento marinho - areia quartzosa muito fina, micácea, com cimento ferruginoso na superfície.					
	UNIDADE ESTRAT. Quaternário holocênico					
TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.					
	ATIT. DA XIST.					
	ATIT. DO LIM.					
OUTROS:						
LITOLÓGICA	ROCHA					
	Sedimentos Marinhos					
CLASSE						
Sedimentar						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-304

PREF. FS C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
16						152

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
10 m	MC.45/270,60E-7.288,20N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Cachoeira do Guilherme - Iguape

RELÉVO: Acidentado - desnível + 200 m para SW

VEGETAÇÃO: Floresta litorânea e floresta atlântica a SW

SOLO: Hidromórfico (Podzólico a SW)

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo, encosta abrupta com ± 200 m bandeado. Para NE ocorre baixada com cobertura sedimentos mistos. Na drenagem blocos angulosos (pedregulho a matacão) e arredondados. Seixos: migmatitos e quartzo de falha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TECTÓNICA

N70W/30SW

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Migmatito heterogêneo (Epibolito)

LITOLÓGIA

CLASSE

Metassomática fácies M₃

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
26						153

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
10 m	MC.45/265,80E-7.289,40N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Morro Agapeu - rio Comprido - Iguape

RELÉVO: Suave com morretes (80) Baixada litorânea

VEGETAÇÃO: Floresta litorânea

SOLO: Hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo. Bandeado, alterado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Migmatito Heterogêneo Epibolito - Diadito

LITOLÓGIA

CLASSE

Metassomática fácies M₃

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
26						154

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
8 m	MC.45/269,90E-7.289,70N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Morro Taquara - rio Comprido - Iguape

RELÉVO: -----

VEGETAÇÃO: Floresta litorânea

SOLO: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo, alterado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Migmatito heterogêneo Epibolito - Diadito

LITOLÓGIA

CLASSE

Metassomática fácies M₃



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-305

PREF. FS	C/C. 1113
----------	-----------

CADERN. 26	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT 155
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 5 m	LOCALIZAÇÃO MC.45/274,70E-7.293,05N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Morrote de Cima - (rio Comprido)
Iguape

RELÉVO: Suave

VEGETAÇÃO: Floresta litorânea

SOLO: Hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo, bandeado, com fenoblastos.
Blocos de encosta.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGIA

ROCHA: Migmatito heterogêneo
Epibolito - Embrechítico

CLASSE: Metassomática
fácies M₃-M₂

CADERN. 26	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT 156
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 4 m	LOCALIZAÇÃO MC.45/277,60E-7.293,35N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Porto de Picada - rio Comprido, Iguape

RELÉVO: Suave

VEGETAÇÃO: Floresta litorânea branda

SOLO: Hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Areia fina quartzosa.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário holocênico

LITOLÓGIA

ROCHA: Sedimentos Marinhos

CLASSE: Sedimentar

CADERN. 26	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT 157
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 3 m	LOCALIZAÇÃO MC.45/280,85E-7.297,00N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Porto da Pimenteira - rio Comprido - Iguape

RELÉVO: Suave

VEGETAÇÃO: Floresta litorânea

SOLO: Hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimentos mistos. Areia fina, restos de conchas e matéria orgânica.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário holocênico

LITOLÓGIA

ROCHA: Sedimentos Mistos

CLASSE: Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-306

PREF.	C/C.
FS	1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
26						158

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
3 m	MC.45/285,40E-7.297,15N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Barreirinho com rio Comprido - Iguape

RELÉVO: Suave

VEGETAÇÃO: Floresta litorânea

SOLO: Hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Areia fina, equigranular, quartzosa.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário holocênico

LITOLÓGIA

ROCHA Sedimentos Marinhos (Misto)

CLASSE Sedimentar

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
26						159

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1 m	MC.45/287,80E-7.296,45N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Guaraú - rio Comprido - Guaraú - Iguape

RELÉVO: Suave

VEGETAÇÃO: Floresta litorânea

SOLO: Hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Areias finas, quartzosas.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário holocênico

LITOLÓGIA

ROCHA Sedimentos Marinhos (Misto)

CLASSE Sedimentar

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
26						160

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
15 m	MC.45/289,40E-7.298,90N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro do Una - Porto do Una - Iguape

RELÉVO: Suave

VEGETAÇÃO: Floresta litorânea

SOLO: Podzólico - hidromórfico - latossolo argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo bandeado, alterado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGIA

ROCHA Migmatito Heterogêneo Epibolito

CLASSE Metassomático fácies M₃



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-307

PREF. FS C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
26						161
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
966 m	MC.45/278,65E-7.302,85N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Morro da Pelada ou Sapecado - Itariri					
	RELÉVO: Acidentado					
	VEGETAÇÃO: Floresta Atlântica					
	SOLO: Podzólico hidromórfico					
DADOS GEOLÓGICOS	Migmatito heterogêneo bandeado. Paleossoma gnaiss -biotítico. Neossoma quartzo feldspático. Blocos de encosta. Quartzo de falha nas vizinhanças.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal					
TECTÔNICA	ATIT. DA CAM. -----					
	ATIT. DA XIST. -----					
	ATIT. DO LIN. -----					
OUTROS: -----						
LITOLÓGICA	ROCHA Migmatito heterogêneo Epibolito					
	CLASSE Metassomático fácies M ₃					

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
26						162
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
15 m	MC.45/286,20E-7.301,70N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Rio Tetequera - Guaraú - Peruibe					
	RELÉVO: Pouco acidentado - encosta					
	VEGETAÇÃO: Floresta litorânea					
	SOLO: Hidromórfico					
DADOS GEOLÓGICOS	Migmatito heterogêneo bandeado com dobras ptigmáticas. Seixos angulosos, quartzo de falha na drenagem.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal					
TECTÔNICA	ATIT. DA CAM. -----					
	ATIT. DA XIST. -----					
	ATIT. DO LIN. -----					
OUTROS: -----						
LITOLÓGICA	ROCHA Migmatito heterogêneo Epibolito - Diadito					
	CLASSE Metassomática fácies M ₃					

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
26						163
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
64 m	MC.45/255,90E-7.313,00N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: BR. 116 - Jaracatia, além do córrego do Mo-pais - Miracatu					
	RELÉVO: Pouco acidentado - arrasado					
	VEGETAÇÃO: Campo sujo - floresta atlântica moderada					
	SOLO: Litosolo					
DADOS GEOLÓGICOS	Migmatito heterogêneo, bandeado, fraturado. Epidoto preenchendo algumas fraturas. Pequeno falhamento com rejeito ± 40 cm, transversal a bandeamento. Paleossoma gnaiss-biotítico. Neossoma quartzo-feldspático com fenoblastos, dobras ptigmáticas e veios pegmatíticos.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal					
TECTÔNICA	ATIT. DA CAM. -----					
	ATIT. DA XIST. N80°E/65°NW					
	ATIT. DO LIN. -----					
OUTROS: -----						
LITOLÓGICA	ROCHA Migmatito heterogêneo, Epibolito Embrechítico, Diadito-Agmatito					
	CLASSE Metassomática fácies M ₃ -M ₂					



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-308

PREF. FS C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
26						164

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
72 m	MC.45/263,90E-7.320,70N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Praia do Almoço - Ribeirão do Almoço - Miracatú

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Floresta Atlântica

SOLO: Podzólico - latosol

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N60-70E/70SE?

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo, alterado, arroxado. Assemelha-se a xistos. Neossoma caulnizado Vale + retilíneo encaixado - provável falhamento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Migmatito heterogêneo Epibolito Diadisito

LITOLÓGICA

CLASSE Metassomática fácies M₃

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
26						165

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
90 m	MC.45/261,55E-7.326,50N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sítio Tabatinga - Pedro Barros - Miracatú

RELÉVO: Pouco acidentado

VEGETAÇÃO: Floresta Atlântica - cultura de banana

SOLO: Podzólico - hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatitos heterogêneos - blocos e seixos rolados de encosta com aluviões do rio São Lourenço nas proximidades.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Migmatito heterogêneo

LITOLÓGICA

CLASSE Metassomática fácies M₃

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
26						166

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
124 m	MC.45/260,95E-7.324,60N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Barra do Engenho - Miracatú

RELÉVO: Pouco acidentado

VEGETAÇÃO: Floresta desmatada - cultura de banana

SOLO: Podzólico - latosol

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30E/55SE

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo alterado. Paleossoma biotítico predominante, arroxado semelhante a xistos. Neossoma quartzo-feldspático caulnizado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Migmatito heterogêneo

LITOLÓGICA

CLASSE Metassomática fácies M₃



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-309

PREF. FS C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
26						167
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
429 m	MC.45/257,60E-7.327,50N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Barra do Engenho - Miracatú					
	RELEVO: Acidentado					
	VEGETAÇÃO: Floresta Atlântica					
	SOLO: Podzólico - latosol					
DADOS GEOLÓGICOS	Migmatito heterogêneo, bandeado com veios pegmatíticos e aplíticos. Paleossoma gnaiss-biotítico alterado. Neossoma quartzo-feldspático caulinizado. Granito granulação grosseira, equigranular, alterado, leucocrático, de anatexia.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal					
	ROCHA: Migmatito heterogêneo - Epibolito Diadisito-Granito de Anatexia					
						LITOLÓGIA
						CLASSE: Metassomática fâcies M ₃ e Ga

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
26						168
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
610 m	MC.45/256,00E-7.329,90N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Estrada para Junqueira (Nova) - Miracatú					
	RELEVO: Acidentado					
	VEGETAÇÃO: Floresta litorânea					
	SOLO: Podzólico - latosol					
DADOS GEOLÓGICOS	Migmatito heterogêneo alterado, preservado do processo de granitização que formou o granito equigranular grosseiro, leucocrático, de anatexia.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal					
	ROCHA: Migmatito heterogêneo - Granito de Anatexia					
						LITOLÓGIA
						CLASSE: Metassomática fâcies M ₃ e Ga

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
26						169
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
596 m	MC.45/253,90E-7.331,20N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Estrada para Junqueira (Nova) - Miracatú					
	RELEVO: Acidentado					
	VEGETAÇÃO: Floresta Atlântica grande porte (40 m)					
	SOLO: Podzólico - latosol					
DADOS GEOLÓGICOS	Granito equigranular, grosseiro, leucocrático, alterado - caulinização.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal					
	ROCHA: Granito de Anatexia					
						LITOLÓGIA
						CLASSE: Metassomática fâcies Ga



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-310

PREF.
FS

C/C.
1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
26						170

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
579	MC.45/254,15E-7.332,50N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Junqueira - Miracatú

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Floresta Atlântica grande porte

SOLO: Podzólico - latosol

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito equigranular grosseiro, leucocrático.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal.

LITOLÓGICA

ROCHA
Granito de Anatexia

CLASSE
Metassomático facies Ga

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: -----

RELÉVO: -----

VEGETAÇÃO: -----

SOLO: -----

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. -----

LITOLÓGICA

ROCHA -----

CLASSE -----

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: -----

RELÉVO: -----

VEGETAÇÃO: -----

SOLO: -----

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. -----

LITOLÓGICA

ROCHA -----

CLASSE -----



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-311

PREF. GG C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
20						149

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1060m	MC.45/240,45E-7.339,00N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra da Bica da Pedra

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Tipo Campos do Jordão

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito cataclástico. Observa-se cristais de feldspato róseo (principalmente) fraturados e circundados por máfico e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGIA

ROCHA
Granito cataclástico

CLASSE
Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
20						150

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1060m	MC.45/238,20E-7.339,90N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Quatro Barras

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Tipo Campos do Jordão

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de intensa movimentação. A rocha (granito) apresenta-se brechada e parcialmente milonitizada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGIA

ROCHA
Granito brechado (milonito)

CLASSE
Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
20				108		151

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680m	MC.45/237,95E.7.339,70N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Quatro Barras

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cultura de chá

SOLO: Tipo Campos do Jordão

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de movimentação. A rocha apresenta-se com textura gnáissica e bastante alterada. No local há concentração de caulim.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGIA

ROCHA
Gnaisse

CLASSE
Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-312

PREF.
GGC/C.
1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
20						152

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640m	MC.45/233,95E-7.340,85N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra Lagoinha

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Tipo Campos do Jordão

DADOS GEOLÓGICOS

Granito porfirítico. Matriz constituída principalmente por quartzo e máficos (biotita). Os fenocristais de feldspato róseo estão parcialmente caulinizados.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva ácida-Paleozóico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Granito porfirítico

CLASSE

Magmática intrusiva ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
20						153

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
630m	MC.45/233,65E-7.349,30N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra Lagoinha

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cultura de chá

SOLO: Tipo Campos do Jordão

DADOS GEOLÓGICOS

Granito porfirítico. A matriz é constituída por quartzo, máficos e feldspato de cor clara, parcialmente caulinizado.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva ácida-Paleozóico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Granito porfirítico

CLASSE

Magmática intrusiva ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
20						155

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
730m	MC.45/235,40E-7.338,50N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra Lagoinha

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cultura de chá

SOLO: Tipo Campos do Jordão

DADOS GEOLÓGICOS

Grantio porfirítico. Matriz constituída principalmente por quartzo, feldspato e biotita. Os fenocristais são de feldspato róseo.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva ácida-Paleozóico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Granito porfirítico

CLASSE

Magmática intrusiva ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-313

PREF. GG C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
20						156

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/230,65E-7.338,80N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra da Balança

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Tipo Campos do Jordão

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito cataclástico.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA
Granito cataclástico

CLASSE
Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
20						157

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720m	MC.45/240,85E-7.340,05N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra José Bento, Juquiã

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Tipo Campos do Jordão

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada exibindo textura gnáissica (gnaisse?).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA
Gnaisse (?)

CLASSE
Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
20						158

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720m	MC.45/240,35E-7.339,00N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra José Bento, Juquiã

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Tipo Campos do Jordão

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada com textura gnáissica. É bastante micácea (muscovita) e exibe nítido bandeamento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA
Gnaisse (?)

CLASSE
Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-314

PREF. GG	C/C. 1113
----------	-----------

CADERN. 20	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 159
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 670m	LOCALIZAÇÃO MC.45/240,30E-7.337,80N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Serra José Bento, Juquiã

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Tipo Campos do Jordão

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito de granulação fina a média, equigranular e composto essencialmente de quartzo e biotita com feldspato subordinado

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva ácida-Paleozóico

ROCHA

Granito

LITOLÓGICA

CLASSE

Magmática intrusiva ácida

CADERN. 20	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 160
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 600m	LOCALIZAÇÃO MC.45/239,70E-7.337,20N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Serra José Bento, Juquiã

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Tipo Campos do Jordão

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito de granulação fina a média, equigranular, composto principalmente por quartzo e biotita com feldspato subordinado

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva ácida-Paleozóico

ROCHA

Granito

LITOLÓGICA

CLASSE

Magmática intrusiva ácida

CADERN. 20	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 161
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 520m	LOCALIZAÇÃO MC.45/238,80E-7.337,65N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Serra José Bento, Juquiã

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Tipo Campos do Jordão

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito alterado, granulação média a grosseira. Ob servam-se cristais de quartzo (0,5cm) e biotita principalmente. O feldspato está total ou parcial mente caulinizado.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva ácida-Paleozóico

ROCHA

Granito

LITOLÓGICA

CLASSE

Magmática intrusiva ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-315

PREF. GG	C/C. 1113
----------	-----------

CADERN. 20	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NE 162
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	--------

ALTIT. 500m	LOCALIZAÇÃO MC.45/237,85E-7.336,90N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra José Bento, Juquiã

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Tipo Campos do Jordão

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito anatexítico. O paleossoma é representado principalmente por biotita e hornblenda (?). No local o granito passa gradativamente de equigranular de granulação grosseira à porfirítico onde os cristais feldspato róseo atingem até 5 cm. Veios aplíticos centimétricos cortam o conjunto.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLOGIA

ROCHA Granito anatexítico

CLASSE Metamórfica

CADERN. 20	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NE 163
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	--------

ALTIT. 210m	LOCALIZAÇÃO MC.45/234,05E-7.332,85N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo a Dezoito Voltas, Juquiã

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Tipo Campos do Jordão

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito (porfirítico, anatexia?). A matriz é constituída por quartzo, biotita e feldspato creme (plagioclásio). Os fenocristais (fenoblastos?) são de feldspato róseo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLOGIA

ROCHA Granito

CLASSE Metamórfica(?)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NE
---------	----------	-----------	----------	---------	----------	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: -----

RELÉVO: -----

VEGETAÇÃO: -----

SOLO: -----

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. -----

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-316

PREF.
HCC/C.
1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
15					088/LAPET/72	125

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/209,0E-7.275,5N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Barra do Capinzal - Pariquera-Açu

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho-amarelo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos blocos de xistos biotíticos, pouco alterados.

LITOLÓGICA

ROCHA
Muscovita-biotita-xisto

CLASSE
Metamórfica
facies Y¹

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
15						126

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/208,2E-7.274,1N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Entre barra do Capinzal e Simbiúva - Pariquera-Açu

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de gnaiss bastante alterado.

LITOLÓGICA

ROCHA
Gnaiss

CLASSE
Metamórfica
facies Z¹

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
15						127

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/208,2E-7.270,9N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Simbiúva - Pariquera-Açu

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto alterado.

LITOLÓGICA

ROCHA
Xisto

CLASSE
Metamórfica
facies Y¹

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-317

PREF. HC	C/C. 1113
-------------	--------------

CADERN. 15	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 128
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/207,8E-7.269,3N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Simbiúva

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Podzólico, argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Metassedimentos alterados.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

LITOLÓGIA

ROCHA
Metassiltito

CLASSE
Metamórfica
facies Y²

CADERN. 15	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 129
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/207,4E-7.266,7N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão da Fazenda - Pariquera-Açu

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura e campo sujo

SOLO: Podzólico, argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Metassedimento alterado com veios de quartzo (retrometamorfismo?).

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

LITOLÓGIA

ROCHA
Metassiltito

CLASSE
Metamórfica
facies Y²

CADERN. 15	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 130
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/207,5E-7.263,5N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pariquera-Açu

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Aluvial

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Metassedimentos alterados capeados por espesso ní vel conglomerático.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

LITOLÓGIA

ROCHA
Metassiltito

CLASSE
Metamórfica
facies Y²



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-318

PREF. HC C/C. 1113

CADERN. 15	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 131
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/209,5E-7.264,3N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pariquera-Açu

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura e campo sujo

SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. N25W/65°SW

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Sericita-xisto com veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA Sericita-xisto

CLASSE Metamórfica facies Y²

CADERN. 15	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 132
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/210,0E-7.265,0N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bom Retiro - Pariquera-Açu

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura e campo sujo

SOLO: Podzólico, argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Metassedimento alterado (retrometamorfismo?).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA Metassiltito

CLASSE Metamórfica facies Y²

CADERN. 15	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 133
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/210,80E-7.265,10N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bom Retiro - Pariquera-Açu

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura e campo sujo

SOLO: Podzólico, argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. N36°E/65°SE

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto sericítico alterado, de coloração roxa.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA Sericita-xisto

CLASSE Metamórfica facies Y²



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-319

PREF. HC C/C. 1113

CADERN. 15	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 134
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/210,45E-7.265,15N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bom Retiro - Pariquera-Açu

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura e campo sujo

SOLO: Aluvial

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Conglomerado com espessura 10 cm e constituído principalmente de seixos de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Pleistocênico

LITOLOGIA

ROCHA Conglomerado

CLASSE Sedimentar origem fluvial

CADERN. 15	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 135
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/211, 60E-7.264,55N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bom Retiro - Pariquera-Açu

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura e campo sujo

SOLO: Aluvial

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Conglomerado constituído de seixos de quartzo semi-arredondados.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Pleistocênico

LITOLOGIA

ROCHA Conglomerado

CLASSE Sedimentar origem fluvial

CADERN. 15	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 136
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/214,50E-7.267,85N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Braço Preto - Pariquera-Açu

RELÉVO: Quase plano

VEGETAÇÃO: Cultura e campo sujo

SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto alterado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLOGIA

ROCHA Xisto

CLASSE Metamórfica facies y1



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-320

PREF.
HC

C/C.
1113

CADERN. 15	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 137
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/215,10E-7.267,20N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA ATIT. DA CAM. --- ATIT. DA XIST. --- ATIT. DO LIN. --- OUTROS: ---
DADOS GEográficos TOPONÍMIA: Braço Preto - Pariquera-Açu RELÉVO: Quase plano VEGETAÇÃO: Cultura e campo sujo SOLO: Aluvial				LITOLÓGICA ROCHA Conglomerado CLASSE Sedimentar origem fluvial
DADOS GEOLÓGICOS Blocos de conglomerado com seus constituintes bem cimentados.				
UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Pleistocênico				

CADERN. 15	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 138
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/211,15E-7.266,30N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA ATIT. DA CAM. --- ATIT. DA XIST. --- ATIT. DO LIN. --- OUTROS: ---
DADOS GEográficos TOPONÍMIA: Nascente do Ribeirão Braço do Pedroso - Pariquera-Açu RELÉVO: Colinoso VEGETAÇÃO: Cultura e campo sujo SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho				LITOLÓGICA ROCHA Metassiltito CLASSE Metamórfica facies Y ²
DADOS GEOLÓGICOS Metassedimento alterado originário de um retro metamorfismo havido na área.				
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal				

CADERN. 15	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 139
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/211,35E-7.266,90N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA ATIT. DA CAM. --- ATIT. DA XIST. --- ATIT. DO LIN. --- OUTROS: ---
DADOS GEográficos TOPONÍMIA: Nascente do Ribeirão Braço do Pedroso - Pariquera-Açu RELÉVO: Colinoso VEGETAÇÃO: Cultura e campo sujo SOLO: Aluvial				LITOLÓGICA ROCHA Conglomerado CLASSE Sedimentar origem fluvial
DADOS GEOLÓGICOS Conglomerado com seus constituintes bem cimentados.				
UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Pleistocênico				



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-321

PREF. HC	C/C. 1113
-------------	--------------

CADERN. 15	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 088/LAPET/72	NT 140
---------------	----------	-----------	---------	---------	--------------------------	-----------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/242,05E-7.269,35N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Porto Velho - Iguape

RELÉVO: Plano, com elevações esparsas

VEGETAÇÃO: Localmente floresta

SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Pedreira de gnaiss leucocrático, facoidal, apresentando fenoblastos de feldspato alcalino.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA
Muscovita-biotita plagioclásio-microclina-gnaiss

CLASSE
Metamórfica
facies Z¹

CADERN. 15	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT 141
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/245,85E-7.271,55N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Costão dos Engenhos - Iguape

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões angulosos de gnaiss facoidal.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA
Gnaiss

CLASSE
Metamórfica
facies Z¹

CADERN. 15	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 088/LAPET/72	NT 142
---------------	----------	-----------	---------	---------	--------------------------	-----------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/241,30E-7.279,20N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Folha Larga - Iguape

RELÉVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta e cultura

SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos blocos rolados de rocha melanocrática, tratando-se de um dique de diabásio.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básicas Mesozóicas

LITOLÓGICA

ROCHA
Diabásio

CLASSE
Ígnea intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-322

PREF. HC C/C. 1113

CADERN. 15	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 088/LAPET/72	Nº 143
------------	----------	-----------	---------	---------	-----------------------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/241,10E-7.279,50N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Folha Larga - Iguape

RELÉVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGICA

ROCHA
Hornfelse

CLASSE
Metamórfica
dínamo-termal

DADOS GEOLÓGICOS

Hornfelse aflorando em forma de "tocos".

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

CADERN. 15	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 088/LAPET/72	Nº 144
------------	----------	-----------	---------	---------	-----------------------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/241,30E-7.280,00N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Folha Larga - Iguape

RELÉVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGICA

ROCHA
Granada-muscovita-biotita-plagioclásio-gnaiss (diáditos?)

CLASSE
Metamórfica
facies Z¹(M³)

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatítica apresentando inclusive dobras ptigmáticas.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

CADERN. 15	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 088/LAPET/72	Nº 145
------------	----------	-----------	---------	---------	-----------------------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/240,80E-7.280,60N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Morro da Horta - Iguape

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGICA

ROCHA
Sillimanita-granada-muscovita-biotita-microclina-plagioclásio-gnaiss

CLASSE
Metamórfica
facies Z¹

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões desintegrados de biotita-gnaiss.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-323

PREF. HC C/C. 1113

CADERN. 15	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 146
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/240,15E-7.282,60N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro do Recreio - Iguape

RELÉVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-gnaiss semelhante ao do ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaiss

CLASSE Metamórfica facies Z¹

CADERN. 15	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 088/LAPET/72	NR 147
------------	----------	-----------	---------	---------	-----------------------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/239,90E-7.283,15N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Nascentes do rio Tucum - Iguape

RELÉVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Veio ou dique de rocha quartzosa encaixado em gnaiss se bem alterado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA Granada-anfibólio-hornfelse

CLASSE Metamórfica termal

CADERN. 15	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 088/LAPET/72	NR 148a
------------	----------	-----------	---------	---------	-----------------------	---------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/242,80E-7.284,00N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: 3 km a oeste de Tanque - Iguape

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo e floresta

SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Matacão de gnaiss, com xenólitos de hornblenda - gnaiss.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA Granada-mucovita-viotita-plagioclásio-microclina - gnaiss

CLASSE Metamórfica facies Z¹



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-324

PREF. HC C/C. 1113

CADERN. 15	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT 149
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/242,90E-7.283,65N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: 3 km a oeste de Tanque - Iguape
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Campo sujo e floresta
 SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIN. -----
 OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS
 Anfibolito aflorando em blocos semi-arredondados.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA
 ROCHA Anfibolito
 CLASSE Metamórfica facies Z²

CADERN. 15	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT 150
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/245,10E-7.282,80N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Porto Sobrado - Iguape
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Campo sujo e cultura
 SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIN. -----
 OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS
 Gnaiss pouco alterado.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA
 ROCHA Gnaiss
 CLASSE Metamórfica facies Z¹

CADERN. 15	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT 151
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/239,25E-7.285,10N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Extremidade leste da serra do Pocinho - I-guape
 RELÉVO: Colinoso a montanhoso
 VEGETAÇÃO: Floresta e cultura
 SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho-amarelo

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIN. -----
 OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS
 Gnaiss alterado.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA
 ROCHA Gnaiss
 CLASSE Metamórfica facies Z¹



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-325

PREF. HC C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
15						152

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/241,45E-7.289,00N		
<p>DADOS GEORÁFICOS</p> <p>TOPONÍMIA: Sítio Grande - Iguape</p> <p>RELÉVO: Colinoso</p> <p>VEGETAÇÃO: Capoeira e campo sujo</p> <p>SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho</p>			
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Xisto bem alterado cortado por dique de diabásio também alterado.</p>			
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal			
<p>TECTÓNICA</p> <p>ATIT. DA CAM.</p> <p>ATIT. DA XIST.</p> <p>ATIT. DO LIN.</p> <p>OUTROS:</p>			
<p>LITOLÓGICA</p> <p>ROCHA</p> <p>Xisto</p> <p>CLASSE</p> <p>Metamórfica facies Y¹</p>			

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
15					088/LAPET/72	153

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/241,65E-7.290,30N		
<p>DADOS GEORÁFICOS</p> <p>TOPONÍMIA: Porto Rio Preto - Iguape</p> <p>RELÉVO: Colinoso</p> <p>VEGETAÇÃO: Floresta e campo sujo</p> <p>SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo</p>			
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Blocos semi-angulosos de gnaiss.</p>			
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal			
<p>TECTÓNICA</p> <p>ATIT. DA CAM.</p> <p>ATIT. DA XIST.</p> <p>ATIT. DO LIN.</p> <p>OUTROS:</p>			
<p>LITOLÓGICA</p> <p>ROCHA</p> <p>Muscovita-biotita-plagioclásio-microclina-gnaiss</p> <p>CLASSE</p> <p>Metamórfica facies Z¹</p>			

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
15						154

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/245,35E-7.275,30N		
<p>DADOS GEORÁFICOS</p> <p>TOPONÍMIA: Baixo rio Peropava - Iguape</p> <p>RELÉVO: Plano</p> <p>VEGETAÇÃO: Campo sujo</p> <p>SOLO: Hidromórfico</p>			
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Aluvião argiloso, bruno-amarelado.</p>			
UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Recente			
<p>TECTÓNICA</p> <p>ATIT. DA CAM.</p> <p>ATIT. DA XIST.</p> <p>ATIT. DO LIN.</p> <p>OUTROS:</p>			
<p>LITOLÓGICA</p> <p>ROCHA</p> <p>Sedimentos não consolidados</p> <p>CLASSE</p> <p>Sedimentar origem fluvial</p>			



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-326

PREF. HC	C/C. 1113
-------------	--------------

CADERN. 15	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 155
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/243,00 -7.276,30N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Baixo rio Peropava - Iguape

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimentos finos de aluvião.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Recente

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGIA

ROCHA
Sedimentos não consolidados

CLASSE
Sedimentar
origem fluvial

CADERN. 15	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 156
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/239,40E-7.275,40N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Poço Grande - Iguape

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimentos argilosos de aluvião.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Holoceno

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGIA

ROCHA
Sedimentos não consolidados

CLASSE
Sedimentar
origem fluvial

CADERN. 15	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 157
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/235,25E-7.279,25N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Boa Vista - Iguape

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Campo sujo e cultura

SOLO: Hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS

Aluvião do rio Peropava.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Holoceno

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGIA

ROCHA
Sedimentos não consolidados

CLASSE
Sedimentar
origem fluvial



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-327

PREF. HC C/C. 1113

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NE

15 [] [] [] [] [] 158

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] MC.45/222,65E-7.252,35N [] []

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Subaúna - Iguape

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta litorânea

SOLO: Podzólico - hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Areia branca, quartzosa, de granulação média.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Pleistocênico

LITOLÓGICA

ROCHA Sedimentos arenosos não consolidados

CLASSE Sedimentar origem marinha

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NE

15 [] [] [] [] [] 159

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] MC.45/208,0E-7.278,5N [] []

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Morro do Periquito - Registro

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho-amarelo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto micáceo e alterado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA Xisto

CLASSE Metamórfica facies Y¹

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NE

15 [] [] [] [] [] 088/LAPET/72 160

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] MC.45/203,6E-7.284,3N [] []

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Taquaruçu - Registro

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Matacão anguloso de rocha esverdeada, que ferve com HCl. Notam-se veios de quartzo e concentrações de máficos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA Calco-hornfelse

CLASSE Metamórfica dínamo-termal



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-328

PREF. HC	C/C. 1113
-------------	--------------

CADERN. 15	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 161
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/201,7E-7.284,4N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Taquaruçu - Registro

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura e campo sujo

SOLO: Podzólico, areno-argiloso, vermelho-amarelo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Intercalações de xisto com quartzito, bem alterados, produzindo solo arenoso.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

ROCHA
Xisto e quartzito

LITOLÓGIA
CLASSE
Metamórfica
facies Y¹

CADERN. 15	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 162
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/200,6E-7.282,8N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Entre Taquaruçu e Capinzal - Registro

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo e cultura

SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Matações de migmatito, com dobras ptigmáticas (dia disito).

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

ROCHA
Migmatito heterogêneo

LITOLÓGIA
CLASSE
Metassomática
facies M₃

CADERN. 15	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 088/LAPET/72	NE 163
---------------	----------	-----------	---------	---------	--------------------------	-----------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/200,0E-7.281,9N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Entre Taquaruçu e Capinzal - Registro

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura e campo sujo

SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Matações de gnaiss e no mesmo local foi observado também um pequeno bloco de gondito.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

ROCHA
Granada-hornblenda-plagioclásio - gnaiss

LITOLÓGIA
CLASSE
Metamórfica
facies Z¹



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-329

PREF. HC C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
22						441
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	MC.45/287,00E-7.311,10N					
DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Raposo Tavares - município Itariri					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Plantação de banana					
	SOLO: Podzólico vermelho amarelo orto					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha melanocrática bem bandeada, com fenoblastos de feldspato alcalino e preenchimento de material calcífero nas juntas.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal					
TECTÓNICA	ATIT. DA CAM. -----					
	ATIT. DA XIST. -----					
	ATIT. DO LIM. -----					
OUTROS: -----						
LITOLÓGICA	ROCHA Migmatito homogêneo					
	CLASSE Metassomática facies M ₂					

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
22						442
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	MC.45/284,15E-7.310,70N					
DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Itariri - município Itariri					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Plantação de banana - floresta					
	SOLO: Podzólico vermelho-amarelo orto					
DADOS GEOLÓGICOS	Migmatito com mudanças de facies e veios de quartzo discordantes, devendo tratar-se de diadisito.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal					
TECTÓNICA	ATIT. DA CAM. -----					
	ATIT. DA XIST. -----					
	ATIT. DO LIM. -----					
OUTROS: -----						
LITOLÓGICA	ROCHA Migmatito heterogêneo					
	CLASSE Metassomática facies M ₃					

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
22						443
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	MC.45/281,60E-7.311,35N					
DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Itariri - município Itariri					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Campo cerrado					
	SOLO: Podzólico vermelho-amarelo orto					
DADOS GEOLÓGICOS	Migmatito heterogêneo alterado, similar a xistos micáceos.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal					
TECTÓNICA	ATIT. DA CAM. -----					
	ATIT. DA XIST. -----					
	ATIT. DO LIM. -----					
OUTROS: -----						
LITOLÓGICA	ROCHA Migmatito heterogêneo					
	CLASSE Metassomática facies M ₃					



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-330

PREF. HC C/C. 1113

CADERN. 22	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 820/LAMIN/72	Nº 444
------------	----------	-----------	---------	---------	-----------------------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/279,80E-7.311,40N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Itariri - município Itariri

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Campo cerrado

SOLO: Podzólico vermelho-amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo falhado e diaclasado, sendo cortado por dique de diabásio.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA
Migmatito heterogêneo

CLASSE
Metassomática facies M₃

CADERN. 22	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 445
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/278,15E-7.311,75N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Itariri - município Itariri

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta no alto e bananal na baixada

SOLO: Podzólico vermelho-amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo com paleossomas melanocráticos e dobras ptigmáticas, bem fraturado, com veios quartzosos longos e finos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA
Migmatito heterogêneo

CLASSE
Metassomática facies M₃

CADERN. 22	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 446
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/278,70E-7.312,40N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: SP-165 entre Itariri e Pedro de Toledo

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Campo cerrado

SOLO: Podzólico vermelho-amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito melanocrático com escassos minerais de granada. No local afloram blocos semi-arredondados de diabásio.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA
Migmatito heterogêneo

CLASSE
Metassomática facies M₃



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-331

PREF. HC C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
22					820/LAMIN/72	446a

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: SP-165 entre Itariri e Pedro de Toledo - município de Itariri

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico vermelho-amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

"Sill" ou soleira de diabásio apresentando interesse alteração esferoidal.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básicas Mesozóicas

LITOLOGIA

ROCHA Diabásio

CLASSE Ígnea intrusiva

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
22						447

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/273,10E-7.312,20N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: SP-165 - município Pedro de Toledo

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Campo cerrado

SOLO: Podzólico vermelho-amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito melanocrático bem diaclasado com diques de diabásio e aplitos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito heterogêneo

CLASSE Metassomática facies M₃

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
22						448

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/270,85E-7.313,00N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: SP-165 entre Pedro de Toledo e Pedro Barros - município Pedro de Toledo

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Campo cerrado

SOLO: Podzólico vermelho-amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito com fraturamentos, sendo o paleossoma constituído de rocha anfibolítica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito heterogêneo

CLASSE Metassomática facies M₃



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-332

PREF. HC C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
22						449

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/269,60E-7.313,60N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Via SP-165 - município Pedro de Toledo

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Campo cerrado

SOLO: Podzólico vermelho-amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Migmatito heterogêneo

LITOLÓGICA

CLASSE

Metassomática facies M₃

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito bem decomposto apresentando veios feldspáticos já caulinizados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
22						450

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/267,60E-7.313,70N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Via SP-165 - município Pedro de Toledo

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico vermelho-amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Migmatito heterogêneo

LITOLÓGICA

CLASSE

Metassomática facies M₃

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito melanocrático e diaclasado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
22						451

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/266,80E-7.314,50N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Via SP-165 - próximo a Musácea - município Miracatu

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Campo cerrado

SOLO: Podzólico vermelho-amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Migmatito heterogêneo

LITOLÓGICA

CLASSE

Metassomática facies M₃

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito com paleossoma à biotita e neossoma constituído de veios quartzo-feldspáticos descontínuos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-333

PREF. HC C/C. 1113

CADERN. 22	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 452
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/264,05E-7.314,90N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Musácea - município Miracatu

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico vermelho-amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito pouco alterado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA Migmatito heterogêneo

CLASSE Metassomática facies M₃

CADERN. 22	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 453
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/260,60E-7.314,60N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Via SP-165 - município Miracatu

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Campo cerrado

SOLO: Podzólico vermelho-amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito bem decomposto.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA Migmatito heterogêneo

CLASSE Metassomática facies M₃

CADERN. 22	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 454
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/259,30E-7.315,25N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Via SP-165 - município Miracatu

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Campo cerrado

SOLO: Podzólico vermelho-amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70°E/vert

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha sedosa ao tato, xistosa, de várias colorações, devendo tratar-se de um filito ou filonito alterado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA Filito

CLASSE Metamórfica facies Y² ou cataclástica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-334

PREF. HC C/C. 1113

CADERN. 22	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 820/LAMIN/72	NE 455
------------	----------	-----------	---------	---------	-----------------------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/257,90E-7.314,80N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Pedro de Barros - município Miracatu

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Plantação de banana

SOLO: Podzólico vermelho-amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha mesocrática compacta, devendo tratar-se de um cataclasito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N70°E/vert.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

LITOLÓGICA

ROCHA Filonito

CLASSE Metamórfica

CADERN. 22	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 456
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/256,00E-7.313,90N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Ribeirão do Moraes - município Pedro de Toledo

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Campo cerrado

SOLO: Podzólico vermelho-amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS

Filonito alterado, devendo ser alteração de rocha filonítica originada pela grande falha de Cubatão.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N70°E/vert.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

LITOLÓGICA

ROCHA Filito

CLASSE Metamórfica facies Y²

CADERN. 22	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 457
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/261,20E-7.317,66N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Km 121 - BR-116 - município Pedro de Toledo

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico vermelho-amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito bem alterado dando a impressão de xisto.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

LITOLÓGICA

ROCHA Migmatito heterogêneo

CLASSE Metassomática facies M₃



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-335

PREF. HC C/C. 1113

CADERN. 22	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 458
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/260,65E-7.321,30N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Km 125 - BR-116 - município Pedro de Toledo

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico vermelho-amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento pouco alterado de migmatito heterogêneo facies diadisito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA Migmatito heterogêneo

CLASSE Metassomática facies M₃

CADERN. 22	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 459
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/263,20E-7.325,00N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Km 117 - BR-116 - município Pedro de Toledo

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico vermelho-amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito com elevado grau de alteração, mas visíveis os veios quartzo-feldspáticos (neossomas).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA Migmatito heterogêneo

CLASSE Metassomática facies M₃

CADERN. 22	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 460
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/265,20E-7.327,00N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Km 112 - BR-116 - município Pedro de Toledo

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta com bananais

SOLO: Podzólico vermelho-amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatítica com abundante material quartzo - feldspático.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA Migmatito heterogêneo

CLASSE Metassomática facies M₃



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-336

PREF. HC C/C. 1113

CADERN. 22	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 461
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/267,70E-7.327,70N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio São Lourencinho - município Pedro de Toledo

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico vermelho-amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito bem alterado, porém seus veios são nítidos e descontínuos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA Migmatito heterogêneo

CLASSE Metassomática facies M₃

CADERN. 22	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 462
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/268,50E-7.330,50N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: km 104 - BR-116 - município Pedro de Toledo

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico vermelho-amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo tipo epibolito. Paleossoma à biotita e escassos veios quartzo-feldspáticos (neossomas).

UNIDADE ESTRAT. = Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA Migmatito heterogêneo

CLASSE Metassomática facies M₃

CADERN. 22	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 462a
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	---------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: KM 103 - BR-116 - município Pedro de Toledo

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico vermelho-amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatítica com abundantes veios quartzo-feldspáticos concordantes com o bandeamento da rocha, sendo, portanto, um epibolito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA Migmatito heterogêneo

CLASSE Metassomática facies M₃



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-337

PREF. HC	C/C. 1113
-------------	--------------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
22					820/LAMIN/72	463
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	MC.45/269,70E-7.331,50N					
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA: Km 100 - BR-116 - município Pedro de Toledo					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Floresta					
	SOLO: Podzólico vermelho-amarelo orto					
DADOS GEOLÓGICOS	Veio de pegmatito escasso em mica e abundante quartzo, turmalina, apatita, etc.					TECTÓNICA
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal					
					LITOLÓGICA	CLASSE Hidrotemal

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
22					820/LAMIM/72	464
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	MC.45/269,05E-7.334,95N					
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA: Fazenda Morro Grande - município Pedro de Toledo					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Floresta					
	SOLO: Podzólico vermelho-amarelo orto					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha rica em fenoblastos de feldspato alcalino bem desenvolvidos, com os máficos bem orientados e escassos veios aplíticos, tipo embrechito.					TECTÓNICA
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal					
					LITOLÓGICA	CLASSE Metassomática facies M2

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
22						465
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	MC.45/270,50E-7.334,75N					
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA: Km 97,5 - BR-116 - município Pedro de Toledo					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Floresta					
	SOLO: Latossólico vermelho-amarelo					
DADOS GEOLÓGICOS	Migmatito profiroblástico, com partes xistosas e veios pegmatíticos à turmalina preta. Tipo anatexito.					TECTÓNICA
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal					
					LITOLÓGICA	CLASSE Metassomática facies M1



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-338

PREF. HC C/C. 1113

CADERN. 22 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 466

ALTIT. LOCALIZAÇÃO MC.45/272,40E-7.335,65N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Km 94,5 - BR-116 - município Pedro de Toledo
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Floresta
 SOLO: Latossólico vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
 Bloco de migmatito homogêneo porfiroblástico, associado a migmatito heterogêneo bem alterado, tipo pibolito-embrechítico, cortado por pegmatito à turmalina, caulinizado.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS:

LITOLÓGICA
 ROCHA Migmatito heterogêneo
 CLASSE Metassomática facies M₃

CADERN. 22 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 467

ALTIT. LOCALIZAÇÃO MC.45/274,70E-7.337,05N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Km 92 - BR-116 - Cafezal - município Pedro de Toledo
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Floresta
 SOLO: Latossólico vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha bastante alterada, podendo ser um migmatito homogêneo tipo anatexito.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS:

LITOLÓGICA
 ROCHA Granito de anatexia
 CLASSE Metamórfica facies G_a

CADERN. 22 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 468

ALTIT. LOCALIZAÇÃO MC.45/278,25E-7.338,50N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Km 89 - BR-116 - município Pedro de Toledo
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Floresta
 SOLO: Latossólico vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
 Migmatito, predominando paleossomas sobre neossomas.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS:

LITOLÓGICA
 ROCHA Migmatito heterogêneo
 CLASSE Metassomática facies M₃



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-339

PREF. HC C/C. 1113

CADERN. 22	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NE 471
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/295,80E-7.343,70N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Juquiã - município de Juquitiba

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Campo cerrado

SOLO: Latossólico vermelho-amarelo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito alterado com forte feldspatização, já caulinizado e com veios pigmatíticos. Esta rocha é do tipo diadisito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA
Migmatito heterogêneo

CLASSE
Metassomática facies M₃

CADERN. 22	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NE 472
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/295,50E-7.342,00N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pedra Lisa - município de Juquitiba

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta e plantação de verduras

SOLO: Podzólico vermelho-amarelo orto

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatítica bem alterada, confundível com xistos micáceos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA
Migmatito heterogêneo

CLASSE
Metassomática facies M₃

CADERN. 22	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NE 473
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/297,65E-7.339,90N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pedra Lisa - município Juquitiba

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico vermelho-amarelo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito alterado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA
Migmatito heterogêneo

CLASSE
Metassomática facies M₃



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-340

PREF. HC C/C. 1113

NT 474

CADERN. 22	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/298,45E-7.336,40N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sítio Nossa Sra. Aparecida

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico vermelho-amarelo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA
Migmatito heterogêneo

CLASSE
Metassomática facies M₃

CADERN. 22	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NT 475

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/290,00E-7.342,45N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda ribeirão Grande - município Pedro de Toledo

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico vermelho-amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito bem alterado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA
Migmatito heterogêneo

CLASSE
Metassomática facies M₃

CADERN. 22	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NT 476

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/291,55E-7.341,65N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão Grande - município Pedro de Toledo

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico vermelho-amarelo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito apresentando paleossoma gnáissico e neos soma constituído de veios quartzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA
Migmatito heterogêneo

CLASSE
Metassomática facies M₃



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-341

PREF. HC C/C. 1113

CADERN. 22	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 477
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/291,90E-7.338,95N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sítio Pires - município Pedro de Toledo

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico vermelho-amarelo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito com veios pegmatóides.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA
Migmatito heterogêneo

CLASSE
Metassomática facies M3

CADERN. 22	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 478
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/292,20E-7.337,10N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Siderúrgica - município Pedro de Toledo

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Campo cerrado a floresta

SOLO: Litossólico cinza-amarelo a bruno

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Corpo de quartzito branco, friável, granulação média, alterado. Associado ocorre veio de pegmatito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica facies Y1

CADERN. 22	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 479
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/289,55E-7.336,90N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Siderúrgica - município Pedro de Toledo

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico bruno-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N60E/vert.

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito alterado e veios de pegmatito associados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA
Migmatito heterogêneo

CLASSE
Metassomática facies M3



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-342

PREF. HC C/G. 1113

CADERN. 22	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 480
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/292,60E-7.335,10N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Reserva Florestal - município Pedro de Toledo

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico vermelho-amarelo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito alterado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGIA

ROCHA
Migmatito heterogêneo

CLASSE
Metassomática facies M3

CADERN. 22	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 481
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/289,40E-7.343,60N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Ribeirão Grande - município Pedro de Toledo

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico vermelho-amarelo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito alterado com paleossoma gnáissico e neossoma constituído por veios quartzo-feldspáticos caulinizados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGIA

ROCHA
Migmatito heterogêneo

CLASSE
Metassomática facies M3

CADERN. 22	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 482
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/274,20E-7.315,40N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Rancho Grande - município Pedro de Toledo

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico vermelho-amarelo orto

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de composição granítica, bem diaclasada e fraturada, mesocrática, equigranular média.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGIA

ROCHA
Cataclasito

CLASSE
Metamórfica cataclástica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-343

PREP. HC C/C. 1113

CADERN. 22	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT 483
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/275,65E-7.317,75N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Piririca - município Pedro de Toledo

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico vermelho-amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30W/vert.SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito apresentando neossomas graníticos e veios de pegmatito à turmalina preta.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA
Migmatito heterogêneo

CLASSE
Metassomática facies M3

CADERN. 22	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 820/LAMIN/72	NT 484
------------	----------	-----------	---------	---------	-----------------------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/277,50E-7.319,00N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Piririca - município Pedro de Toledo

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico vermelho-amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Paleossoma constituído de gnaiss e neossoma por veios discordantes caracterizando um diadismo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA
Migmatito heterogêneo

CLASSE
Metassomática facies M3

CADERN. 22	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 820/LAMIN/72	NT 484a
------------	----------	-----------	---------	---------	-----------------------	---------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Água Pequena - município Pedro de Toledo

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Bananal e floresta

SOLO: Podzólico vermelho-amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Matações de granito pouco desintegrados, de textura equigranular a porfiróide.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA
Granito de anatexia

CLASSE
Metamórfica facies Ga



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-344

PREF. HC C/C. 1113

CADERN. 22	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 485
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Estrada Três Barras - município Pedro de Toledo
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Floresta
 SOLO: Latossólico vermelho-amarelo

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIN. -----
 OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS
 Migmatito variando localmente de epibolito a diadisito.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA
 ROCHA
 Migmatito heterogêneo
 CLASSE
 Metassomática facies M₃

CADERN. 22	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 486
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Estrada Três Barras - município Pedro de Toledo
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Milharal
 SOLO: Podzólico vermelho-amarelo orto

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIN. -----
 OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS
 Migmatito com 70% de feldspato alcalino (fenoblastos) e veios aplíticos.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA
 ROCHA
 Migmatito homogêneo
 CLASSE
 Metassomática facies M₂

CADERN. 22	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 487
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/280,90E-7.317,65N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Três Barras - município Pedro de Toledo margem do ribeirão Areado
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Bananal
 SOLO: Podzólico vermelho-amarelo orto

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIN. -----
 OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS
 Matações de rocha granítica em contato com migmatito.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA
 ROCHA
 Granito
 CLASSE
 Metamórfica facies G_a



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-345

PREF. HC C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
22						487a

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Três Barras - município Pedro de Toledo

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Bananal

SOLO: Podzólico vermelho-amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados e esparsos de rocha granítica, porfiróide, matriz à biotita (agmatito?).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA
Granito

CLASSE
Metamórfica
facies Ga

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
22					820/LAMIN/72	488

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/281,95E-7.319,55N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Bom Jardim

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Bananal

SOLO: Podzólico vermelho-amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Laje de rocha granítica, mesocrática, com ligeira orientação e calcopirita associada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA
Granito

CLASSE
Metamórfica
facies Ga

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
22						489

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/282,50E-7.311,90N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Raposo Tavares

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Bananal

SOLO: Podzólico vermelho-amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST N40°W/85°NE

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito alterado tipo epibolito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA
Migmatito heterogêneo

CLASSE
Metassomática
facies M₃



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-346

PREF. HC C/C. 1113

CADERN. 22	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 490
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/283,35E-7.314,50N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA
<p>DADOS GEGRÁFICOS</p> <p>TOPONÍMIA: Estrada Areia Branca</p> <p>RELÉVO: Montanhoso</p> <p>VEGETAÇÃO: Floresta</p> <p>SOLO: Latossólico vermelho-amarelo</p>				<p>TECTÓNICA</p> <p>ATIT. DA CAM. -----</p> <p>ATIT. DA XIST. -----</p> <p>ATIT. DO LIN. -----</p> <p>OUTROS: -----</p>
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Migmatito tipo diadisito. Paleossoma gnáissico finamente bandeado cortado por veios neossomáticos.</p>				<p>LITOLÓGICA</p> <p>ROCHA</p> <p>Migmatito heterogêneo</p> <p>CLASSE</p> <p>Metassomática facies M3</p>
<p>UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal</p>				

CADERN. 22	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 491
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/283,10E-7.316,10N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA
<p>DADOS GEGRÁFICOS</p> <p>TOPONÍMIA: Areia Branca</p> <p>RELÉVO: Montanhoso</p> <p>VEGETAÇÃO: Bananal e floresta</p> <p>SOLO: Latossólico vermelho-amarelo</p>				<p>TECTÓNICA</p> <p>ATIT. DA CAM. -----</p> <p>ATIT. DA XIST. -----</p> <p>ATIT. DO LIN. -----</p> <p>OUTROS: -----</p>
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Migmatito apresentando o paleossoma gnáissico, com nítido bandeamento.</p>				<p>LITOLÓGICA</p> <p>ROCHA</p> <p>Migmatito heterogêneo</p> <p>CLASSE</p> <p>Metassomática facies M3</p>
<p>UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal</p>				

CADERN. 22	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 820/LAMIN/72	NE 492
------------	----------	-----------	---------	---------	-----------------------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/283,20E-7.316,70N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA
<p>DADOS GEGRÁFICOS</p> <p>TOPONÍMIA: Estrada Areia Branca</p> <p>RELÉVO: Montanhoso</p> <p>VEGETAÇÃO: Bananal e floresta</p> <p>SOLO: Latossólico vermelho-amarelo</p>				<p>TECTÓNICA</p> <p>ATIT. DA CAM. -----</p> <p>ATIT. DA XIST. -----</p> <p>ATIT. DO LIN. -----</p> <p>OUTROS: -----</p>
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Matacões desintegrados de rocha granítica, mesocrática, equigranular grosseira, cortada por veios aplíticos. Possui ligeira orientação.</p>				<p>LITOLÓGICA</p> <p>ROCHA</p> <p>Granito</p> <p>CLASSE</p> <p>Metamórfica facies Ga</p>
<p>UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal</p>				



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-347

PREF.
HCC/C.
1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
22					

NR
493

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/284,80E-7.318,30N		

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Laranjeiras -
	RELÉVO:	Montanhoso
	VEGETAÇÃO:	Bananal
	SOLO:	Latossólico vermelho-amarelo

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIM.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS	
Migmatito onde o paleossoma é um gnaiss de granulação fina a média e neossoma constituído de pegmatitos finos, com dobras ptigmáticas.	
UNIDADE ESTRAT.	Complexo Basal

LITOLÓGICA	
ROCHA	Migmatito heterogêneo
CLASSE	Metassomática facies M ₃

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
22					

NR
494

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/286,60E-7.318,85N		

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Laranjeiras -
	RELÉVO:	Montanhoso
	VEGETAÇÃO:	Bananal
	SOLO:	Latossólico vermelho-amarelo

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIM.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS	
Matacões de migmatito apresentando forte feldspatização.	
UNIDADE ESTRAT.	Complexo Basal

LITOLÓGICA	
ROCHA	Migmatito homogêneo
CLASSE	Metassomática facies M ₁₋₂

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
22					

NR
495

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/284,95E-7.314,60N		

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Estrada Gananhã -
	RELÉVO:	Montanhoso
	VEGETAÇÃO:	Campo cerrado
	SOLO:	Latossólico vermelho-amarelo

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIM.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS	
Migmatito heterogêneo tipo diadisito. Paleossoma gnaissico à biotita, neossoma constituído de veios quartzo-feldspáticos discordantes.	
UNIDADE ESTRAT.	Complexo Basal

LITOLÓGICA	
ROCHA	Migmatito heterogêneo
CLASSE	Metassomática facies M ₃



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-348

PREF. HC	C/C. 1113
-------------	--------------

CADERN. 22	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 496
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/286,05E-7.315,90N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Gananhá

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico vermelho-amarelo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito tipo diadisito; paleossoma gnaiss à biotita cortado por neossoma em forma de veios quartzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA
Migmatito heterogêneo

CLASSE
Metassomática facies M3

CADERN. 22	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 497
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/288,20E-7.317,70N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Gananhá

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Bananal

SOLO: Latossólico vermelho-amarelo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito alterado, com veios associados de quartzo-feldspato discordantes do bandejamento do paleossoma, caracterizando diadisito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA
Migmatito heterogêneo

CLASSE
Metassomática facies M3

CADERN. 22	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 498
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/295,8E-7.312,7N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direita do Rio Preto

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta tipo mata atlântica

SOLO: Hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimentos inconsolidados arenosos, cinza médio, granulção fina, bem selecionados e classificadas.

UNIDADE ESTRAT. Quaternários - Recentes

LITOLÓGICA

ROCHA
Depósitos marinhos

CLASSE
Sedimentar origem marinha



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-349

PREF. HC C/G. 1113

CADERN. 22	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 820/LAMIN/72	NR 499
------------	----------	-----------	---------	---------	-----------------------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/301,20E-7.314,00N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Km 77 - SP-165

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta tipo mata atlântica

SOLO: Hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito apresentando dobras ptigmáticas e feno blastos de feldspato alcalino no paleossoma.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA
Migmatito heterogêneo

CLASSE
Metassomática faceis M₃

CADERN. 22	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 500
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/296,70E-7.314,40N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Guaxirú

RELÉVO: Plano a colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta - mata tipo atlântica

SOLO: Podzólico vermelho-amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito alterado cuja coloração é avermelhada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA
Migmatito heterogêneo

CLASSE
Metassomática facies M₃

CADERN. 22	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 501
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/294,6E-7.316,2N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Porto Feliz

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta e bananal

SOLO: Hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimentos de granulometria diversificada, classificação caótica, devendo tratar-se de terraço ou colúvio.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Recente

LITOLÓGICA

ROCHA
Depósitos fluviais ou de encosta

CLASSE
Sedimentar origem fluvial



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-350

PREF. HC c/c. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
22						502

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Guatiara

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Bananal

SOLO: Hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimentos inconsolidados acinzentados, micáceos e argilosos.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Recente

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGIA

ROCHA

Depósitos fluviais

CLASSE

Sedimentar origem fluvial

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
22						503

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Ana Lúcia

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta e bananal

SOLO: Podzólico vermelho-amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados e desintegrados de migmatito tipo epibolito, alterado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGIA

ROCHA

Migmatito heterogêneo

CLASSE

Metassomática facies M3

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
22						504

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/296,90E-7.316,30N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São Francisco

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta - mata atlantica

SOLO: Podzólico vermelho-amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS

Matacão de migmatito tipo epibolito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGIA

ROCHA

Migmatito heterogêneo

CLASSE

Metassomática facies M3



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-351

PREF. HC	C/C. 1113
-------------	--------------

CADERN. 22	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 505
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/297,65E-7.318,00N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São Francisco

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Plantação de milho e banana

SOLO: Podzólico vermelho-amarelo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito tipo diadisito, pouco alterado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGIA

ROCHA
Migmatito heterogêneo

CLASSE
Metassomática facies M3

CADERN. 22	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 506
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/298,05E-7.321,70N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rancho Colorado

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta - mata atlântica

SOLO: Podzólico vermelho-amarelo orto

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito cortado por veios pegmatóides, caracterizando um tipo diadisito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGIA

ROCHA
Migmatito heterogêneo

CLASSE
Metassomática facies M3

CADERN. 22	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 507
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/301,65E-7.315,65N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Balneário Novaes

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta - mata atlântica

SOLO: Hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimentos inconsolidados, arenosos.

UNIDADE ESTRAT. = Quaternário-Recente

LITOLÓGIA

ROCHA
Depósitos marinhos

CLASSE
Sedimentar origem marinha



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-352

PREF. HC C/C. 1113

CADERN. 22	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 508
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/300,20E-7.319,20N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Aldeia Indígena

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta - mata atlântica

SOLO: Hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimentos argilo-arenosos de coloração amarelada.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Recente

LITOLÓGICA

ROCHA Depósitos marinhos

CLASSE Sedimentar origem marinha

CADERN. 22	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 509
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/303,00E-7.317,10N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Taniguã

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta - mata atlântica

SOLO: Hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimentos arenosos finos de coloração cinza médio.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Recente

LITOLÓGICA

ROCHA Depósitos marinhos

CLASSE Sedimentar origem marinha

CADERN. 22	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 510
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/304,00E -7.318,45N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Gaivota

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta - mata atlântica

SOLO: Hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimentos arenosos finos, bem classificados, de coloração bruno-amarelada.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Recente

LITOLÓGICA

ROCHA Depósitos marinhos

CLASSE Sedimentar origem marinha



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-353

PREF. HC C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
22						511

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/302,00E-7.324,60N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Rio Preto - município Peruíbe

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Bananal

SOLO: Podzólico vermelho-amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito tipo diadisito; paleossoma gnaisse a biotita; neossoma de quartzo-feldspato com dobras ptimáticas e veios pegmatíticos associados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA
Migmatito heterogêneo

CLASSE
Metassomática facies M3

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
22					820/LAMIN/72	512

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/301,30E-7.326,80N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Mundo Novo - município Peruíbe

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Bananal

SOLO: Podzólico vermelho-amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha granítica, textura equigranular, mesocrática, provavelmente granito de anatexia.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA
Granito

CLASSE
Metamórfica facies Ga

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
22						513

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/287,75E-7.295,90N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Ilha do Furado - município Pedro de Toledo

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta - mata atlantica

SOLO: Hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimentos arenosos finos, bem classificados e coloração branca.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Recente

LITOLÓGICA

ROCHA
Depósitos marinhos

CLASSE
Sedimentar origem marinha



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-354

PREF. HC	C/C. 1113
-------------	--------------

CADERN. 22	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 514
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/285,50E-7.293,50N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Praia do Una - município Iguape

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta - mata atlantica

SOLO: Hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimentos arenosos finos, de coloração pardacenta a cinzenta, bem classificados.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Recente

LITOLÓGIA

ROCHA
Depósitos marinhos

CLASSE
Sedimentar origem marinha

CADERN. 22	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 515
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/285,20E-7.292,95N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Praia do Una - município Iguape

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta - mata atlântica

SOLO: Hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimentos arenosos, finos, de coloração pardacenta, bem classificados.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Recente

LITOLÓGIA

ROCHA
Depósitos marinhos

CLASSE
Sedimentar origem marinha

CADERN. 22	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 516
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/280,30E-7.287,65N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Praia do Una - município Iguape

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta - mata atlantica

SOLO: Hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimentos arenosos, finos a médios, bem classificados de cor branca.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Recente

LITOLÓGIA

ROCHA
Depósitos marinhos

CLASSE
Sedimentar origem marinha



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-355

PREF. HC C/C. 1113

CADERN. 22	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	HT 517
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/279,40E-7.287,60N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Praia do Una - município Iguape

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta - mata atlântica

SOLO: Hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimentos arenosos, finos a médios, bem selecionados de coloração creme.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Recente

LITOLOGIA

ROCHA Depósitos marinhos

CLASSE Sedimentar origem marinha

CADERN. 22	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	HT 518
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/278,35E-7.286,00N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Morro do Grajaúna - município Iguape

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta - mata atlântica

SOLO: Hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito tipo epibolítico; paleossoma gnáissico e neossoma constituído de veios quartzo-feldspáticos concordantes com o bandejamento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito heterogêneo

CLASSE Metamórfica facies M₃

CADERN. 22	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	HT 519
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/314,80E-7.324,05N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Itanhaém - município de Itanhaém

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta - mata atlântica

SOLO: Hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimentos arenosos finos, bem selecionados de coloração pardacenta.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Recente

LITOLOGIA

ROCHA Depósitos marinhos

CLASSE Sedimentar origem marinha



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-356

PREF.
HCC/C.
1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
22						520

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/313,10E-7.325,00N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Itanhaém - município de Itanhaém

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta - mata atlântica

SOLO: Hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimentos arenosos finos de coloração amarelada, bem selecionados.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Recente

ROCHA

Depósitos marinhos

CLASSE

Sedimentar origem marinha

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
22						521

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/311,35E-7.328,90N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro das Pedrinhas

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta - mata atlântica

SOLO: Hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimentos arenosos finos, brancos, bem selecionados.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Recente

ROCHA

Depósitos marinhos

CLASSE

Sedimentar origem marinha

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
22						522

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/309,75E-7.329,60N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro do Botucurú - morro do Pasto

RELÉVO: Plano a montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta e bananal na baixada

SOLO: Hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica bem alterada, mesocrática, textura equigranular média. Granito de anatexia.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Granito

CLASSE

Metamórfica facies Ga



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-357

PREF. HC C/C. 523

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
22						523

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/308,00E-7.330,75N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro do Botucurú

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Bananais nas baixadas

SOLO: Hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos soltos de migmatito tipo epibolito. Seixos de quartzo de falha associados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA Migmatito heterogêneo

CLASSE Metassomática facies M₃

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
22						524

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/310,35E-7.329,75N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Afluente do rio Preto

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Bananal

SOLO: Hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Aluvião gradando desde cascalho até argila.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Recente

LITOLÓGICA

ROCHA Depósitos fluviais

CLASSE Sedimentar origem marinha

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
22						525

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/311,20E-7.329,25N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Preto

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Bananal

SOLO: Hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Aluvião argilo-arenoso, fino, bem classificado e branco.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Recente

LITOLÓGICA

ROCHA Depósitos fluviais

CLASSE Sedimentar origem fluvial



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-358

PREF. HC C/C. 1113

CADERN. 22 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NE 526

ALTIT. LOCALIZAÇÃO MC.45/313,95E-7.328,95N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Morro das Pedrinhas
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Bananal
 SOLO: Hidromórfico

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS:

LITOLÓGICA
 ROCHA
 Migmatito heterogêneo
 CLASSE
 Metassomática facies M₃

DADOS GEOLÓGICOS
 Matações de migmatito cortado por veios de pegmatito caracterizando um diadisito.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

CADERN. 22 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 820/LAMIN/72 NE 527

ALTIT. LOCALIZAÇÃO MC.45/316,30E-7.322,00 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Itanhaém - município de Itanhaém
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Gramínea
 SOLO: Hidromórfico

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS:

LITOLÓGICA
 ROCHA
 Migmatito heterogêneo
 CLASSE
 Metassomática facies M₃

DADOS GEOLÓGICOS
 Migmatito com abundantes fenoblastos de feldspato alcalino, tipo epibolito.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

CADERN. 22 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NE 528

ALTIT. LOCALIZAÇÃO MC.45/317,85E-7.323,65N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Itanhaém - município de Itanhaém
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Campo cerrado
 SOLO: Hidromórfico

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS:

LITOLÓGICA
 ROCHA
 Migmatito heterogêneo
 CLASSE
 Metassomática facies M₃

DADOS GEOLÓGICOS
 Migmatito tipo diadisito; paleossoma gnáissico biotita, finamente bandeado e os neossomas veios discordantes da orientação da rocha, são
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

NE 7530 0210.6881



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-359

PREF. HC C/C. 1113

CADERN. 22	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 529
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/324,05E-7.329,60N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Morro Grande

RELÉVO: Plano a montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta e bananal na baixada

SOLO: Hidromórfico a podzólico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito tipo diadisito, com dobras ptigmáticas associadas e pouco alterado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Migmatito heterogêneo

CLASSE

Metassomática facies M₃

CADERN. 22	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 820/LAMIN/72	NE 530
------------	----------	-----------	---------	---------	-----------------------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/300,80E-7.325,10N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Jatobatuba - município Peruíbe

RELÉVO: Montanhoso a plano (morrotes)

VEGETAÇÃO: Bananal na baixada

SOLO: Hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de granito eqüigranular médio a fino, mesocrático (rôseo), provavelmente um granito de anatexia.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Granito

CLASSE

Metamórfica facies G_a

CADERN. 22	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 531
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/300,05E-7.327,05N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Jatobatuba - município Peruíbe

RELÉVO: Montanhoso - plano (morrotes)

VEGETAÇÃO: Bananal na baixada

SOLO: Hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões desintegrados e pouco alterados de granito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Granito

CLASSE

Metamórfica facies G_a



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-360

PREF. HC C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
22						532

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/298,90E-7.326,20N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Jatobatuba - município Peruíbe

RELÉVO: Montanhoso - plano (morrotes)

VEGETAÇÃO: Bananal na baixada

SOLO: Hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito eqüigranular, com veios centimétricos quartzo-feldspáticos e ligeira orientação dos constituintes.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Granito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica facies Ga

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
22						533

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/298,10E-7.325,20N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Jatobatuba - município Peruíbe

RELÉVO: Montanhoso - plano (morrotes)

VEGETAÇÃO: Bananal na baixada

SOLO: Hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados de granito, semi-angulosos; esta rocha apresenta 2 micas: biotita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Granito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica facies Ga

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
22						534

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/296,60E-7.325,25N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Jatobatuba - Cachoeira Branca - município Peruíbe

RELÉVO: Montanhoso (morrotes)

VEGETAÇÃO: Bananal na baixada

SOLO: Hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Aluvião constituído de cascalho fino e areia grossa a média. Constatou-se bastante quartzo, feldsparo e mica.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Recente

ROCHA

Depósitos fluviais

LITOLÓGICA

CLASSE

Sedimentar origem fluvial



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-361

PREF. HC	C/C. 1113
-------------	--------------

CADERN. 22	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 535
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/319,55E-7.328,30N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro Grande

RELÉVO: Montanhoso tipo morrotes

VEGETAÇÃO: Campo Cerrado

SOLO: Podzólico vermelho-amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de migmatito tipo diadisito, paleossoma gnáissico e o neossoma em veios dobrados de quartzo-feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Migmatito heterogêneo

CLASSE

Metassomática facies M₃

CADERN. 22	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 536
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/318,95E-7.330,25N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Aguapeu - município Itanhaém

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Bananal nas encostas

SOLO: Podzólico vermelho-amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões pouco desintegrados de rocha granítica e quígranular média, mesocrática com veios aplíticos; provável granito de anatexia.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Granito

CLASSE

Metamórfica facies G_a

CADERN. 22	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 537
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/317,10E-7.332,95N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Santa Clara - município Itanhaém

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Bananal

SOLO: Hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Material areno-argiloso de coloração amarelo-orto.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Recente

ROCHA

Depósitos marinhos

CLASSE

Sedimentar origem marinha



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-362

PREF. HC C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
22						538

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/317,00E-7.334,70N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Mambú - município Itanhaém

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Bananal na baixada

SOLO: Podzólico vermelho-amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de migmatito tipo diadisito. inalterados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGIA

ROCHA

Migmatito heterogêneo

CLASSE

Metassomática facies M₃

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
22						539

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/315,05E-7.338,05N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Mambú - município Itanhaém

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Bananal

SOLO: Podzólico vermelho-amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de migmatito tipo epibolito; dobras ptigmáticas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGIA

ROCHA

Migmatito heterogêneo

CLASSE

Metassomática facies M₃

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
22						540

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/314,35E-7.338,30N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Mambuzinho - município Itanhaém

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Bananal

SOLO: Podzólico vermelho-amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo tipo epibolito; no rio Mambú existe um depósito de sedimentos rudáceos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGIA

ROCHA

Migmatito heterogêneo

CLASSE

Metassomática facies M₃



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-363

PREF. HC C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
22					820/LAMIN/72	541
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	MC.45/312,60E-7.336,70N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Médio rio Mambú - município Itanhaém				
	RELÉVO:	Montanhoso				
	VEGETAÇÃO:	Bananal na baixada				
	SOLO:	Hidromórfico				
DADOS GEOLÓGICOS	Migmatito heterogêneo com elevado grau de alteração					
	UNIDADE ESTRAT.	Complexo Basal				
TECTÓNICA						
ATIT. DA CAM. -----						
ATIT. DA XIST. -----						
ATIT. DO LIN. -----						
OUTROS: -----						
ROCHA						
Migmatito heterogêneo						
LITOLÓGICA						
CLASSE						
Metassomática facies M ₃						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
22					820/LAMIN/72	542
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	MC.45/312,10E-7.337,00N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Afluente do rio Mambú - município Itanhaém				
	RELÉVO:	Montanhoso				
	VEGETAÇÃO:	Bananal na baixada				
	SOLO:	Hidromórfico				
DADOS GEOLÓGICOS	Migmatito heterogêneo com elevado grau de alteração					
	UNIDADE ESTRAT.	Complexo Basal				
TECTÓNICA						
ATIT. DA CAM. -----						
ATIT. DA XIST. -----						
ATIT. DO LIN. -----						
OUTROS: -----						
ROCHA						
Migmatito heterogêneo						
LITOLÓGICA						
CLASSE						
Metassomática facies M ₃						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
22					820/LAMIN/72	543
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	MC.45/313,70E.7.336,10N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Afluente do rio Mambú - município Itanhaém				
	RELÉVO:	Montanhoso - plano				
	VEGETAÇÃO:	Bananal na baixada				
	SOLO:	Hidromórfico a podzólico vermelho-amarelo-orto				
DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de filito alterado podendo tratar-se de um filonito.					
	UNIDADE ESTRAT.	Complexo Basal				
TECTÓNICA						
ATIT. DA CAM. -----						
ATIT. DA XIST. -----						
ATIT. DO LIN. -----						
OUTROS: -----						
ROCHA						
Filito						
LITOLÓGICA						
CLASSE						
Metamórfica facies Y ²						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-364

PREF.
HCC/C.
1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
22						544

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/314,55E-7.340,00N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Mambuzinho - município Itanhaém

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Bananal na baixada

SOLO: Podzólico vermelho-amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo tipo epibolito; vestígios de de cisalhamento na rocha; zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGICA

ROCHA

Migmatito heterogêneo

CLASSE

Metassomática facies M₃

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
22						545

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/269,50E-7.326,50N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Sítio Ramos - município Pedro de Toledo

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito tipo epibolito, alterado, mas preservan do o bandeamento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGICA

ROCHA

Migmatito heterogêneo

CLASSE

Metassomática facies M₃

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
22						546

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/271,80E-7.325,50N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Furadinho - município Pedro de Toledo - margem do rio São Lourencinho

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta - bananal na baixada

SOLO: Latossólico vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Solo característico de rocha migmatítica; ausência de bons afloramentos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGICA

ROCHA

Migmatito heterogêneo

CLASSE

Metassomática facies M₃



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-365

PREF. HC	C/C. 1113
-------------	--------------

CADERN. 22	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 548
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/319,30E-7.336,00N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Água Quente

RELÉVO: Montanhoso - plano (morrotes)

VEGETAÇÃO: Bananal na baixada

SOLO: Hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito tipo epibolito, bem alterado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA
Migmatito heterogêneo

CLASSE
Metassomática facies M₃

CADERN. 24	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 549
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/320.60E-7.336,90N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Canavieira

RELÉVO: Montanhoso - plano (morrotes)

VEGETAÇÃO: Bananal na baixada

SOLO: Hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito tipo epibolito, alterado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA
Migmatito heterogêneo

CLASSE
Metassomática facies M₃

CADERN. 24	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 550
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/293,50E-7.307,65N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Represa - município Peruíbe

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta e bananal na baixada

SOLO: Podzólico vermelho-amarelo orto

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões desintegrados de migmatito tipo epibolito com veios de pegmatito associados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA
Migmatito heterogêneo

CLASSE
Metassomática facies M₃



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-366

PREF.
HCC/C.
1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
24						551

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/292,65E-7.309,80N		
<p>DADOS GEORÁFICOS</p> <p>TOPONÍMIA: Peruíbe - município Peruíbe</p> <p>RELÉVO: Plano</p> <p>VEGETAÇÃO: Floresta - mata atlântica</p> <p>SOLO: Hidromórfico</p>			
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Aluvião constituído principalmente de sedimentos a reno-argilosos de coloração amarelo orto.</p>			
UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Recente			
<p>TECTÓNICA</p> <p>ATIT. DA CAM. -----</p> <p>ATIT. DA XIST. -----</p> <p>ATIT. DO LIM. -----</p> <p>OUTROS: -----</p>			
<p>LITOLÓGIA</p> <p>ROCHA</p> <p>Depósitos fluviais</p> <p>CLASSE</p> <p>Sedimentar origem fluvial</p>			

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
24						552

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/288,75E-7.310,00N		
<p>DADOS GEORÁFICOS</p> <p>TOPONÍMIA: Ana Dias - município Itariri</p> <p>RELÉVO: Plano</p> <p>VEGETAÇÃO: Bananal</p> <p>SOLO: Hidromórfico</p>			
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Sedimentos arenosos à biotita, granulação fina e bem classificados.</p>			
UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Recente			
<p>TECTÓNICA</p> <p>ATIT. DA CAM. -----</p> <p>ATIT. DA XIST. -----</p> <p>ATIT. DO LIM. -----</p> <p>OUTROS: -----</p>			
<p>LITOLÓGIA</p> <p>ROCHA</p> <p>Depósitos marinhos</p> <p>CLASSE</p> <p>Sedimentar origem marinha</p>			

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
24						553

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/299,0E-7.313,4N		
<p>DADOS GEORÁFICOS</p> <p>TOPONÍMIA: SP-165 - município de Peruíbe</p> <p>RELÉVO: Plano</p> <p>VEGETAÇÃO: Floresta-mata atlântica</p> <p>SOLO: Hidromórfico</p>			
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Material franco areno-argiloso fino e biotítico.</p>			
UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Recente			
<p>TECTÓNICA</p> <p>ATIT. DA CAM. -----</p> <p>ATIT. DA XIST. -----</p> <p>ATIT. DO LIM. -----</p> <p>OUTROS: -----</p>			
<p>LITOLÓGIA</p> <p>ROCHA</p> <p>Depósitos lacustres</p> <p>CLASSE</p> <p>Sedimentar origem mista</p>			



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-367

PREF. HC C/C. 1113

CADERN. 24	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 554
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/304,55E-7.320,60N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Km 4 da estrada Rio Preto (ou Av. Araú)- município de Peruíbe

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta - mata atlântica

SOLO: Hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimentos franco arenosos finos a médios, brancos e bem classificados.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Recente

LITOLÓGICA

ROCHA Depósitos marinhos

CLASSE Sedimentar origem marinha

CADERN. 24	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 555
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/308,80E-7.319,70N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Raul Cury - município Itanhaém

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta - mata atlântica

SOLO: Hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimentos inconsolidados, de granulação média, brancos, bem classificados.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Recente

LITOLÓGICA

ROCHA Depósitos marinhos

CLASSE Sedimentar origem marinha

CADERN. 24	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 556
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/313,00E-7.322,15N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Vila Rivera - município Itanhaém

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta - mata atlântica

SOLO: Hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimentos arenosos finos e ferruginosos, bem estratificados.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Recente

LITOLÓGICA

ROCHA Depósitos marinhos

CLASSE Sedimentar origem marinha



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-368

PRF. HC C/C. 1113

CADERN. 24	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 557
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/300,90E-7.312,40N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Balneário Oásis - município Peruíbe

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta - mata atlântica (derrubada)

SOLO: Hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimentos franco arenosos finos, brancos, formação dunas.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Recente

LITOLÓGICA

ROCHA Depósitos praiais

CLASSE Sedimentar origem eólica

CADERN. 24	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 558
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/298,80E-7.311,80N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Av. São Domingos - município Peruíbe

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta - mata atlântica (derrubada)

SOLO: Hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimentos típicos de ambiente marinho.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Recente

LITOLÓGICA

ROCHA Depósitos marinhos

CLASSE Sedimentar origem marinha

CADERN. 24	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 559
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/273,90E-7.325,85N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Barra do Areado - município Pedro de Toledo

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico vermelho-amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de migmatito tipo epibolito, paleossoma granatífero.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA Migmatito heterogêneo

CLASSE Metassomática. facies M₃



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-369

PREF. HC C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
24						560
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
	MC.45/275,85E-7.327,05N					
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA:	Barra do Batatal - município Pedro de Toledo				
	RELÉVO:	Montanhoso				
	VEGETAÇÃO:	Floresta				
	SOLO:	Podzólico vermelho-amarelo orto				
DADOS GEOLÓGICOS	Migmatito tipo epibolito, alterado.					
	UNIDADE ESTRAT.	Complexo Basal				
TECTÓNICA						
ATIT. DA CAM. -----						
ATIT. DA XIST N50E/70SE						
ATIT. DO LIM. -----						
OUTROS: -----						
LITOLÓGICA						
ROCHA						
Migmatito heterogêneo						
CLASSE						
Metamórfica facies M ₃						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
24						561
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
	MC.45/277,90E-7.327,60N					
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA:	Bom Jardim - município Pedro de Toledo				
	RELÉVO:	Montanhoso				
	VEGETAÇÃO:	Floresta				
	SOLO:	Podzólico vermelho-amarelo orto				
DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de migmatito tipo epibolito, com veios de pegmatito associados.					
	UNIDADE ESTRAT.	Complexo Basal				
TECTÓNICA						
ATIT. DA CAM. -----						
ATIT. DA XIST N40°E/50SE						
ATIT. DO LIM. -----						
OUTROS: -----						
LITOLÓGICA						
ROCHA						
Migmatito heterogêneo						
CLASSE						
Metassomática facies M ₃						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
24						562
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
	MC.45/279,95E-7.327,40N					
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA:	Retiro Alegre - município Pedro de Toledo				
	RELÉVO:	Montanhoso				
	VEGETAÇÃO:	Floresta - bananal nas meias encostas				
	SOLO:	Latossólico vermelho-amarelo				
DADOS GEOLÓGICOS	Blocos esparsos de migmatito tipo epibolito, alterados.					
	UNIDADE ESTRAT.	Complexo Basal				
TECTÓNICA						
ATIT. DA CAM. -----						
ATIT. DA XIST -----						
ATIT. DO LIM. -----						
OUTROS: -----						
LITOLÓGICA						
ROCHA						
Migmatito heterogêneo						
CLASSE						
Metassomática facies M ₃						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-370

PREF. HC C/C. 1113

CADERN. 24	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS 563
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/282,85E-7.327,90N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Barra do Pedreira - município Pedro de Toledo

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico vermelho-amarelo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito bastante alterado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA
Migmatito heterogêneo

CLASSE
Metassomática facies M₃

CADERN. 24	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 820LAMIN/72	NS 564
------------	----------	-----------	---------	---------	----------------------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/283,15E-7.327,65N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Pedreira - município Pedro de Toledo

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico vermelho-amarelo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N80E/vert.

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bem cataclada, devendo tratar-se de um filonito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA
Filonito

CLASSE
Metamórfica cataclástica

CADERN. 24	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS 565
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/283,20E-7.327,30N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Barra do Pedreira - município Pedro de Toledo

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico vermelho-amarelo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bem alterada, quase um solo, devendo tratar-se de um filonito grafitoso.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA
Filonito grafitoso

CLASSE
Metamórfica cataclástica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-371

PREF. HC C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
24						566
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
	MC.45/284,10E-7.325,90N					
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA:	Barra do Pedreira - município Pedro de Toledo				
	RELÉVO:	Montanhoso				
	VEGETAÇÃO:	Floresta				
	SOLO:	Hidromórfico				
DADOS GEOLÓGICOS	Aluvião e blocos de granito de antexia (seixos).					
	UNIDADE ESTRAT.	Quaternário-Recente				
TECTÓNICA	ATIT. DA CAM. -----					
	ATIT. DA XIST. -----					
	ATIT. DO LIM. -----					
OUTROS: -----						
LITOLÓGICA	ROCHA					
	Depósitos fluviais					
CLASSE						
Sedimentar origem fluvial						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
24						567
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
	MC.45/284,60E-7.324,10N					
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA:	Barra do Pedreira - município Pedro de Toledo				
	RELÉVO:	Montanhoso				
	VEGETAÇÃO:	Floresta				
	SOLO:	Hidromórfico				
DADOS GEOLÓGICOS	Blocos de granito com fenoblastos de feldspato alcalino e ligeira orientação; granito de anatexia.					
	UNIDADE ESTRAT.	Complexo Basal				
TECTÓNICA	ATIT. DA CAM. -----					
	ATIT. DA XIST. -----					
	ATIT. DO LIM. -----					
OUTROS: -----						
LITOLÓGICA	ROCHA					
	Granito					
CLASSE						
Metamórfica facies Ga						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
24						568
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
	MC.45/284,45E-7.321,40N					
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA:	Braço de Baixo - município Itarini				
	RELÉVO:	Montanhoso				
	VEGETAÇÃO:	Floresta				
	SOLO:	Hidromórfico				
DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de rocha granítica, mesocrática, equigranular médio, pouco alterada e fraturada. Granito de anatexia.					
	UNIDADE ESTRAT.	Complexo Basal				
TECTÓNICA	ATIT. DA CAM. -----					
	ATIT. DA XIST. -----					
	ATIT. DO LIM. -----					
OUTROS: -----						
LITOLÓGICA	ROCHA					
	Granito					
CLASSE						
Metamórfica facies Ga						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-372

PREF. JC

C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
36					322/LAMIN/73	15

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/474,80E-7.427,05N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: São Pedro - Munic. de São Luiz do Paraitinga

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Campos

SOLO: Latossolo amarelado-argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Granito de granulação fina à média, cinza claro, orientado segundo os níveis, micáceos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGIA

ROCHA
Granito de anatexia (?)

CLASSE
Metamórfica
Zona Ga

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
36						16

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/477,45E-7.426,90N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Catuçaba - Munic. de São Luiz do Paraitinga

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Campo limpo e restos de florestas

SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Material cataclástico oferecendo nítida foliação tectônica. Os minerais apresentam-se bastante fraturados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N60E/55NW

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGIA

ROCHA
Cataclasito

CLASSE
Metamórfica
cataclástica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
36						71

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/477,40E-7.426,90N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Catuçaba - Munic. de São Luiz do Paraitinga

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo limpo e cultivo

SOLO: Latossolo vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Granito-gnáissico cataclástico, leucocrático. Rocha alterada, fornecendo como material de alteração e desagregação um "saibro". Rocha equigranular a quartzo, feldspato e mica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGIA

ROCHA
Granito-gnaisse cataclástico

CLASSE
Metamórfica
cataclástica
Zona Ga



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-373

PREF. JC C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
36						75

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/477,45E-7.424,45N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairrinho, munic. de São Luiz do Paraitinga

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Campos e capões

SOLO: Litossolo, localmente arenoso, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: Fraturas:
N60E, sub vert.
N80W, sub vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento numa faixa de granito-gnaïsse. No ponto a granulação é grossa contendo cristais bem desenvolvidos (- 1cm). Os traços estruturais de foliação é dada pelos cristais de biotita associada a cristais de quartzo, principalmente.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Granito/gnaïsse

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica
Zona Ga

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
36						76

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/477,40E-7.422,05N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairrinho, munic. de São Luiz do Paraitinga

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Litossolo cinza arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito cinza de granulação grossa à média, em elevado grau de alteração com cristais de quartzo mais ou menos esférico de 2-3mm de diâmetro. Rocha orientada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Granito/gnaïsse

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica
Zona Ga

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
36						77

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/479,30E-7.423,40N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Vitória, munic. de São Luiz do Paraitinga

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Campo limpo e capão

SOLO: Latossolo vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: Fraturas:
N80E, 80NW
N80W, 80NE

DADOS GEOLÓGICOS

Granito-gnaïssico de granulação fina à média. A principal característica em relação ao ponto anterior é o aparecimento destacado de muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Granito/gnaïsse

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica
Zona Ga



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-374

PREF. JC

C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
36						78
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
	MC.45/479,30E-7.420,20N					
DADOS GEORRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Hortelã, munic. de São Luiz do Paraitinga				
	RELÉVO:	Acidentado				
	VEGETAÇÃO:	Capoeira				
	SOLO:	Depósito de Talus				
DADOS GEOLÓGICOS	Granito fino a médio com tênue orientação. Entre os máficos tem-se biotita e turmalina.					
	UNIDADE ESTRAT.	Complexo Basal				
TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.	-----				
	ATIT. DA XIST.	-----				
	ATIT. DO LIM.	-----				
	OUTROS:	-----				
LITOLÓGICA	ROCHA	Granito/gnáissico				
	CLASSE	Metamórfica Zona Ga				

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
41						79
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
	MC.45/483,90E-7.419,90N					
DADOS GEORRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Frio - munic. de Ubatuba				
	RELÉVO:	Acidentado				
	VEGETAÇÃO:	Campos e florestas (restos)				
	SOLO:	-----				
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha com aspecto mais gnáissico metassomático (Embrechito), maior percentual de máficos em relação ao ponto anterior. Cristais de feldspato de ordem de centímetro são frequentes, poiquiloblásticos.					
	UNIDADE ESTRAT.	Complexo Basal				
TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.	-----				
	ATIT. DA XIST.	-----				
	ATIT. DO LIM.	-----				
	OUTROS:	-----				
LITOLÓGICA	ROCHA	Embrechito granítico				
	CLASSE	Metamórfica Zona M ₂ -Ga				

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
41						80
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
	MC.45/485,85E-7.418,25N					
DADOS GEORRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Hortelã, munic. de Ubatuba				
	RELÉVO:	Acidentado				
	VEGETAÇÃO:	Campo limpo e floresta				
	SOLO:	Latossolo vermelho				
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha alterada, aspecto de xisto feldspático. Deven do tratar-se de rochas cataclásticas (milonito-filonitos).					
	UNIDADE ESTRAT.	Complexo Basal				
TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.	-----				
	ATIT. DA XIST.	-----				
	ATIT. DO LIM.	-----				
	OUTROS:	-----				
LITOLÓGICA	ROCHA	Milonitos e filonitos (?)				
	CLASSE	Cataclástica				



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-375

PREE. JC C/C 1113

CADERN. 41	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 81
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/485,55E-7.417, 25N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Rio Ipiranga, munic. de Ubatuba

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Campos e capoeira

SOLO: Litossolo, localmente

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito-gnaiss exponde fenoblastos de feldspatos brancos e róseos, quebrados. Os fenoblastos podem atingir dimensões avantajadas de até 4 cm de comprimento por 2 de largura.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA Granito/gnaiss (Embrechito?)

CLASSE Metamórfica Zona Ga

CADERN. 41	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 82
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/487,40E-7.419,10N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Ponte Alta, munic. de Ubatuba

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Campo e floresta

SOLO: Latossolo vermelho-roxo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Tem-se uma rocha composta quase exclusivamente de quartzo-feldspato, este último podendo atingir tamanho centimétrico e alto grau de quebraimento da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA Pegmatito

CLASSE Metassomática

CADERN. 41	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 83
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/479,40E-7.415,85N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Rio Pirata, munic. de Ubatuba

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Campo sujo e capão

SOLO: Latossolo vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N85E, 70SE

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada, aspecto xistoso, feldspatização intensa em leitos concordantes até espessura métrica (pegmatitos) que se apresentam caulinizados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA Epibolito

CLASSE Metamórfica Zona M₃



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-376

PREF.
JPC/C.
1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
34						730

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/321,50E-7.356,20N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Marcilac

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas migmatíticas decompostas com dobras ptigmáticas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

LITOLÓGIA

ROCHA
Migmatito heterogêneo (diadisito)

CLASSE
Metamórfica facies M³

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
34						731

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/321,80E-7.354,15N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Estrada Marcilac - chácara Ponte Alta

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata e cultura

SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas migmatíticas decompostas com dobras ptigmáticas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

LITOLÓGIA

ROCHA
Migmatito heterogêneo (diadisito)

CLASSE
Metamórfica facies M³

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
34						732

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/320,30E-7.350,90N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Chácara Ponte Alta

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata e campos

SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas migmatíticas decompostas com dobras ptigmáticas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

LITOLÓGIA

ROCHA
Migmatito heterogêneo (diadisito)

CLASSE
Metamórfica facies M³



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-377

PRF. JP C/C 1113

CADERN. 34	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 733
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/317,55E-7.351,15N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Chácara Ponte Alta

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Matas e culturas

SOLO: Latossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas migmatíticas decompostas com dobras ptigmáticas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA Migmatito heterogêneo (diadisito)

CLASSE Metamórfica Facies M³

CADERN. 34	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 734
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/316,65E-7.353,20N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Ponte Alta-Cipó

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata e cultura

SOLO: Latossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N45E-vert.

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas migmatíticas decompostas com dobras ptigmáticas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA Migmatito heterogêneo (diadisito)

CLASSE Metamórfica facies M³

CADERN. 34	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 735
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/317,80E-7.358,90N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Cipó

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata e cultura

SOLO: Latossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

"Xistos" com raros pegmatitos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA Ectinitos Metassomáticos

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-378

PREF. JP C/C. 1113

CADERN. 34	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 736
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/323,0E-7.362,6N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para Cipó

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata e cultura

SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Xistos feldspatizados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N70E/SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLÓGICA

ROCHA Ectinitos Metassomáticos

CLASSE Metamórfica

CADERN. 34	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 745
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/312,50E-7.371,25N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Itapecerica - Embu-Guaçu

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

a-Rocha xistosa, alterada. Cor vermelha e amarela. Pode se tratar da mesma rocha do ponto 743, mas mais alterada.

b-Rocha xistosa, cinza escura, pouco alterada, granulação média, biotítica. Pode ser um gnaiss de granulação fina.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaiss fino?

CLASSE Metamórfica

CADERN. 34	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 746
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/309,35E-7.367,50N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Pedreira Itapecerica - Vale do Amigos - Itapecerica da Serra

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Granito, cinza claro, eqüigranular.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLÓGICA

ROCHA Granito

CLASSE Metamórfica zona Ga



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-379

PREF. JP C/C. 1113

CADERN. 34	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 747
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/311,00E-7.368,85N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Entre a localidade anterior e a estrada Itapecerica-Embu-Guaçu

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Latossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada, "gnáissica". Zona de contato?

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse?

CLASSE Metamórfica

CADERN. 34	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 748
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/312,2E-7.371,3N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Itapecerica-Embu-Guaçu, próximo ao Córrego Itaquaceara

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata densa

SOLO: Latossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: Veios N20E/vertical

DADOS GEOLÓGICOS

a-Granito gnáissico, incipiente orientação dos máficos, concordância regional.

b-Veios de quartzo leitoso.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLOGIA

ROCHA Granito gnáissico

CLASSE Metamórfica

CADERN. 34	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 749
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/312,95E-7.369,95N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Itapecerica-Embu-Guaçu

RELÉVO: Colinoso
Campo

VEGETAÇÃO: _____

SOLO: Latossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. N50E/SE

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha orientada com intercalações de xistos alterados, gnáisses e faixas caulinizadas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito heterogêneo

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-380

PREF. JP

C/C. 1113

CADERN. 34	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT 750
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/313,35E-7.368,10N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Itapeccerica-Embu-Guaçu

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Latossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo. Intercalações de xistos, granito e pegmatitos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGIA

ROCHA Migmatito heterogêneo

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT 751
---------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/313,7E-7.367,6N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Itapeccerica-Embu-Guaçu

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Latossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30E/SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

a-Rocha orientada, textura gnáissica, granulação média.

b-Rocha orientada, textura fina.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGIA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

CADERN. 34	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT 754
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/315,55E-7.368,00N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para Embu-Guaçu - km 38

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Latossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha magmatítica com veios ptgmáticos. Um pouco mais adiante observa-se silicificação (falha).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGIA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-381

PREF. JPB C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
34						755
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
	MC.45/313,7E-7.366,3N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Estrada para mina de ouro com estrada de ferro				
	RELÉVO:	Colinoso				
	VEGETAÇÃO:	Mata				
	SOLO:	Latossolo				
DADOS GEOLÓGICOS	Granito gnáissico, decomposto, mostrando solo arenoso, esbranquiçado, cortado por veios feldspáticos caulinizados					
	UNIDADE ESTRAT.	Complexo Basal				
TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.	-----				
	ATIT. DA XIST.	-----				
LITOLÓGICA	ROCHA	Granito gnáissico				
	CLASSE	Metamórfica				

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
34						756
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
	MC.45/312,00E-7.362,15N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Mina de Ouro				
	RELÉVO:	Colinoso				
	VEGETAÇÃO:	Mata				
	SOLO:	Latossolo				
DADOS GEOLÓGICOS	Migmatitos heterogêneos decompostos cobertos por paleossolo rico em laterita.					
	UNIDADE ESTRAT.	Complexo Cristalino				
TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.	-----				
	ATIT. DA XIST.	N30E; 90°				
LITOLÓGICA	ROCHA	Migmatitos heterogêneos				
	CLASSE	Metamórfica facies M3				

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
34						757
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
	MC.45/311,10E-7.359,45N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Estrada Mina de Ouro				
	RELÉVO:	Colinoso				
	VEGETAÇÃO:	Mata				
	SOLO:	Latossolo				
DADOS GEOLÓGICOS	Xistos micáceos decompostos.					
	UNIDADE ESTRAT.	Complexo Cristalino				
TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.	-----				
	ATIT. DA XIST.	N30E, 90°				
LITOLÓGICA	ROCHA	Ectinitos				
	CLASSE	Metamórfica				



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-382

PREF. JP C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
34						758
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	MC.45/310,35E-7.359,00N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Mina de Ouro					
	RELÉVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Mata					
	SOLO: Latossolo					
DADOS GEOLÓGICOS	Mina de ouro abandonada, com os antigos trabalhos de lavra completamente inundados por uma represa.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal					
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIN.						
OUTROS:						
ROCHA						
LITOLÓGICA						
CLASSE						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
34						759
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	MC.45/309,10E-7.360,70N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Confluência das estrada da Mina de Ouro e a de São Lourenço da Serra					
	RELÉVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Mata					
	SOLO: Latossolo					
DADOS GEOLÓGICOS	Migmatitos heterogêneos (epibolitos) com veios quartzo-feldspáticos caulinizados. Alteração para mica xistos.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Cristalino					
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST. N30E;50°NW						
ATIT. DO LIN.						
OUTROS:						
ROCHA						
Migmatitos heterogêneos						
LITOLÓGICA						
CLASSE						
Metamórfica facies M ³						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
34						760
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	MC.45/304,05E-7.359,00N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Bairro Barrinha					
	RELÉVO: Colinoso acidentado					
	VEGETAÇÃO: Mata					
	SOLO: Litossolo e latossolo					
DADOS GEOLÓGICOS	Migmatitos com material de alteração xistoso. Possantes veios a quartzo e turmalina N-S bastante fraturados e dobrados.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Cristalino					
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST. N10°E/vert						
ATIT. DO LIN.						
OUTROS:						
ROCHA						
Migmatitos						
LITOLÓGICA						
CLASSE						
Metamórfica facies M ³						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-383

PRF. JP

C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
34						761
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	MC.45/302,65E-7.360,15N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: São Lourenço da Serra					
	RELÉVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Mata					
	SOLO: Latossolo					
DADOS GEOLÓGICOS	Rochas de natureza migmatítica gradando para gnaiss					
	ses.					
UNIDADE ESTRAT. Complexo Cristalino						
ROCHA: Gnáissica						
CLASSE: Metamórfica facies Z1-2						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
34						762
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	MC.45/303,25E-7.361,70N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: São Lourenço da Serra					
	RELÉVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Mata					
	SOLO: Latossolo					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha gnáissica decomposta com porfiroblastos de feldspato alcalino.					
UNIDADE ESTRAT. Complexo Cristalino						
ROCHA: Gnaisse						
CLASSE: Metamórfica facies Z1-2						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
34					IAA-532	763
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	MC.45/303,95E-7.363,50N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Km 49 da BR-116					
	RELÉVO: Colinoso acidentado					
	VEGETAÇÃO: Mata					
	SOLO: Latossolo					
DADOS GEOLÓGICOS	Afloramentos de rocha fresca orientada: Gnaisse					
UNIDADE ESTRAT. Complexo Cristalino						
ROCHA: Gnaisse						
CLASSE: Metamórfica facies Z1-2						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-384

PREF. JP	C/C. 1113
-------------	--------------

CADERN. 34	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 764
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/304,90E-7.366,35N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Km 45,5 da BR-116

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Latossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N10°W;50°SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha orientada de granulação fina, muito decomposta.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Cristalino

LITOLÓGICA

ROCHA
Gnaisse

CLASSE
Metamórfica
facies Z1-2

CADERN. 34	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 832
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/347,7E-7.358,7N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Km 42 da Via Anchieta

RELÉVO: Montanhoso (Serra do Mar)

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Latossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N75E/90°

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Cataclasitos orientados.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA
Cataclasito

CLASSE
Metamórfica

CADERN. 34	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 833
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/350,2E-7.357,3N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Km 51,5 da Via Anchieta

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Latossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito friável.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-385

PREF. JP	C/G. 1113
-------------	--------------

CADERN. 34	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 834
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/348,3E-7.356,5N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Riacho Grande

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Latossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss fino com indícios de cataclase.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA
Gnaiss

CLASSE
Metamórfica

CADERN. 34	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 837
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/347,3E-7.367,6N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Km 34 da BR-148

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Latossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo com maior abundância de material feldspático. A orientação é praticamente nula e o paleossoma é xistoso.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA
Migmatito

CLASSE
Metamórfica

CADERN. 34	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 838
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/349,3E-7.364,5N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Km 38,5 da SP-148

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Latossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N80W/80SW

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo. Paleossoma xistoso com veios quartzo-feldspáticos concordantes com a estrutura.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA
Migmatito

CLASSE
Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-386

PRESE
JPC/C
1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
34						839

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA
	MC.45/350,4E-7.361,2N			ATIT. DA CAM. _____ ATIT. DA XIST. N65E/90 ATIT. DO LIM. _____ OUTROS: _____
DADOS GEográficos				TECTÓNICA
TOPONÍMIA: Km 42,5 da SP-148				
RELÉVO: Colinoso VEGETAÇÃO: Mata e campo SOLO: Litossolo				
DADOS GEOLÓGICOS				LITOLÓGIA
Migmatito (epibolito) heterogêneo, decomposto, de aspecto gnáissico com material neossomático concordante com a estrutura. O produto da alteração é argiloso, de coloração clara.				
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal				ROCHA Migmatito
				CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
34						840

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA
	MC.45/353,7E-7.360,1N			ATIT. DA CAM. _____ ATIT. DA XIST. N60E/85NW ATIT. DO LIM. _____ OUTROS: _____
DADOS GEográficos				TECTÓNICA
TOPONÍMIA: Km 50 da SP-148				
RELÉVO: Montanhoso VEGETAÇÃO: Mata SOLO: Latossolo				
DADOS GEOLÓGICOS				LITOLÓGIA
Migmatito heterogêneo. Paleossoma xistoso e o neossoma constituído de material granítico intercalado concordantemente com a estrutura.				
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal				ROCHA Migmatito
				CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
34						841

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA
	MC.45/352,5E-7.360,8N			ATIT. DA CAM. _____ ATIT. DA XIST. N70E/80NW ATIT. DO LIM. _____ OUTROS: _____
DADOS GEográficos				TECTÓNICA
TOPONÍMIA: Km 48 da SP-148				
RELÉVO: Montanhoso VEGETAÇÃO: Mata SOLO: Latossolo				
DADOS GEOLÓGICOS				LITOLÓGIA
Migmatito heterogêneo-epibolito.				
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal				ROCHA Migmatito
				CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-387

PREF. JP

C/C. 1113

CADERN. 34	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NE 842

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/351,8E-7.360,2N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Km 46,5 da SP-148
 ↳ SP-148

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Latossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo fraturado com zonas cataclásadas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica

CADERN. 34	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NE 843

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/349,1E-7.369,9N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para Ribeirão Pires

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Latossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N40W/90

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo decomposto com bastante material micáceo e feldspático.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica

CADERN. 34	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NE 844

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/350,6E-7.371,1N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Km 38,5 da SP-148 (entrada para Clube Anchieta)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Latossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo decomposto com bastante material micáceo e feldspático.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-388

PREF. JR C/C. 1113

CADERN. 14	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 12
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/216,85E-7.296,30N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão Vermelho - Registro

RELÉVO: Suaves colinas

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Podzólico amarelo avermelhado, argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Observam-se cristais de quartzo e mica no solo, indicando uma provável xistosidade, podendo a rocha inicial tratar-se de migmatito. A parte granítica é melhormente visível.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Migmatito (?)

CLASSE

Metamórfica
facies M

CADERN. 14	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 13
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/215,10E-7.298,65N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Barra do Rio Juquiá - Registro

RELÉVO: Suaves colinas

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Podzólico amarelado, argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha totalmente decomposta, observando-se tão-somente cristais de quartzo inalterados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (?)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Migmatito (?)

CLASSE

Metamórfica
facies M

CADERN. 14	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 14
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/220,65E-7.300,35N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: São Domingos - Registro

RELÉVO: Suaves colinas

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Podzólico argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas migmatítica, observando-se dobras ptigmatizadas; bem como porfiroblastos de microclina (diadisito - embrechito).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. EW; subvert.

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Diadisito embrechito

CLASSE

Metamórfica
facies M₃-M₂



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-389

PREF. JR C/C. 1113

CADERN. 14	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 15
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/217,30E-7.299,95N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: São Domingos - Registro

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e cultura de banana

SOLO: Podzólico areno-argiloso e hidromórfico nos vales

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha totalmente decomposta devendo-se estar em presença de rocha do Complexo Basal.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA Migmatito (?)

CLASSE Metamórfica facies M

CADERN. 14	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 16
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/240,25E-7.343,00N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Quatro Barras - Juquiá

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e mata

SOLO: Latossolo vermelho, arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica, de textura porfirítica apresentando fenocristais de microclina e quartzo, bem como biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico - Agudos Grandes

LITOLÓGICA

ROCHA Granito porfiróide

CLASSE Magmática intrusiva

CADERN. 14	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 18
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/237,25E-7.343,05N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Limoeiro - Juquiá

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo e floresta

SOLO: Latossolo areno-argiloso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica, com fenocristais de microclina e minerais de quartzo, biotita e plagioclásio. A textura é porfirítica e a matriz fanerítica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico-Agudos Grandes

LITOLÓGICA

ROCHA Granito porfiróide

CLASSE Magmatica intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-390

PIST. UR C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI
14						21

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/243,50E-7.343,25N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Lagoa Seca - Juquiã

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e mata

SOLO: Latossolo areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Granito leucocrático apresentando microclínio, quartzo e biotita, textura fanerítica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico - Agudos Grandes

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Granito

CLASSE

Magmática intrusiva

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI
14						22

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/244,95E-7.342,95N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Lagoa Seca - Juquiã

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossolo vermelho, areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram matacões de granito na encosta do morro, apresentando as mesmas características dos anteriores.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico - Agudos Grandes

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Granito

CLASSE

Magmática intrusiva

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI
14						23

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/243,00E-7.341,40N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra da Água Doce - Juquiã

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossolo areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Granito leucocrático, textura porfirítica com feno cristais de microclínio, tendo ainda quartzo e biotita de granulação média a grosseira. Presença de veios quartzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico - Agudos Grandes

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Granito porfiróide

CLASSE

Magmática intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-391

PREF. JR

C/C 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
14						24

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/240,85E-7.340,05N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra José Bento - Juquiá

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta e capoeira

SOLO: Latossolo argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Filitos avermelhados, com boa laminação; poucos minerais micáceos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Filito

CLASSE

Metamórfica facies Y²

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: -----

RELÉVO: -----

VEGETAÇÃO: -----

SOLO: -----

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. -----

ROCHA

CLASSE

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: -----

RELÉVO: -----

VEGETAÇÃO: -----

SOLO: -----

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. -----

ROCHA

CLASSE



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-392

PREF. LK

C/C. 1113

CADERN. 16	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT 506
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 50m	LOCALIZAÇÃO MC.45/201,7E-7.262,1N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Quinze de Novembro - Pariquera-Açu

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Metassedimento alterado (Diaftorese?).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Metassedimento

CLASSE

Metamórfica
facies Y²

CADERN. 16	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 088/LAPET/72	NT 507
------------	----------	-----------	---------	---------	-----------------------	--------

ALTIT. 50 m	LOCALIZAÇÃO MC.45/200,8E-7.262,1N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Quinze de Novembro - Pariquera-Açu

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-muscovita-xisto alterado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Biotita-muscovita-xisto

CLASSE

Metamórfica
facies Y¹

CADERN. 16	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT 508
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 50 m	LOCALIZAÇÃO MC.45/202,5E-7.264,7N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Treze de Maio - Pariquera-Açu

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Micaxisto alterado, em corte de estrada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Micaxisto

CLASSE

Metamórfica
facies Y¹



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-393

PREF. LK C/C. 1113

CADERN. 16	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NE 509

ALTIT. 75m	LOCALIZAÇÃO MC.45/201,2E-7.263,5N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Entre Treze de Maio e Quinze de Novembro - Pariquera-Açu

RELÉVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Calcário

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

facies Y¹

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário cinza escuro exibindo dobramentos que não obedecem um padrão definido. Existem leitos de uma rocha xistosa.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

CADERN. 16	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NE 510

ALTIT. 20 m	LOCALIZAÇÃO MC.45/205,6E.7.265,1N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão da Fazenda - Pariquera-Açu

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo e cultura

SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho-amarelo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Xisto

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

facies Y¹

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto decomposto (Diaftorese?).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

CADERN. 16	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NE 511

ALTIT. 20 m	LOCALIZAÇÃO MC.45/206,8E-7.264,9N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão da Fazenda - Pariquera-Açu

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo e cultura

SOLO: Aluvial

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Cascalho

LITOLÓGICA

CLASSE

Sedimentar pluvial

DADOS GEOLÓGICOS

Nível de cascalho, cobrindo rochas do Complexo Basal.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Pleistoceno



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-394

PRF. LK

C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16						512

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
50 m	MC.45/207,8E-7.260,3N		25

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão do Braço Grande - Pariquera-Açu

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Aluvial

DADOS GEOLÓGICOS

Cascalho exibindo acamamento gradacional. O afloramento tem cerca de 300 m de extensão e é explorado. Os seixos são de quartzo leitoso e esfumaçado (principalmente).

UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Pleistoceno

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

LITOLOGIA

ROCHA

Cascalho

CLASSE

Sedimentar fluvial

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16				L47/LAQUI/72		514

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
125m	MC.45/207,1E-7.258,3N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Nascente do Ribeirão do Braço Feio - Pariquera-Açu

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo e cultura

SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário cinza escuro e muito compacto.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

LITOLOGIA

ROCHA

Calcário

CLASSE

Metamórfica facies Y¹

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16						515

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
75 m	MC.45/206,5E-7.258,1N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Nascente do ribeirão do Braço Magro - Pariquera-Açu

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo e cultura

SOLO: Podzólico, argiloso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS

Argila cinza, com alguns seixos de quartzo, proveniente da alteração de rochas do Complexo Basal.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

LITOLOGIA

ROCHA

?

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-395

PREF. LK C/C. 1113

CADERN. 16	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 088/LAPET/72	NR 516
------------	----------	-----------	---------	---------	-----------------------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/206,1E-7.257,3N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Nacente do ribeirão do Braço Magro - Pariquera-Açu

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo e cultura

SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Filito, provável retrometamorfismo de rocha mais metamórfica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGIA

ROCHA Filito

CLASSE Metamórfica facies Y²

CADERN. 16	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 517
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 40 m	LOCALIZAÇÃO MC.45/208,5E-7.257,6N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Braço Grande - Pariquera-Açu

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Área cultivada

SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Metassiltito (?) bastante alterado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGIA

ROCHA Metassiltito (?)

CLASSE Metamórfica facies Y²

CADERN. 16	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 518
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 40 m	LOCALIZAÇÃO MC.45/208,6E-7.256,9N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Braço Grande - Pariquera-Açu

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N75W/Vert.

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: Diaclases N50W/Vert.N30E/75°NW/N50E/60°NW

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto (?) alterado de cor cinza. Boa xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGIA

ROCHA Xisto (?)

CLASSE Metamórfica facies Y¹



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-396

PRF.
LKC/C.
1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
16						519

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
70 m	MC.45/208,1E-7.255,8N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Sul do Braço Grande - Pariquera-Açu

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo e cultura

SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto (?) alterado de cor cinza. Boa xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Xisto (?)

CLASSE

Metamórfica
facies Y¹

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
16					088/LAPET/72	520

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
70 m	MC.45/207,9E-7.255,5N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Sul do Braço Grande - Pariquera-Açu

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo e cultura

SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Dique de diabásio em xisto alterado. A direção do dique é a da estrada e da drenagem.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básicas Mesozóicas

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Diabásio

CLASSE

Ígnea intrusiva

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
16						521

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
40 m	MC.45/206,5E-7.253,3N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Próximo à confluência dos ribeirões do Cai-xão e Tocas - Cananéia

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bastante fraturada e decomposta. (Xisto ou metassiltito?).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Xisto (?)

CLASSE

Metamórfica
facies Y¹



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-397

PREF. LK C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16						522

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
25 m	MC.45/207,2E-7.252,2N		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cabeceiras do rio Iririaia - Mirim-Cananéia

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico e argiloso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto decomposto.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA Xisto

CLASSE Metamórfica facies Y¹

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16						523

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
50 m	MC.45/207,3E-7.250,2N		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Iririaia - Mirim-Cananéia

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas decompostas, xistosas, difíceis de definir.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA Xisto (?)

CLASSE Metamórfica facies Y¹ (?)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16						524

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
20 m	MC.45/207,9E-7.249,8N		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Iririaia - Mirim-Cananéia

RELÉVO: Plano, localmente

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Aluvião do rio Iririaia Mirim, constituído fundamentalmente por argilas (canal de 150 cm).

UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Holoceno

LITOLÓGICA

ROCHA Aluvião

CLASSE Sedimentar fluvial



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-398

PREF. LK C/C. 1113

CADERN. 16 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NE 525

ALTIT. 10 m LOCALIZAÇÃO MC.45/207,6E-7.248,4N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEODRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Ribeirão do Miguel - Cananéia
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Floresta e cultura
 SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. N70E/65°NW
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
 Xisto decomposto, com plano de xistosidade ondulado.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA
 ROCHA Xisto
 CLASSE Metamórfica facies Y²

CADERN. 16 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NE 526

ALTIT. 10 m LOCALIZAÇÃO MC.45/209,0E-7.246,8N CADASTRO OCORR. 118 ILUSTR.

DADOS GEODRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Rio Iririaia - Mirim-Cananéia
 RELÉVO: Plano
 VEGETAÇÃO: Floresta litorânea
 SOLO: Podzólico-hidromórfico, arenoso, amarelado

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
 Areia de granulação média, cor cinza clara (molhada) ou branca (seca). No local será explorada esta areia pelo Sr. João de Mônaco Filho (Mineração Continental Ltda).
 UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Holoceno

LITOLÓGICA
 ROCHA Areia
 CLASSE Sedimentar marinha

CADERN. 16 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 088/LAPET/72 NE 527

ALTIT. 10 m LOCALIZAÇÃO MC.45/209,4E-7.246,4N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEODRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Rio Aririaia - Mirim-Cananéia
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Cultura
 SOLO: Podzólico, areno-argiloso, amarelado

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
 Granito porfiróide, em matações de até 6 m de diâmetro, cinza claro, com pontuações escuras de biotita, raros fenocristais de feldspato claro, com incipiente alteração.
 UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas Eopaleozóicas

LITOLÓGICA
 ROCHA Hornblenda-biotita-granito porfiróide
 CLASSE Magmática intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-399

PREF. LK C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
16						528

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
10 m	MC.45/209,5E-7.245,8N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Iririaia Mirim, cachoeira da Verga--
Cananéia

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta litorânea

SOLO: Podzólico-hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Areia praias. A superfície é fracamente ondulada, sendo a areia semi-consolidada. (canal de 160 cm).

UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Holoceno

LITOLÓGICA

ROCHA

Areia

CLASSE

Sedimentar mari-
nha

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
16						529

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
25 m	MC.45/210,65E-7.245,00N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Água do Trovão, rio Iririaia-Mirim-Cananéia

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarela do

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito profiróide, idêntico ao referido em LK 527.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas Eopaleozóicas

LITOLÓGICA

ROCHA

Hornblenda-biotita granito porfiróide

CLASSE

Magmática intrusiva

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
16					088/LAPET/72	530

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
25 m	MC.45/221,30E-7.243,90N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra do Itapu, Esteio do Morro - Cananéia

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Hornblenda-biotita-granito porfiróide, cinza claro. Em certos locais apresenta núcleos mais escuros (xenólitos?).

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas Eopaleozóicas

LITOLÓGICA

ROCHA

Hornblenda-biotita-granito porfiróide

CLASSE

Magmática intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-400

C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16						531

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
10 m	MC.45/206,8E-7.246,6N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Iririaia-Açu-Cananéia

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto decomposto, lembrando metassedimento Açungui.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Xisto

CLASSE

Metamórfica
facies Y¹

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16						532

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
10 m	MC.45/205,8E-7.245,4N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Iririaia-Açu-Cananéia

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto decomposto, lembrando metassedimento Açungui.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Xisto

CLASSE

Metamórfica
facies Y¹

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16					088/LAPET/72	533

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
5 m	MC.45/202,7E-7.241,4N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Arrepiado - Cananéia

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo e cultura

SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha ácida de cor cinza, eqüigranular média, rica em quartzo e feldspato roseo. A alteração é parecida com granófiro.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas Eopaleozóicas

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Quartzo-pórfiro

CLASSE

Magmática intru-
siva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-401

PREF. LK

C/C 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16		219/LAMIN/73				534

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
5 m	MC.45/201,9E-7.234,4N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cubatão - Cananéia

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta litorânea

SOLO: Podzólico-hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Areia marinha de granulação média e cor amarela (canal de 250 cm).

UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Holoceno

ROCHA

Areia

LITOLÓGICA

CLASSE Sedimentar marinha

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16		219/LAMIN/73				535

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
4 m	MC.45/203,7E-7.232,1N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Brocuanha - Cananéia

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta litorânea

SOLO: Podzólico-hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Areia praial de cor amarela a cinza-amarelada (canal de 210 cm).

UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Holoceno

ROCHA

Areia

LITOLÓGICA

CLASSE Sedimentar marinha

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16						537

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
60 m	MC.45/208,5E-7.253,9N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra do Cordeirinho, Tocas - Cananéia

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico, argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N75°E/70°NW

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Metassedimento decomposto, retrometamórfico.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Metassedimento

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica facies Y²



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-402

PREF. LK	C/C. 1113
-------------	--------------

CADERN. 16	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 088/LAPET/72	NE 538
---------------	----------	-----------	---------	---------	--------------------------	-----------

ALTIT. 25 m	LOCALIZAÇÃO MC.45/209,5E-7.253,3N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
----------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra do Cordeirinho, rib. do Cordeirinho - Cananéia

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Metassiltito alterado, retrometamorfismo de rochas do Complexo Basal.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA
Metassiltito

LITOLÓGIA

CLASSE
Metamórfica
facies Y²

CADERN. 16	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 539
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----------

ALTIT. 25 m	LOCALIZAÇÃO MC.45/210,35E-7.252,15N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
----------------	--	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio do Cordeiro - serra do Cordeiro - Cananéia

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto (?) alterado, fraturado e silicificado, parecido ao do ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA
Xisto

LITOLÓGIA

CLASSE
Metamórfica
facies Y¹

CADERN. 16	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 540
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----------

ALTIT. 25 m	LOCALIZAÇÃO MC.45/212,30E-7.254,50N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
----------------	--	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Cordeiro, serra do Cordeiro - Cananéia

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico, argiloso, bruno-avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Desde o ponto LK-539 até este não há afloramentos. Percorre-se um solo bruno-avermelhado, com bastante quartzo de falha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA
?

LITOLÓGIA

CLASSE
Metamórfica
?



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-403

PREF. LK	C/C. 1113
-------------	--------------

CADERN. 16	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 541
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----------

ALTIT. 125 m	LOCALIZAÇÃO MC.45/214,20E-7.253,80N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------------	--	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra do Cordeiro, morro de São Pedro - Cananéia

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico, areno-argiloso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Solo areno-argiloso, com areia grossa, provável alteração de granito.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas Eopaleozóicas

LITOLOGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Magmática intrusiva

CADERN. 16	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 542
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/211,00E-7.262,50N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Padovan - Pariquera-Açu

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Aluvial

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Argila cinza clara, provavelmente de origem aluvionar.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Recente

LITOLOGIA

ROCHA
Argila

CLASSE
Sedimentar fluvial

CADERN. 16	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 543
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/210,15E-7.260,60N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Jurubatuba - Pariquera-Açu

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Intensa zona de falha, com abundante quartzo hidrotermal. Após a drenagem aflora um micaxisto alterado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLOGIA

ROCHA
Micaxisto

CLASSE
Metamórfica facies Y1



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-404

PREF. LK C/C. 1113

CADERN. 16	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 544
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/212,10E-7.261,85N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nova Itália - Pariquera-Açu

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha decomposta, provavelmente xisto.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGICA

ROCHA Xisto

CLASSE Metamórfica facies Y¹

CADERN. 16	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 545
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/216,20E-7.260,95N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pariquera-Mirim - Pariquera-Açu

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Área cultivada e campo sujo

SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Micaxisto alterado, idêntico aos anteriores.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGICA

ROCHA Micaxisto

CLASSE Metamórfica facies Y¹

CADERN. 16	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 546
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/217,05E-7.260,00N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Arataca - Iguape

RELÉVO: Colinoso quase plano

VEGETAÇÃO: Área cultivada e campo sujo

SOLO: Aluvial

DADOS GEOLÓGICOS

Cascalho formado por blocos e seixos arredondados, alguns - angulosos, com matriz argilosa, aqueles com postos predominantemente de quartzo e quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Pleistoceno

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGICA

ROCHA Cascalho

CLASSE Sedimentar fluvial



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-405

PREF. LK C/C. 1113

CADERN. 16 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 547

ALTIT. LOCALIZAÇÃO MC.45/217,65E-7.259,20N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Arataca-Iguape
 RELÉVO: Colinoso quase plano
 VEGETAÇÃO: Área cultivada e campo sujo
 SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho-amarelo

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. N15E;45SW
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
 Xisto gnaissificado, quase decomposto, com abundantes veios de quartzo.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA
 ROCHA Xisto gnaissificado
 CLASSE Metamórfica facies Y¹-Z²

CADERN. 16 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 548

ALTIT. LOCALIZAÇÃO MC.45/218,40E-7.257,80N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Arataca-Iguape
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Campo sujo e cultura
 SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
 Xisto gnaissificado, apresentando uma série de pequenos diques talvez de rochas básicas. O plano de xistosidade é ondulado (dobrado).
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA
 ROCHA Xisto gnaissificado
 CLASSE Metamórfica facies Y¹-Z²

CADERN. 16 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 549

ALTIT. LOCALIZAÇÃO MC.45/215,15E-7.254,95N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Médio rio Ribeiro - Cananéia
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Floresta e culturas
 SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
 Granito decomposto, idêntico ao referido nos pontos LK 527 e 530.
 UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas Eopaleozóicas

LITOLÓGICA
 ROCHA Granito
 CLASSE Magmática intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-406

PREF. LK C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
16						550

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/218,85E-7.254,90N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Barro Branco - Iguape

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha decomposta, notando-se uma certa xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGIA

ROCHA Xisto

CLASSE Metamórfica facies Y¹

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
16					088/LAPET/72	551

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/219,35E-7.254,20N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cêrro Azul - Iguape

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Pequena elevação constituída por quartzito calcífero, apresentando-se orientada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGIA

ROCHA Quartzito calcífero

CLASSE Metamórfica facies Y¹

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
16						552

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/220,60E-7.253,75N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cêrro Azul - Iguape

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta litorânea

SOLO: Podzólico-hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Areia marinha, bem estratificada, granulação fina a média.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Holoceno

LITOLÓGIA

ROCHA Sedimentos arenosos

CLASSE Sedimentar marinha



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-407

PREF. LK C/C. 1113

CADERN. 16	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 553
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/222,30E-7.252,65N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Subaúma - Iguape

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta litorânea

SOLO: Podzólico-hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimentos marinhos, arenosos, idênticos aos de LK-552, amostrados para análise (canal de 140 cm).

UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Holoceno

LITOLÓGICA

ROCHA Sedimentos arenosos

CLASSE Sedimentar marinha

CADERN. 16	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 554
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/220,35E-7.251,00N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Porto do Casqueiro - Iguape

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta litorânea

SOLO: Podzólico-hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimentos arenosos marinhos, em alguns locais alagadiços.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Holoceno

LITOLÓGICA

ROCHA Sedimentos arenosos

CLASSE Sedimentar marinha

CADERN. 16	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 555
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/228,65E-7.254,90N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Entre Subaúma e Iguape

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta litorânea

SOLO: Podzólico-hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Amostragem de areia marinha (canal de 100 cm).

UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Holoceno

LITOLÓGICA

ROCHA Sedimentos arenosos

CLASSE Sedimentar marinha



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-408

PREF. LK

C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
16						556

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/233,10E-7.259,05N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Entre Subaúma e Iguape

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta litorânea

SOLO: Podzólico-hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIBE -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimentos arenosos idênticos aos já referidos nos pontos anteriores.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Holoceno

ROCHA

Sedimentos arenosos

CLASSE

Sedimentar marinha

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
16						557

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/237,45E-7.263,10N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Rio Sorocaba - Iguape

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Manguesal

SOLO: Hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIBE -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Brejo, em certos locais cobertos d'água (mangue). Constitui uma zona algo mais vasta que a anterior.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Holoceno

ROCHA

Sedimentos argilo-arenosos

CLASSE

Sedimentar marinha

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
16					088/LAPET/72	558

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/242,60E-7.265,60N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Pedra da Paixão - Iguape

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIBE -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Augen-gnaisse, com feldspatos claros orientados, até 5 cm, cortado por um dique de diabásio. A rocha apresenta xenólitos escuros orientados e veios quartzo-feldspáticos discordantes.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Augen -gnaisse (migmatito?)

CLASSE

Metamórfica facies Z¹(M?)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-409

LK C/C 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16					088/LAPET/72	559
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	MC.45/242,60E-7.265,85N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Pedra da Paixão - Iguape				
	RELÉVO:	Montanhoso				
	VEGETAÇÃO:	Floresta				
	SOLO:	Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo				
DADOS GEOLÓGICOS	Continua a rocha do ponto anterior, cortado por di que de diabásio de 3 m de espessura.					
	UNIDADE ESTRAT.	Complexo Basal				
TECTÔNICA						ATIT. DA CAM. ----- ATIT. DA XIST. ----- ATIT. DO LIN. ----- OUTROS: -----
LITOLÓGICA						ROCHA Augen-gnaiss (migmatito?) CLASSE Metamórfica facies Z ¹ (M?)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16						560
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	MC.45/242, 70 E-7.266,10N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Pedra da Paixão - Iguape				
	RELÉVO:	Montanhoso				
	VEGETAÇÃO:	Floresta				
	SOLO:	Podzólico, argiloso, vermelho				
DADOS GEOLÓGICOS	Dois diques espessos de diabásio (7m), cortando as rochas do embasamento cristalino, apresentando-se alterados.					
	UNIDADE ESTRAT.	Intrusivas Básicas Mesozóicas				
TECTÔNICA						ATIT. DA CAM. ----- ATIT. DA XIST. ----- ATIT. DO LIN. ----- OUTROS: -----
LITOLÓGICA						ROCHA Diabásio CLASSE Magmática intrusiva

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16						561
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	MC.45/243,25E-7.266,20N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Itaguá-Iguape				
	RELÉVO:	Montanhoso				
	VEGETAÇÃO:	Floresta				
	SOLO:	Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo				
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha com nítida orientação de feldspatos, xistosa, incluindo xenólitos de micaxistos orientados e apresentando alteração esferoidal. Lembra perfeitamente um granito.					
	UNIDADE ESTRAT.	Complexo Basal				
TECTÔNICA						ATIT. DA CAM. ----- ATIT. DA XIST. N25°E/35°SE ATIT. DO LIN. ----- OUTROS: -----
LITOLÓGICA						ROCHA Anatexito (?) CLASSE Metamórfica facies M ¹



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-410

PREF. LK

C/C. 1113

CADERN. 16	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT 562
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/243,70E-7.265,10N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Extremidade Norte da Ilha Comprida - Iguape

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Manguesal

SOLO: Hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Do ponto anterior verificamos uma parte (Q12) da Ilha Comprida mais baixa em relação aos sedimentos arenosos com linhas de praia (Qm2).

UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Recente

LITOLÓGICA

ROCHA Sedimentos argilo-arenosos

CLASSE Sedimentar marinha

CADERN. 16	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 088/LAPET/72	NT 563
------------	----------	-----------	---------	---------	-----------------------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/243,45E-7.266,50N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Itaguá - Iguape

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico, argiloso-arenoso, vermelho-amarelo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cristalina, apresentando xenólitos não totalmente absorvidos no metamorfismo. Nos xenólitos verificamos alguns cristais de feldspato neoformados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA Augen-gnaiss (migmatito)

CLASSE Metamórfica facies Z¹(M?)

CADERN. 16	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT 564
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/245,20E-7.267,50N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Enseada - Iguape

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta litorânea

SOLO: Podzólico-hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimentos marinhos (QM) de granulação fina a média, bem classificada.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Holoceno

LITOLÓGICA

ROCHA Sedimentos arenosos

CLASSE Sedimentar marinha



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-411

PRF. LK C/C 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
16						565
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	MC.45/246,30E-7.267,80N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Entre Itaguá e vila Barra de Icapara - Iguape				
	RELÉVO:	Montanhoso				
	VEGETAÇÃO:	Floresta				
	SOLO:	Podzólico, argiloso, vermelho-amarelo				
DADOS GEOLÓGICOS	Gnaisse mais fino, quase decomposto.					
	UNIDADE ESTRAT.	Complexo Basal				
TECTÓNICA						ATIT. DA CAM. ----- ATIT. DA XIST. ----- ATIT. DO LIM. ----- OUTROS: -----
LITOLÓGICA						ROCHA Gnaisse CLASSE Metamórfica facies Z ¹

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
16						566
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	MC.45/246,70E-7.267,95N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Entre Itaguá e vila Barra de Icapara - Iguape				
	RELÉVO:	Montanhoso				
	VEGETAÇÃO:	Floresta				
	SOLO:	Podzólico, argiloso, vermelho-amarelo				
DADOS GEOLÓGICOS	Gnaisse fino, apresentando pegmatização (turmalina schorlita) e feldspatos de granulação mais fina que dos pontos anteriores.					
	UNIDADE ESTRAT.	Complexo Basal				
TECTÓNICA						ATIT. DA CAM. ----- ATIT. DA XIST. ----- ATIT. DO LIM. ----- OUTROS: -----
LITOLÓGICA						ROCHA Gnaisse CLASSE Metamórfica facies Z ¹

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
16						567
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	MC.45/247,05E-7.273,30N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Vila Barra de Icapara - Iguape				
	RELÉVO:	Montanhoso				
	VEGETAÇÃO:	Floresta				
	SOLO:	Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo				
DADOS GEOLÓGICOS	Gnaisse alterado, aparecendo a norte do ponto sedimentos marinhos arenosos.					
	UNIDADE ESTRAT.	Complexo Basal				
TECTÓNICA						ATIT. DA CAM. ----- ATIT. DA XIST. ----- ATIT. DO LIM. ----- OUTROS: -----
LITOLÓGICA						ROCHA Gnaisse CLASSE Metamórfica facies Z ¹



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-412

PRF. LK C/9 1113

CADERN. 16 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 568

ALTIT. LOCALIZAÇÃO MC.45/248,45E-7.272,70N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Umbu - rio Ribeira de Iguape
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Floresta
 SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
 Gnaisse altamente micáceo, alterado, parecendo ser de mais baixo grau de metamorfismo.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST. N25°E/20SE
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS:

LITOLÓGICA
 ROCHA
 Gnaisse
 CLASSE
 Metamórfica
 facies Z²-Z¹

CADERN. 16 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 569

ALTIT. LOCALIZAÇÃO MC.45/248,40E-7.272,10N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Umbu - rio Ribeira de Iguape
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Floresta
 SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
 Gnaisse formando um paredão, sendo idêntico ao do ponto LK 568.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS:

LITOLÓGICA
 ROCHA
 Gnaisse
 CLASSE
 Metamórfica
 facies Z²-Z¹

CADERN. 16 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 570

ALTIT. LOCALIZAÇÃO MC.45/249,10E-7.270,50N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Rio do Pividu
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Floresta
 SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
 Idem a LK 568-569.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS:

LITOLÓGICA
 ROCHA
 Gnaisse
 CLASSE
 Metamórfica
 facies Z²-Z¹



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-413

PREF. LK	C/C. 1113
-------------	--------------

CADERN. 16	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 571
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/247,60E-7.270,60N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Rio do Pividu - vila Barra de Icapara

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaíse igual aos já referidos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA
Gnaíse

CLASSE
Metamórfica
facies Z²-Z¹

CADERN. 16	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 572
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/248,20E-7.269,50N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Vila Barra de Icapara

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaíse parecido ao do ponto LK 566.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA
Gnaíse

CLASSE
Metamórfica
facies Z¹

CADERN. 16	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 573
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/249,15E-7.269,40N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Vila Barra de Icapara

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Bloco de gnaíse, cortado por pegmatito mineralizado a turmalina preta.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA
Gnaíse

CLASSE
Metamórfica
facies Z¹



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-414

PREF. LK	C/C 1113
----------	----------

CADERN. 16	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 574
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/249,95E-7.269,15N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Vila Barra de Icapara

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cortado por dique de diabásio a pegmatitos a turmalina preta.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGICA

ROCHA
Gnaisse

CLASSE
Metamórfica
facies Z¹

CADERN. 16	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 575
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/250,50E-7.268,95N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Vila Barra de Icapara

RELÉVO: Colinoso a plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossólico, arenoso, cinza-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimentos arenosos marinhos (Qm₁), constituindo pequena elevação.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Holoceno

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGICA

ROCHA
Sedimentos arenosos

CLASSE
Sedimentar marinha

CADERN. 16	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 576
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/250,90E-7.268,55N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro Icapara - Vila Barra de Icapara

RELÉVO: Colinoso a plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossólico, arenoso, cinza-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimentos marinhos (Qm₁)

UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Holoceno

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGICA

ROCHA
Sedimentos arenosos

CLASSE
Sedimentar marinha



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-415

REF. LK C/C. 1113

CADERN. 16	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 088/LAPET/72	NE 577
------------	----------	-----------	---------	---------	-----------------------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/251,10E-7.267,95N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Vila Barra de Icapara

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta e cerrado

SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora um gnaiss fino, constituindo "ilhas" do em basamento nos sedimentos marinhos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal.

ROCHA

Muscovita-biotita-plagioclásio-microclínio-gnaiss

CLASSE

Metamórfica facies Z¹-Z²

CADERN. 16	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 578
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/252,75E-7.269,65N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro Icapara

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado e floresta litorânea

SOLO: Litossólico, arenoso, cinza-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimentos arenosos (Qm₁) em nível algo mais elevada do que os da faixa costeira a sul.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Holoceno

ROCHA

Sedimentos arenosos

CLASSE

Sedimentar marinha

CADERN. 16	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 579
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/253,80E-7.269,25N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Barra de Icapara

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta litorânea

SOLO: Podzólico-hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimentos marinhos mais recentes (Qm₂) em nível mais baixo que Qm₁.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Holoceno

ROCHA

Sedimentos arenosos

CLASSE

Sedimentar marinha



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-416

PREF. LK

C/C. 1113

CADERN. 16	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 580
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/254,20E-7.268,60N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Barra de Icapara

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Vegetação costeira

SOLO: Litossólico, arenoso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimentos marinhos atuais (praia), verificando-se que o mar erodiu parte da faixa costeira (cerca de 130 cm).

UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Recente

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGICA

ROCHA Sedimentos arenosos

CLASSE Sedimentar marinha

CADERN. 16	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 581
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/253,50E-7.270,10N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro Icapara

RELÉVO: Montanhoso e plano

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse em contato com sedimentos marinhos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica facies Z¹

CADERN. 16	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 582
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/257,30E-7.272,50N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo à barra do rio Ribeira de Iguape - Iguape

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Vegetação costeira

SOLO: Podzólico-hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS

Areias marinhas como já referidas.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Holoceno

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGICA

ROCHA Sedimentos arenosos

CLASSE Sedimentar marinha



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-417

PREF. LK

C/C. 1113

CADERN. 16	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 583
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/256,60E-7.271,75N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão do Baguaçu - próximo a barra do Ri
beira do Iguape

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta litorânea

SOLO: Podzólico-hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Areia marinha, de cor amarelada, tendo-se recolhido amostra à profundidade de 60 cm.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Holoceno

LITOLÓGICA

ROCHA
Sedimentos arenosos

CLASSE
Sedimentar marinha

CADERN. 16	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 584
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/255,05E-7.271,00N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Vila Barra de Icapara

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta litorânea

SOLO: Podzólico-hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimentos marinhos.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Holoceno

LITOLÓGICA

ROCHA
Sedimentos arenosos

CLASSE
Sedimentar marinha

CADERN. 16	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 585
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/249,15E-7.267,90N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Vila Barra de Icapara

RELÉVO: Plano com pequenas elevações

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico-argilo-arenoso, vermelho-amarelo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse com feldspatos centimétricos e faixas mais micáceas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA
Gnaisse

CLASSE
Metamórfica facies Z¹



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-418

PREF. LK

C/C 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16						586

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/240,95E-7.262,60N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Porto Sanombi - Iguape

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Manguezal

SOLO: Hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS

Zona mais baixa, total ou parcialmente alagada.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Recente

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLÓGICA

ROCHA

Sedimentos argilo-arenosos

CLASSE

Sedimentar marinha

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16						587

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/241,45E-7.262,75N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Porto Sanombi - Iguape

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta litorânea

SOLO: Podzólico-hidromórfico a orgânico

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimentos arenosos de origem marinha (amostra a profundidade de 70 cm).

UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Holoceno

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLÓGICA

ROCHA

Sedimentos arenosos

CLASSE

Sedimentar marinha

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16						588

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/242,30E-7.262,20N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Ilha Comprida (próximo à vila) - Iguape

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS

Zona alagada, com vegetação de brejo, formando faixas ao longo da costa.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Holoceno

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLÓGICA

ROCHA

Sedimentos arenosos

CLASSE

Sedimentar marinha



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-419

PREF. LK C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
16						589
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	MC.45/242,70E-7.261,55N					
<p>DADOS GEográficos</p> <p>TOPONÍMIA: Ilha Comprida (vila) - Iguape</p> <p>RELÉVO: Quase plano</p> <p>VEGETAÇÃO: Floresta litorânea</p> <p>SOLO: Podzólico-hidromórfico</p>						
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Amostra de uma pequena duna, fixada pela vegetação.</p>						
<p>UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Recente</p>						
<p>TECTÓNICA</p> <p>ATIT. DA CAM. -----</p> <p>ATIT. DA XIST. -----</p> <p>ATIT. DO LIM. -----</p> <p>OUTROS: -----</p>						
<p>LITOLÓGICA</p> <p>ROCHA Sedimentos arenosos</p> <p>CLASSE Sedimentar marinha</p>						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
16		219/LAMIN/73				590
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	MC.45/242,90E-7.261,20N					
<p>DADOS GEográficos</p> <p>TOPONÍMIA: Ilha Comprida (vila) - Iguape</p> <p>RELÉVO: Plano</p> <p>VEGETAÇÃO: Sem vegetação</p> <p>SOLO: Litossólico</p>						
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Areia de praia coletada para análise de pesados.</p>						
<p>UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Recente</p>						
<p>TECTÓNICA</p> <p>ATIT. DA CAM. -----</p> <p>ATIT. DA XIST. -----</p> <p>ATIT. DO LIM. -----</p> <p>OUTROS: -----</p>						
<p>LITOLÓGICA</p> <p>ROCHA Sedimentos arenosos</p> <p>CLASSE Sedimentar marinha</p>						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
16		219/LAMIN/73				591
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	MC.45/240,70E-7.259,75N					
<p>DADOS GEográficos</p> <p>TOPONÍMIA: Ilha Comprida (a sul da vila) - Iguape</p> <p>RELÉVO: Plano</p> <p>VEGETAÇÃO: Sem vegetação</p> <p>SOLO: Litossólico</p>						
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Amostra de areia de praia coletada junto à barra de pequena drenagem (canal de 220 cm).</p>						
<p>UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Recente</p>						
<p>TECTÓNICA</p> <p>ATIT. DA CAM. -----</p> <p>ATIT. DA XIST. -----</p> <p>ATIT. DO LIM. -----</p> <p>OUTROS: -----</p>						
<p>LITOLÓGICA</p> <p>ROCHA Sedimentos arenosos</p> <p>CLASSE Sedimentar marinha</p>						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-420

PREF. LK C/C. 1113

CADERN. 16	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 592
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/240,70E-7.264,30N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Balsa sobre o Vale Grande - Iguape

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Litorânea

SOLO: Podzólico-hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimentos marinhos, junto ao embarcadouro da balsa sobre o Vale Grande. Bem estratificada e classificada.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Holoceno

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGICA

ROCHA Sedimentos arenosos

CLASSE Sedimentar marinha

CADERN. 16	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 593
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/238,90E-7.266,15N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: A oeste do Porto Velho - Iguape

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta litorânea e cultura

SOLO: Podzólico-hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimentos arenosos marinhos alagáveis com fortes chuvas.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Holoceno

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGICA

ROCHA Sedimentos arenosos

CLASSE Sedimentar marinha

CADERN. 16	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 594
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/237,05E-7.267,70N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Entre Iguape Barranco Alto

RELÉVO: Plano, com pequenas elevações

VEGETAÇÃO: Floresta litorânea e cultura

SOLO: Podzólico-hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS

"Ilha" de biotitagnaisse no quaternário marinho.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-gnaisse (migmatitó?)

CLASSE Metamórfica facies Z²



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-421

PREF. LK C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16						595
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	MC.45/234,15E-7.266,90N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Barranco Alto - Iguape				
	RELÉVO:	Plano				
	VEGETAÇÃO:	Área cultivada				
	SOLO:	Podzólico-hidromórfico				
DADOS GEOLÓGICOS	<p>À margem do Ribeira de Iguape ainda temos sedimentos de origem marinha. A área normalmente não é inundável embora haja um desnível de apenas 1 m em relação ao leito do rio.</p>					
	UNIDADE ESTRAT.	Quaternário-Holoceno				
TECTÓNICA						ATIT. DA CAM. ----- ATIT. DA XIST. ----- ATIT. DO LIM. ----- OUTROS: -----
LITOLÓGICA						ROCHA Sedimentos arenosos CLASSE Sedimentar marinha

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16						596
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	MC.45/233,20E-7.266,25N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Barranco Alto - Iguape				
	RELÉVO:	Plano				
	VEGETAÇÃO:	Cultura				
	SOLO:	Podzólico-hidromórfico				
DADOS GEOLÓGICOS	<p>Coleta de amostra de areia marinha (canal de 130cm)</p>					
	UNIDADE ESTRAT.	Quaternário-Holoceno				
TECTÓNICA						ATIT. DA CAM. ----- ATIT. DA XIST. ----- ATIT. DO LIM. ----- OUTROS: -----
LITOLÓGICA						ROCHA Sedimentos arenosos CLASSE Sedimentar marinha

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16						597
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	MC.45/229,75E-7.266,10N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Rio Momuna - Iguape				
	RELÉVO:	Plano, fracamente ondulado				
	VEGETAÇÃO:	Cultura				
	SOLO:	Podzólico-hidromórfico				
DADOS GEOLÓGICOS	<p>Continuam os sedimentos arenosos.</p>					
	UNIDADE ESTRAT.	Quaternário-Holoceno				
TECTÓNICA						ATIT. DA CAM. ----- ATIT. DA XIST. ----- ATIT. DO LIM. ----- OUTROS: -----
LITOLÓGICA						ROCHA Sedimentos marinhos CLASSE Sedimentar marinha



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-422

PREF. LK 1113

CADERN. 16	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 598
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.51/229,30E-7.268,20N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bucuí - Iguape

RELÉVO: Plano, com algumas elevações

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito alterado, notando-se a presença de veios quartzo-feldspáticos ondulados (dobras ptigmáticas), bem como faixas graníticas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Diadisito

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica
facies M³

CADERN. 16	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 599
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/228,90E-7.269,85N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Outeirinho, a noroeste de Bucuí - Iguape

RELÉVO: Plano, com algumas elevações

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito idêntico ao do ponto LK 598.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Migmatito heterogêneo

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica
facies M³

CADERN. 16	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 600
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/228,30E-7.269,45N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Outeirinho, a noroeste de Bucuí - Iguape

RELÉVO: Plano, com pequenas elevações

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Podzólico-hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimentos marinhos fracamente ondulados.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Holoceno

ROCHA

Sedimentos arenosos

LITOLÓGIA

CLASSE

Sedimentar
marinha



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-423

PREF. LK C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
16					

NE	601
----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/227,90E-7.269,35N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Outeirinho, a noroeste de Bucui - Iguape

RELÉVO: Plano, com pequenas elevações

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito alterado, relacionável aos anteriores.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLOGIA

ROCHA
Migmatito heterogêneo

CLASSE
Metamórfica facies M³

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
16					

NE	602
----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/224,15E-7.270,50N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Jairê - Iguape

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Podzólico-hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimentos arenosos de origem marinha.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Holoceno

LITOLOGIA

ROCHA
Sedimentos arenosos

CLASSE
Sedimentar marinha

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
16					

NE	603
----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/219,80E-7.272,30N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: 4 km a sudoeste da barra do rio Jacupiranga - Iguape

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta litorânea

SOLO: Podzólico-hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimentos areno-argilosos normalmente alagados.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Holoceno

LITOLOGIA

ROCHA
Sedimentar areno-argilosos

CLASSE
Sedimentar marinha



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-424

PREF. LK C/C 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
16						604

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/225,50E-7.268,85N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Vamiranga - Pariquera-Açu

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito, com veios graníticos, cortado por dique de diabásio.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA
Migmatito

CLASSE
Metamórfica
facies M

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
16						605

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/232,50E-7.265,65N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Lagoa Velha - Iguape

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Podzólico-hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno depósito de conchas marinhas (2 m de espessura) em sedimentos arenosos.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Holoceno

LITOLÓGICA

ROCHA
Sedimentos arenosos

CLASSE
Sedimentar
marinha

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
16						606

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/219,55E-7.258,25N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Entre Arataca e Liberdade - Iguape

RELÉVO: Colinoso, quase plano

VEGETAÇÃO: Área cultivada

SOLO: Podzólico, argiloso, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Extenso depósito de argila cinza clara, provável de composição de rochas do Complexo Basal.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA
Elúvio

CLASSE
Metamórfica
?



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-425

PREF. LK	C/C. 1113
-------------	--------------

CADERN. 16	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 607
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/220,25E-7.258,35N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Liberdade - Iguape

RELÉVO: Colinoso, quase plano

VEGETAÇÃO: Área cultivada

SOLO: Podzólico, argiloso, cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Extenso trecho sem afloramentos, sendo a rocha totalmente decomposta (migmatitos?).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA
?

CLASSE
Metamórfica
?

CADERN. 16	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 088/LAPET/72	NE 608
---------------	----------	-----------	---------	---------	--------------------------	-----------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/220,60E-7.258,00N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Liberdade - Iguape

RELÉVO: Colinoso, quase plano

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, cinza-avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Diabásio em matacões arredondados: pequeno dique cortando rochas do Complexo Basal. Nota-se bastante quartzo hidrotermal.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básicas Mesozóicas

LITOLÓGICA

ROCHA
Diabásio

CLASSE
Magmática intrusiva

CADERN. 16	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 609
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/221,25E-7.257,80N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Liberdade - Iguape

RELÉVO: Colinoso, quase plano

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Podzólico, argiloso, bruno-avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha totalmente decomposta, com abundante quartzo de falha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA
?

CLASSE
Metamórfica
?



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-426

PREF. LK C/C. 1113

CADERN. 16	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 610
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/221,10E-7.259,00N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Liberdade - Iguape

RELÉVO: Colinoso, quase plano

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Podzólico, areno-argiloso, cinza-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Presença de solo arenoso e quartzo leitoso. Parece que esta areia é de origem marinha, tendo sofrido transporte eólico.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário holocênico marinho

LITOLÓGIA

ROCHA Sedimentos não consolidados

CLASSE Sedimentar marinha

CADERN. 16	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 611
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/207,4E-7.263,3N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pariquera-Açu

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Aluvial

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Cascalheira em exploração. Trata-se de depósito aluvionar, intercalando-se leitões argilosos, com leitões de cascalhos. Seixos predominantemente de quartzo leitoso, bem a medianamente arredondados.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Pleistoceno

LITOLÓGIA

ROCHA Cascalhos e sedimentos argilosos

CLASSE Sedimentar fluvial

CADERN. 16	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 612
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/207,1E-7.261,5N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3 km a sul de Pariquera-Açu

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Área com cultura e campo sujo

SOLO: Aluvial

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Metassedimento ou xisto, decomposto, coberto por um nível de sedimentos fluviais.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGIA

ROCHA Metassedimento ou xisto

CLASSE Metamórfica facies Y¹



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-427

PREF. LK C/G 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16						613
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	MC.45/206,1E-7.258,6N					
<p>DADOS GEográficos</p> <p>TOPONÍMIA: Braço Magro - Pariquera-Açu</p> <p>RELÉVO: Colinoso</p> <p>VEGETAÇÃO: Campo sujo e cultura</p> <p>SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho</p>						
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Rocha totalmente decomposta, xistosa, não se podem definir a composição inicial.</p>						
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal						
<p>TECTÓNICA</p> <p>ATIT. DA CAM. -----</p> <p>ATIT. DA XIST. -----</p> <p>ATIT. DO LIM. -----</p> <p>OUTROS: -----</p>						
<p>LITOLÓGICA</p> <p>ROCHA Xisto (?)</p> <p>CLASSE Metamórfica facies Y¹</p>						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16						614
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	MC.45/205,8E-7.260,2N					
<p>DADOS GEográficos</p> <p>TOPONÍMIA: Braço Magro - Pariquera-Açu</p> <p>RELÉVO: Colinoso</p> <p>VEGETAÇÃO: Campo sujo e cultura</p> <p>SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho</p>						
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Metassedimentos totalmente decompostos (xisto?).</p>						
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal						
<p>TECTÓNICA</p> <p>ATIT. DA CAM. -----</p> <p>ATIT. DA XIST. -----</p> <p>ATIT. DO LIM. -----</p> <p>OUTROS: -----</p>						
<p>LITOLÓGICA</p> <p>ROCHA Metassedimento ou xisto</p> <p>CLASSE Metamórfica facies Y¹</p>						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16						615
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	MC.45/205,1E-7.260,2N					
<p>DADOS GEográficos</p> <p>TOPONÍMIA: Braço Magro - Iguape</p> <p>RELÉVO: Colinoso</p> <p>VEGETAÇÃO: Campo sujo e cultura</p> <p>SOLO: Podzólico, argiloso, cinza</p>						
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Depósito de argila cinza, com alguns grãos de quartzo, de extensão razoável (cerca de 100 m). Após, xistos decompostos.</p>						
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal						
<p>TECTÓNICA</p> <p>ATIT. DA CAM. N75W/75SW</p> <p>ATIT. DA XIST. -----</p> <p>ATIT. DO LIM. -----</p> <p>OUTROS: -----</p>						
<p>LITOLÓGICA</p> <p>ROCHA Xisto</p> <p>CLASSE Metamórfica facies Y¹</p>						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-428

CK C/C 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16						616

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/203,2E-7.262,2N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Rio Pariquera-Açu

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo e cultura

SOLO: Podzólico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

No leito da estrada aflora um metassedimento (xisto?) alterado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA
Metassedimento ou xisto

CLASSE
Metamórfica facies Y¹

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16						617

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/211,80E-7.289,15N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Registro

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Aluvial

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimento conglomerático sobreposto a uma rocha de composta, possivelmente um migmatito.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Pleistoceno

LITOLÓGICA

ROCHA
Cascalho

CLASSE
Sedimentar de origem fluvial

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16						618

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/210,10E-7.290,10N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Ribeirão Registro - Registro

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas e capoeiras

SOLO: Podzólico, areno-argiloso, vermelho-amarelo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo decomposto, mas notando-se bem a orientação, da rocha. Há níveis quartzo-feldspáticos intercalados com níveis xistosos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA
Migmatito heterogêneo

CLASSE
Metamórfica facies M₃



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-429

PREF. LK C/G. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16						619

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/208,00E-7.292,55N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Marujo-estrada Registro-Sete Barras

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. N50E/Subvert.

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo, apresentando veios graníticos em geral orientados segundo a estrutura da rocha. A rocha apresenta xenólitos de anfibólito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Biotita-plagioclásio-gnaiss (migmatito)

CLASSE

Metamórfica facies M₃

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16						620

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/207,05E-7.292,50N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Marujo-estrada Registro-Sete Barras

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, vermelho amarelo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo cataclasado. Temos um material granítico cataclasado em presença de um gnaiss fino (ou milonito).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Migmatito heterogêneo

CLASSE

Metamórfica facies M₃

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16						621

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/204,80E-7.292,50N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Marujo - Registro

RELÉVO: Plano a colinoso

VEGETAÇÃO: Capoeiras

SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, quase decomposta em pequenos blocos angulosos e alterados. Presença de xistos micáceos (ou gnaisses?).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Gnaiss ou xisto

CLASSE

Metamórfica facies Z₁-Z₂



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-430

PREF. LK C/C. 1113

CADERN. 16	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 622
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/204,50E-7.289,55N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Marujo - Registro

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Capoeiras

SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N-S/35E

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha orientada, provavelmente milonito (ou quartzo de falha orientado). No solo notam-se seixos angulosos de rocha quartzosa.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA Milonito

CLASSE Metamórfica cataclástica

CADERN. 16	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 623
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/204,70E-7.288,60N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Marujo - Registro

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Capoeiras

SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

No leito da estrada aflora um migmatito heterogêneo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA Migmatito heterogêneo

CLASSE Metamórfica facies M₃

CADERN. 16	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 624
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/206,25E-7.287,50N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Nascente do Ribeirão Secó-Registro

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Litossólico, areno-argiloso, cinza-amarelo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N50E;55SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM. Fraturamentos

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de falha, em que o milonito apresenta intensa silicificação. Notam-se algumas crostas lateríticas de Fe.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA Milonito

CLASSE Metamórfica cataclásticas



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-431

PREF.	C/C.
LK	1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
16						625

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/207,05E-7.288,40N		

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Bairro das Areias - Registro
	RELÉVO:	Colinoso
	VEGETAÇÃO:	Cultura de chá
	SOLO:	Podzólico

TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.	-----
	ATIT. DA XIST.	-----
	ATIT. DO LIM.	-----
	OUTROS:	-----

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Migmatito, semi-alterado, em que predomina o elemento granítico, em forma de veios concordantes e discordantes. Notam-se dobras ptigmáticas características.</p>
	UNIDADE ESTRAT. = Complexo Basal

ROCHA	Migmatito heterogêneo (diadisito)
CLASSE	Metamórfica facies M ₃

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
16						626

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/211,25E-7.288,25N		

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Registro
	RELÉVO:	Plano a colinoso
	VEGETAÇÃO:	Campo
	SOLO:	Aluvial

TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.	-----
	ATIT. DA XIST.	-----
	ATIT. DO LIM.	-----
	OUTROS:	-----

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Terraços, próximo à cidade de Registro. Notam-se seixos de 5 cm de diâmetro e angulosos.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Pleistoceno

ROCHA	Cascalho
CLASSE	Sedimentar de origem fluvial

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
16						627

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/208,75E-7.297,25N		

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Itupamirim-Sete Barras
	RELÉVO:	Colinoso
	VEGETAÇÃO:	Campo sujo
	SOLO:	Aluvial

TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.	-----
	ATIT. DA XIST.	-----
	ATIT. DO LIM.	-----
	OUTROS:	-----

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Depósitos fluviais bem trabalhados, com seixos predominantes de quartzo e quartzito, brancos ou cinza claros, de até 25 cm de diâmetro, com matriz areno-argilosa.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Pleistoceno

ROCHA	Cascalho
CLASSE	Sedimentar de origem fluvial



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-432

PRES.
LKC/C
1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI
16						628

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/205,70E-7.298,70N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo a Sete Barras

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cultura de banana

SOLO: Hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Extenso depósito fluvial do rio Ribeira de Iguape, não inundável normalmente, apresentando uma superfície plana.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Holoceno

ROCHA

Depósitos fluviais

LITOLÓGIA

CLASSE

Sedimentar origem fluvial

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI
16						629

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/201,80E-7.295,20N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Lagoa Jaguarama - Sete Barras

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cultura de banana

SOLO: Hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Extensos depósitos fluviais do rio Ribeira de Iguape.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Holoceno

ROCHA

Depósitos fluviais

LITOLÓGIA

CLASSE

Sedimentar origem fluvial

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI
16						630

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/197,75E-7.292,90N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Grupo Escolar Vatupoca - Sete Barras

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cultura de banana

SOLO: Hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Depósitos fluviais do rio Ribeira de Iguape.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Holoceno

ROCHA

Cascalho e areia

LITOLÓGIA

CLASSE

Sedimentar origem fluvial



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-433

PREF. LK C/C. 1113

CADERN. 16	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 631
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/196,80E-7.290,75N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Entre Lagoa Jaguarama e Lagoa Nova-Sete Barras
 RELÉVO: Colinoso, com vales em V, e em U
 VEGETAÇÃO: Campo sujo
 SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
 Blocos de rocha básica, tipo diabásio. O relevo é de colinas com vales em V (os menores) e em U (os maiores).
 UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básicas Mesozóicas

LITOLÓGICA
 ROCHA Diabásio
 CLASSE Magmática intrusiva

CADERN. 16	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 632
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/202,20E-7.293,75N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Lagoa Nova - Sete Barras
 RELÉVO: Plano a colinoso (mamelonar)
 VEGETAÇÃO: Campo sujo e cultura
 SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
 Dique de diabásio, com típica alteração esferoidal. Adiante apareceu um granito decomposto e fraturado, grosseiro, com abundante quartzo.
 UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básicas Mesozóicas e Complexo Basal

LITOLÓGICA
 ROCHA Diabásio e granito
 CLASSE Magmática intrusiva

CADERN. 16	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 633
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/202,55E-7.292,60N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Entre Lagoa Nova e Marujo-Sete Barras
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Campo sujo e cultura
 SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha apresentando orientação, com bandas de composição granítica, alternando-se com bandas de composição xistosa. Provavelmente um migmatito heterogêneo, próximo a um agmatito.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA
 ROCHA Migmatito facies M₃
 CLASSE Metamórfica facies M₃



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-434

PREF. LK C/C 1113

CADERN. 16	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 634
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/206,95E-7.293,90N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Itupamirim - Sete Barras

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e floresta

SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito gnáissico finamente bandeado, quase ao nível de um pequeno depósito aluvial.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA Granito gnáissico

CLASSE Metamórfica facies M-G

CADERN. 16	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 635
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/201,55E-7.297,90N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 10 km a oeste de Registro

RELÉVO: Colinoso, com vales em U

VEGETAÇÃO: Cultura de chá e capoeiras

SOLO: Podzólico, argiloso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Não foi encontrado afloramento, para definir a região.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

CADERN. 16	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 636
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/211,05E-7.293,95N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Boa Vista - Registro

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N25E/Subvert

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quase decomposta, notando-se veios graníticos alterados com bandas xistosas, ainda alguns blocos de quartzo (de falha?), friáveis.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica facies M₁-M₃



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-435

PREF. LK

C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
16					

NT
637

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/213,00E-7.290,80N		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Restaurante Bruno, na BR-116 - Registro

RELÉVO: Plano a colinoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e campo sujo

SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Nível de conglomerado, (Qpa). Adiante, rocha totalmente decomposta apresentando veios quartzo feldspáticos cortando a rocha.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Pleistoceno e Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA: Cascalho, areia e migmatito

CLASSE: Sedimentar origem fluvial e metamórfica facies M₃

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
16					

NT
638

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: BR-116, 7 km a nordeste de Registro

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Capoeiras

SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo decomposto, mas guardando estruturas antigas. Temos veios graníticos em geral concordantes com a xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA: Migmatito heterogêneo

CLASSE: Metamórfica facies M₃

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
16					

NT
639

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/215,75E-7.293,80N		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: BR-116, 16 km a nordeste de Registro

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N65E/Vert.

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo, com fenoblastos enormes de feldspato róseo e veios graníticos concordantes com a xistosidade da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA: Migmatito heterogêneo

CLASSE: Metamórfica facies M₃



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-436

PREF. LK C/C. 1113

CADERN. 16	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT 640
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: BR-116, serra de Capivara-Juquiã

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Litossólico, areno-argiloso, cinza-amarelo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito friável, recristalizado (zona de falha), com orientação N60°W, 80°NE.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica
facies Y₁

CADERN. 16	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT 641
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/229,55E-7.303,75N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: BR-116 - serra da Capivara-Juquiã

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico, areno-argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Bloco de granito gnáissico (migmatito), de granulação média. Adiante, fraturamento da rocha com presença de quartzo de falha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGIA

ROCHA
Migmatito

CLASSE
Metamórfica
facies M₁

CADERN. 16	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT 642
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/229,45E-7.302,40N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Serra da Capivara-Iguape

RELÉVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo com dobras ptigmáticas fechadas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGIA

ROCHA
Migmatito (diadisito)

CLASSE
Metamórfica
facies M₃



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-437

PREF. LK	C/C. 1113
----------	-----------

CADERN. 16	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 643
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/229,20E-7.300,70N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro Seco - Registro

RELÉVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico argilo-arenoso, vermelho-amarelo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito com orientação N40°W; 80°NE, fraturada e decomposta, juntamente com uma rocha anfibolítica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLOGIA

ROCHA
Migmatito e anfibolito

CLASSE
Metamórfica facies M₁

CADERN. 16	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 644
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/230,80E-7.299,10N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nascentes do rio Peropava-Iguape

RELÉVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito equigranular médio, cor cinza-rosada; um pouco adiante aparece um migmatito heterogêneo, com veios quartzo-feldspáticos concordantes.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLOGIA

ROCHA
Granito e migmatito heterogêneo

CLASSE
Metamórfica facies M₃-Ga

CADERN. 16	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 645
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/230,80E-7.303,75N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra da Bezerra-Iguape

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Capoeiras e cultura

SOLO: Podzólico, arenoso, vermelho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito friável, recristalizado, de zona de falha. O material é areno-argiloso, grosseiro e utilizado como base para construção de acostamento de estrada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica facies Y₁



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-438

PRF.
LKC/C
1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16						646

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/232,05E-7.306,10N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: BR-116, 2 km a sudoeste de Juquiã

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Capoeiras

SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho-amarelo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

ROCHA
Migmatito

LITOLÓGIA
CLASSE
Metamórfica
facies M₃

DADOS GEOLÓGICOS

Material xistoso intercalado com veios (quartzo - feldspáticos?). De outro lado, encontramos a rocha com estruturas circulares, parecendo tratar-se de núcleos de granitização, devendo ser analisado como intemperismo físico-químico.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16						647

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/224,70E-7.303,70N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra da Capivara - Juquiã

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho-amarelo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N75E/60NW

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

ROCHA
Filonito

LITOLÓGIA
CLASSE
Metamórfica
cataclástica

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, decomposta, no leito da estrada prova velmente um filonito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16						648

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/216,15E-7.289,20N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4 km a leste de Registro

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Campo e cultura

SOLO: Hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

ROCHA
Cascalho e areia

LITOLÓGIA
CLASSE
Sedimentar fluvial

DADOS GEOLÓGICOS

Extenso depósito fluvial do Ribeira. O solo é bastante ácido, com grande quantidade de elementos orgânicos.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Holoceno



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-439

PREF. LK C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16						649
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	MC.45/216,70E-7.289,95N					
<p>TOPONÍMIA: 5 km, a nordeste de Registro</p> <p>RELÉVO: Colinoso</p> <p>VEGETAÇÃO: Capoeira</p> <p>SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo</p>						
<p>Rocha decomposta, apresentando-se bandeada com níveis cinza-amarelados e avermelhados intercalados. Deve tratar-se de um migmatito.</p>						
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal						
<p>TECTÓNICA</p> <p>ATIT. DA CAM.</p> <p>ATIT. DA XIST. N75E/65SE</p> <p>ATIT. DO LIM.</p> <p>OUTROS:</p>						
<p>ROCHA</p> <p>Migmatito</p>						
<p>LITOLÓGICA</p> <p>CLASSE</p> <p>Metamórfica facies M₁</p>						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16				601/LAMIN/72		650
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	MC.45/218,10E-7.290,50N					
<p>TOPONÍMIA: 6 km a nordeste de Registro</p> <p>RELÉVO: Colinoso</p> <p>VEGETAÇÃO: Campo e capoeira</p> <p>SOLO: Hidromórfico</p>						
<p>Argila pegajosa, algo arenosa, cor cinza clara, amostrada para análise.</p>						
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal						
<p>TECTÓNICA</p> <p>ATIT. DA CAM.</p> <p>ATIT. DA XIST.</p> <p>ATIT. DO LIM.</p> <p>OUTROS:</p>						
<p>ROCHA</p> <p>Argila (decomposição de migmatito)</p>						
<p>LITOLÓGICA</p> <p>CLASSE</p> <p>Metamórfica facies M</p>						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16						651
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	MC.45/220,00E-7.290,60N					
<p>TOPONÍMIA: 8 km a nordeste de Registro</p> <p>RELÉVO: Colinoso</p> <p>VEGETAÇÃO: Floresta e capoeira</p> <p>SOLO: Podzólico, argiloso, cinza</p>						
<p>Extensos depósitos de argila, um pouco arenosa. O intemperismo alterou as rochas pré-existentes a tal ponto de não se encontrar afloramentos nem de rocha alterada.</p>						
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal						
<p>TECTÓNICA</p> <p>ATIT. DA CAM.</p> <p>ATIT. DA XIST.</p> <p>ATIT. DO LIM.</p> <p>OUTROS:</p>						
<p>ROCHA</p> <p>(Decomposição de migmatito)</p>						
<p>LITOLÓGICA</p> <p>CLASSE</p> <p>Metamórfica facies M</p>						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-440

PREF LK C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16						652

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/203,50E-7.299,50N		

DADOS GEográficos

TOponímIA: Sete Barras

RELêVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo limpo

SOLO: Podzólico, areno-argiloso, vermelho-amarelo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica, bem orientada, totalmente decomposta, penetrada por veios.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas Eopaleozóicas

LITOLÓGICA

ROCHA
Granito

CLASSE
Magmática intrusiva

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16						653

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/202,00E-7.302,30N		

DADOS GEográficos

TOponímIA: Estrada Sete Barras-São Miguel, 3 km de Sete Barras

RELêVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e cultura

SOLO: _____

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. N40E/80SE

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha decomposta, bem xistosa com grande presença de micas e alguns veios de quartzo. Aparece também um dique de diabásio.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal, Intrusivas Básicas Mesozóicas

LITOLÓGICA

ROCHA
Micaxisto e diabásio

CLASSE
Metamórfica facies Y1 e magmática intrusiva

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16						654

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/201,55E-7.303,55N		

DADOS GEográficos

TOponímIA: Estrada Sete Barras-São Miguel, 5 km de Sete Barras

RELêVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta, capoeiras e campo sujo

SOLO: Podzólico, areno-argiloso, vermelho-amarelo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Granito equigranular grosseiro, cor cinza clara, notando-se alguns cristais de muscovita bem desenvolvidos.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas Eopaleozóicas

LITOLÓGICA

ROCHA
Granito

CLASSE
Magmática intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-441

PREF. L.K	C/C. 1113
--------------	--------------

CADERN. 16	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 655
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/201,15E-7.304,70N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA: Rio Laranjeira - Sete Barras	TECTÓNICA	ATIT. DA CAM. -----
	RELÉVO: Colinoso		ATIT. DA XIST. -----
	VEGETAÇÃO: Capoeiras e campo sujo		ATIT. DO LIN. -----
	SOLO: Podzólico, areno-argiloso, vermelho-amarelo		OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS	Granito decomposto, notando-se certa orientação, bem como veios feldspáticos sub-paralelos; grande quantidade de quartzo.	LITOLÓGICA	ROCHA Granito
	UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas Eopaleozóicas		CLASSE Magmática intrusiva

CADERN. 16	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 656
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/201,55E-7.306,80N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA: Estrada Sete Barras - São Miguel, 8 km de Sete Barras	TECTÓNICA	ATIT. DA CAM. -----
	RELÉVO: Montanhoso		ATIT. DA XIST. -----
	VEGETAÇÃO: Floresta		ATIT. DO LIN. -----
	SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo		OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS	Migmatito heterogêneo decomposto, com faixas xistosas (biotita-xisto) e graníticas, recortadas por veios de quartzo.	LITOLÓGICA	ROCHA Migmatito heterogêneo
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal		CLASSE Metamórfica facies M ₃

CADERN. 16	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 657
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/201,10E-7.308,50N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA: Borda sudeste da serra das Laranjeiras - Sete Barras	TECTÓNICA	ATIT. DA CAM. -----
	RELÉVO: Colinoso		ATIT. DA XIST. -----
	VEGETAÇÃO: Floresta		ATIT. DO LIN. -----
	SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo		OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS	Zona de contato entre granito e migmatito decomposto, com veios graníticos concordantes e quartzosos discordantes, com pequenas dobras.	LITOLÓGICA	ROCHA Migmatito e granito
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal		CLASSE Metamórfica facies M ₃ e Magmática intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-412

PREF. LK

C/C 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16						658

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/201,30E-7.311,80N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão da serra - Sete Barras

RELEVO: Colinoso, quase plano

VEGETAÇÃO: Capoeiras

SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, amarelo-arroxeadado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. N55E/65NW

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha decomposta, apresentando um gnaiss com feldspatos alongados alternados com xistos, sendo o conjunto penetrado por veios quartzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Migmatito heterogêneo

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica facies M₃

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16						659

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC,45/202,70E-7.319,80N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Mamparra - Sete Barras

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Capoeiras

SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos angulosos de um granito porfiróide inalterado, cor cinza clara, expondo enormes fenocristais de feldspato cinza-esbranquiçada.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácida Eopaleozóicas

ROCHA

Granito

LITOLÓGIA

CLASSE

Magmática intrusiva

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16						660

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/203,10E-7.316,85N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Mamparra - Sete Barras

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha equigranular fina a média, composição granítica e penetrada por veios quartzo-feldspáticos. Ora se apresenta com certa orientação, ora de granulação média e sem orientação.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas Eopaleozóicas

ROCHA

Granito

LITOLÓGIA

CLASSE

Magmática intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-443

PREF. LK C/C. 1113

CADERN. 16	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 661
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/201,90E-7.318,70N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Nascente do ribeirão da serra - Sete Barras
 RELÉVO: Colinoso a montanhoso
 VEGETAÇÃO: Cultura e capoeira
 SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIN. -----
 OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS
 Granito equigranular médio, cinza rosado, em blocos e matacões angulosos e arredondados. Aparece um dique de diabásio.
 UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas Eopaleozóicas e Básicas Mesozóicas

LITOLOGIA
 ROCHA Granito e diabásio
 CLASSE Magmática intrusiva

CADERN. 16	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 663
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/196,30E-7.325,05N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Borda sul da serra de Paranapiacaba - Sete Barras
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Floresta
 SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIN. -----
 OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS
 Granito porfiróide de cor rosada cortado por dique de diabásio.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Agudos Grandes Intrusivas Básicas Mesozóicas

LITOLOGIA
 ROCHA Granito e diabásio
 CLASSE Magmática intrusiva

CADERN. 16	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 664
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/197,15E-7.330,25N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Serra de Paranapiacaba estrada São Miguel - Sete Barras - São Miguel
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Floresta
 SOLO: Podzólico, argiloso, avermelhado

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. -----
 ATIT. DA XIST. -----
 ATIT. DO LIN. -----
 OUTROS: Fraturamentos N30E; 65NW

DADOS GEOLÓGICOS
 Intenso fraturamento da rocha evidenciando zona de falhamento; um pouco adiante filonito típico.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLOGIA
 ROCHA Filonito
 CLASSE Metamórfica cataclástica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-1114

PREF. LK

C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16						665

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/196,70E-7.331,95N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra de Paranapiacaba - (estrada Sete Barras São Miguel) - São Miguel

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N10E; 65NW

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Filito decomposto, gradando para um metassiltito arenoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Filito

CLASSE

Metamórfica facies Y²

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16						666

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/195,15E-7.337,80N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Taquaral (estrada Sete Barras - São Miguel) - São Miguel

RELEVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Podzólico, siltico-areno-argiloso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N50E/60NW

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Metassedimento de composição siltico-areno-argilosa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Metassedimento siltico-areno-argiloso

CLASSE

Metamórfica facies Y²

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16						667

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/195,80E-7.341,70N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Forquilha - São Miguel

RELEVO: Colinoso (com presença de "mesas")

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Latossólico, argiloso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Seixos bem arredondados de arenitos imersos em matriz fina (siltico-argilo-arenosa).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão

ROCHA

Arenito e siltito

CLASSE

Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-445

PREF. LK C/C. 1113

CADERN. 16	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT 668
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/198,95E-7.337,90N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Lajeado - São Miguel

RELÉVO: Colinoso (com presença de "mesas")

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Latossólico, siltico-argiloso, vermelho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e seixos arredondados e angulosos de quartzo de falha e quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica facies Y¹

CADERN. 16	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT 669
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/199,30E-7.340,70N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Turvinho (sul da represa)

RELÉVO: Colinoso (com presença de "mesas")

VEGETAÇÃO: Cultura e campo sujo

SOLO: Latossólico, argilo-arenoso, vermelho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Seixos arredondados de arenito, provavelmente sedimentos Tubarão.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão

ROCHA

Arenito

CLASSE

Sedimentar

CADERN. 16	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT 670
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/198,00E-7.341,30N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Turvinho (sul da represa) - São Miguel

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo limpo e cultura

SOLO: Latossólico vermelho, argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Seixos arredondados de arenitos, indicando a presença do conglomerado do Tubarão.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão

ROCHA

Arenito e conglomerado

CLASSE

Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-446

PREF. LK

C/C. 1113

NE 671

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
16					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/199,35E-7.342,20N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Turvinho - São Miguel

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo limpo e cultura

SOLO: Latossólico, argilo-arenoso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito porfiróide rosado, em matacões e blocos isolados, apresentando veios feldspáticos rosados.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas Eopaleozóicas

LITOLÓGICA

ROCHA
Granito

CLASSE
Magmática intrusiva

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
16					

NE 672

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/201,05E-7.341,60N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Represa São José (Turvinho) - São Miguel

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo e cultura

SOLO: Latossólico, argilo-arenoso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Filitos e metarenitos fraturados, com silicificação

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA
Filito e metarenito

CLASSE
Metamórfica facies Y²

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
16					

NE 674

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/202,90E-7.341,80N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Turvinho (leste da represa) - São Miguel

RELÉVO: Plano a colinoso

VEGETAÇÃO: Campo limpo

SOLO: Latossólico, areno-argiloso, vermelho-amarelo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada, provavelmente arenito fino.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão

LITOLÓGICA

ROCHA
Arenito

CLASSE
Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-447

PREF. LK C/G. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16						675

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/204,20E-7.340,15N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Turvinho (sudeste da represa) - São Miguel

RELÉVO: Plano a colinoso

VEGETAÇÃO: Campo limpo

SOLO: Latossólico, argilo-arenoso, vermelho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha decomposta, provavelmente um filito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA
Filito

CLASSE
Metamórfica
facies Y²

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16						676

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/204,70E-7.338,40N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: 7 km a sudeste de Turvinho - São Miguel

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta e capoeira

SOLO: Latossólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N50°E, subvert

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha decomposta, com característica de filito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA
Filito

CLASSE
Metamórfica
facies Y²

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16						677

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/204,50E-7.335,00N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Cabeceira do ribeirão Bonsucesso - São Miguel

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e floresta

SOLO: Latossólico, argilo-arenoso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Matacão de granito porfiróide cinza, com fenocris tais rosados de feldspato alcalino de até 7 cm de comprimento, imersos numa matriz grosseira com abundante quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Agudos Grandes

LITOLÓGICA

ROCHA
Granito

CLASSE
Magmática intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-448

PREF. LK

C/C. 1113

CADERN. 16	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 678
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/209,05E-7.331,95N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Alto rio Pereiras - São Miguel

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e floresta

SOLO: Latossólico, argilo-arenoso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Matacão de granito profiróide cinza, com fenocristais rosados de feldspato e abundante quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Agudos Grandes

ROCHA

Granito

CLASSE

Magmática intrusiva

CADERN. 16	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 196/LAMIN/73	NR 679
------------	----------	-----------	---------	---------	-----------------------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/209,80E-7.330,30N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São Bartolomeu - São Miguel

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granitos alterados, aparecendo no rio Pereira matações arredondados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Agudos Grandes

ROCHA

Granito

CLASSE

Magmática intrusiva

CADERN. 16	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 680
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/206,55E-7.332,90N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nascente do ribeirão Travessa - São Miguel

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito porfiróide, com enormes fenocristais de microclínio.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Agudos Grandes

ROCHA

Granito

CLASSE

Magmática intrusiva

MC 7530 070.6881



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-449

PREF. LK C/G. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16						682
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	MC.45/206,40E-7.340,80N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Sítio Eloísa, córrego do Brumado - São Miguel				
	RELÉVO:	Colinoso				
	VEGETAÇÃO:	Campo sujo, capoeiras e culturas				
	SOLO:	Latossólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo				
DADOS GEOLÓGICOS	Sericita-muscovita-quartzo-xisto decomposto, notando-se algumas micas pequenas inalteradas na massa do solo.					
	UNIDADE ESTRAT.	Grupo Açungui				
TECTÓNICA						ATIT. DA CAM. N55E, 65NW ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIN. OUTROS:
LITOLÓGICA						ROCHA Sericita-muscovita-quartzo-xisto CLASSE Metamórfica facies Y ¹

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16						683
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	MC.45/207,50E-7.336,50N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Serra de Paranapiacaba, sudeste de Turvinho - São Miguel				
	RELÉVO:	Colinoso a montanhoso				
	VEGETAÇÃO:	Capoeiras e matas				
	SOLO:	Latossólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo				
DADOS GEOLÓGICOS	Granito grosseiro (porfiróide?) evidenciado pelo seu solo típico argilo-arenoso, com grãos de quartzo grosseiro.					
	UNIDADE ESTRAT.	Intrusivas Ácidas Eopaleozóicas				
TECTÓNICA						ATIT. DA CAM. ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIN. OUTROS:
LITOLÓGICA						ROCHA Granito CLASSE Magmática intrusiva

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16						684
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	MC.45/209,90E-7.340,30N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	A sul de Sumidouro de Cima - São Miguel				
	RELÉVO:	Colinoso				
	VEGETAÇÃO:	Campo limpo, floresta e capoeiras				
	SOLO:	Latossólico, argiloso, avermelhado				
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha decomposta, tratando-se de sericita-quartzo xisto (filito?).					
	UNIDADE ESTRAT.	Grupo Açungui				
TECTÓNICA						ATIT. DA CAM. ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIN. OUTROS:
LITOLÓGICA						ROCHA Sericita-quartzo-xisto CLASSE Metamórfica facies Y ²



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-450

PREF. J.K

C/C. 1113

CADERN. 16	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 685
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/209,95E-7.338,75N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOponímIA: A sul de Sumidouro de Cima - São Miguel

RELêVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta e capoeira (reflorestamento)

SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito porfiróide decomposto; um pouco mais adiante nota-se fraturamento da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Agudos Grandes

LITOLÓGICA

ROCHA Granito

CLASSE Magmática intrusiva

CADERN. 16	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 688
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOponímIA: Fazenda do Sr. Egídio Stolf, Lucianas - São Miguel

RELêVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo (criação de gado)

SOLO: Latossólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Metassedimentos finos alterados, com níveis arenosos e grande quantidade de quartzo de falha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Metassedimento

CLASSE Metamórfica facies Y²

CADERN. 16	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 689
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/197,15E-7.336,20N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOponímIA: Reserva Florestal Lucianás - São Miguel

RELêVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Capoeiras

SOLO: Latossólico, argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Metassedimento alterado, com textura fina. apresentando grãos de quartzo. Aparece no local quartzo de falha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Metassedimento

CLASSE Metamórfica facies Y²



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-451

CREG LK G/C 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
16						690

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/196,90E-7.335,75N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Reserva florestal Carlos Botelho, Lucianas
- São Miguel

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta e reflorestamento

SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Aparece um metassedimento (sericita-quartzo-xisto?) sotoposto a um nível conglomerático horizontalizado com seixos de composição granítica, arenosa e xistosa.

ROCHA

Metassiltito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica
facies Y²

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Açungui

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
16						691

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/203,25E-7.303,55N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: 4 km a norte de Sete Barras

RELÉVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta e capoeiras

SOLO: Latossólico, argiloso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N65E/60SE

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada, micaxisto de cor avermelhada.

ROCHA

Micaxisto

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica
facies Y¹

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Açungui

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
16						692

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/204,20E-7.304,15N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo ao rio Quilombo, 8 km a norte de Sete Barras

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura (banana) e floresta

SOLO: Latossolo, argiloso, vermelho-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-xisto, pouco alterado, apresentando veios de quartzo concordantes.

ROCHA

Muscovita-biotita xisto

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica
facies Y¹

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Açungui



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-452

PREF. LK

C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16						693

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/231,00E-7.295,00N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Alto rio Peropava - Iguape

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Culturas e capoeira

SOLO: Podzólico, argiloso, cinza-amarelado, algo orgânico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo aflorando em blocos isolados, com intensa decomposição da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Migmatito heterogêneo

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica facies M₃

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16						694

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/201,4E-7.285,9N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Taquarussu - Registro

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura (chá)

SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Dique de diabásio e um granito orientado, aflorando no leito da estrada.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básicas Mesozoicas e Complexo Basal

ROCHA

Diabásio e granito

LITOLÓGICA

CLASSE

Magmática intrusiva

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16						695

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/201,2E-7.286,6N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Taquarussu - Registro

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura (chá)

SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80E; subvert

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse com matacões alongados segundo a direção da xistosidade da rocha. Notam-se veios de quartzo concordantes e de espessura acima de 10 cm.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Gnaisse (ou migmatito)

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica facies Z¹ (M₃)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-453

PREF. LK	C/C. 1113
-------------	--------------

CADERN. 16	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS 696
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/220, 30E-7.287,10N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Ribeira de Iguape - Registro

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cultura (banana)

SOLO: Hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Extensa planície aluvionar do rio Ribeira. Zona plana.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Recente

LITOLÓGICA

ROCHA
Argila e areia

CLASSE
Sedimentar fluvial

CADERN. 16	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS 697
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/226, 50E-7.287,80N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Jurumirim - Registro

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cultura (banana)

SOLO: Hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Planície aluvionar do rio Ribeira.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Recente

LITOLÓGICA

ROCHA
Argila e areia

CLASSE
Sedimentar fluvial

CADERN. 16	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS 698
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/229, 10E-7.287,90N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Guaviruva - Registro

RELÉVO: Plana

VEGETAÇÃO: Cultura (banana)

SOLO: Hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Superfície quase plana, sendo depósitos fluviais do Ribeira.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Recente

LITOLÓGICA

ROCHA
Argila e areia

CLASSE
Sedimentar fluvial



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-454

PREF. LK

C/C 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
16						699

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/229,15E-7.290,60N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste de Jurumirim - Registro

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta, capoeiras e cultura

SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-rosado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha decomposta, notando-se perfeitamente faixas graníticas e faixas xistosas, bem como intenso intemperismo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Migmatito heterogêneo

CLASSE

Metamórfica facies M₃

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
16						700

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/223,45E-7.289,65N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Norte de Jurumirim - Registro

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta e capoeiras

SOLO: Podzólico, areno-argiloso, vermelho-amarelo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito orientado, utilizado para cobertura da estrada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Milonito

CLASSE

Metamórfica cataclástica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
16						701

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/203,90E-7.319,50N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: 5 km a norte de Mamparra - Sete Barras

RELÉVO: Montanhoso a colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura (banana) e campo sujo

SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho-amarelo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões angulosos de rocha, notando-se perfeitamente os planos de estratificação. A rocha apresenta aspecto de hornfelse e anfíbolito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Hornfelse e anfíbolito

CLASSE

Metamórfica facies Y¹



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-455

PREF. LK C/C. 1113

CADERN. 16	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 702
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/204,80E-7.319,80N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: 5 km a norte de Mamparra - Sete Barras	TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.
	RELÉVO: Plano		ATIT. DA XIST.
	VEGETAÇÃO: Cultura de (banana)		ATIT. DO LIN.
	SOLO: Podzólico, areno-argiloso, cinza		OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS	Milonito alterado (caulinizado) com bastante quartzo, além do fraturamento das rochas próximas.	LITOLÓGICA	ROCHA Milonito
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal		CLASSE Metamórfica cataclástica

CADERN. 16	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 703
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/207,35E-7.319,55N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Alto rio Preto - Sete Barras	TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.
	RELÉVO: Colinoso a plano		ATIT. DA XIST.
	VEGETAÇÃO: Cultura (banana) e campo sujo		ATIT. DO LIN.
	SOLO: Podzólico-hidromórfico		OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS	Zona de falha, com quartzo e fraturamento das rochas presentes. Granito porfiróide, em certos locais apresentando textura granular grosseira.	LITOLÓGICA	ROCHA Granito
	UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas Eopaleozóicas		CLASSE Magmática intrusiva

CADERN. 16	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 704
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/204,10E-7.314,35N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Mamparra - Sete Barras	TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.
	RELÉVO: Colinoso a montanhoso		ATIT. DA XIST.
	VEGETAÇÃO: Floresta e capoeiras		ATIT. DO LIN.
	SOLO: Podzólico, argiloso, avermelhado		OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha xistosa, decomposta, parecendo tratar-se de um gnaiss. Mais adiante deparamos com migmatito de composto.	LITOLÓGICA	ROCHA Gnaiss e migmatito
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal		CLASSE Metamórfica facies Z ¹ -M



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-456

PRF LK C/C 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
16						705

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/199,55E-7.314,70N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Ribeirão da Serra - Sete Barras

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo, capoeiras e floresta

SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-esbranquiçado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas do Complexo Basal, profundamente intemperizadas, provavelmente tratando-se de migmatitos. Foram observados também blocos de quartzo silicificado (falhamento?).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA
Migmatito

CLASSE
Metamórfica
facies M₃

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
16						706

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
189	MC.45/198,15E-7.315,70N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Alto ribeirão da Serra - Sete Barras

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta e campo sujo

SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho-amarelo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito alterado, bem como um provável migmatito, com faixas xistosas intercaladas com partes quartzosas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA
Anfibolito e migmatito

CLASSE
Metamórfica
facies Y¹ e M

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
16						707

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/200,10E-7.309,40N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Serra das Laranjeiras - Sete Barras

RELÉVO: Colinoso, com vales em V

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, rosa-amarelo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito gnáissico fino, caulinizado, com bastante quartzo, em matações arredondados imersos no solo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA
Granito gnáissico

CLASSE
Metamórfica
facies Ga



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-457

PREF. LK

C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16						708
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	MC.45/198,90E-7.307,90N					
DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Serra das Laranjeiras - Sete Barras				
	RELÉVO:	Colinoso a montanhoso				
	VEGETAÇÃO:	Floresta				
	SOLO:	Podzólico, areno-argiloso, rosado				
DADOS GEOLÓGICOS	Granito decomposto, granular médio a grosseiro.					
	UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas Eopaleozóicas					
	ROCHA Granito					
LITOLÓGICA						
CLASSE Magmática intrusiva						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16						709
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	MC.45/197,30E-7.308,50N					
DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Serra das Laranjeiras - Sete Barras				
	RELÉVO:	Colinoso a montanhoso				
	VEGETAÇÃO:	Floresta				
	SOLO:	Podzólico, argiloso, vermelho-amarelo				
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha xistosa, decomposta, notando-se "olhos" de feldspatos caulinizados e orientados segundo a xistosidade da rocha.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal					
	ROCHA Gnaiss					
LITOLÓGICA						
CLASSE Metamórfica facies Z ¹						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16						710
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	MC.45/206,00E-7.299,90N					
DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Fazenda Casa Branca - Sete Barras				
	RELÉVO:	Plano				
	VEGETAÇÃO:	Cultura (banana) e campo sujo				
	SOLO:	Hidromórfico, argilo-arenoso				
DADOS GEOLÓGICOS	Depósitos aluvionares do Ribeira, argilo-arenosos de cor cinza, orgânicos.					
	UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Holoceno					
	ROCHA Argila e areia					
LITOLÓGICA						
CLASSE Sedimentar aluvionar						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-458

PREF. LK

C/C. 1113

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

16

NE 711

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

MC.45/205,05E-7.301,70N

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Casa Branca - Sete Barras

RELÉVO: Colinoso, com vales em V e U

VEGETAÇÃO: Floresta e campo sujo

SOLO: Podzólico, argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N15E,70SE

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha totalmente decomposta: deve tratar-se de um xisto a mica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui.

LITOLÓGIA

ROCHA Xisto

CLASSE Metamórfica facies Y¹

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

16

NE 712

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

MC-45/204,70E-7.303,10N

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Casa Branca - Sete Barras

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta e campo sujo

SOLO: Podzólico, argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com características idênticas à do ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGIA

ROCHA Xisto

CLASSE Metamórfica facies Y¹

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

16

NE 713

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

218 m MC.45/199,40E-7.303,85N

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nascente do ribeirão do Areado - Sete Barras

RELÉVO: Colinoso, com vales em V, fechados

VEGETAÇÃO: Cultura, floresta e capoeira

SOLO: Podzólico, areno-argilo, cinza-amarelo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito gnáissico em forma de "lage". Aparece bastante quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGIA

ROCHA Granito gnáissico

CLASSE Metamórfica facies Ga



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-459

CREF. LK C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16						714
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
218m	MC.45/198,45E-7.304,30N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Nascente do ribeirão do Areado - Sete Barras					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Floresta, capoeira e cultura					
	SOLO: Podzólico, argiloso, avermelhado					
DADOS GEOLÓGICOS	Micaxisto penetrado por veios graníticos segundo os planos de xistosidade da rocha. Provável zona de contato Complexo Basal-granito.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal					
						TECTÓNICA
						ROCHA
						CLASSE
						Metamórfica
						facies Y ¹

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16						715
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
224m	MC.45/197,15E-7.304,95N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Nascente do ribeirão do Areado - Sete Barras					
	RELÉVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Campo limpo e floresta					
	SOLO: Podzólico, argiloso, avermelhado					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha xistosa e alterada, aparecendo uma série de veios graníticos concordantes com a xistosidade da rocha (migmatito?).					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal					
						TECTÓNICA
						ROCHA
						CLASSE
						Metamórfica
						facies M

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16						716
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
224m	MC.45/197,90E-7.294,30N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: 7 km a sudoeste de Sete Barras					
	RELÉVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Campo limpo e floresta					
	SOLO: Hidromórfico					
DADOS GEOLÓGICOS	Depósitos quaternários sub-atuais, notando-se frequentes meandros de rio abandonados e preenchidos.					
	UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Holoceno					
						TECTÓNICA
						ROCHA
						CLASSE
						Sedimentar
						aluvionar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-460

PREF. LK C/C. 1113

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16						717

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
239 m	MC.45/196,80E-7.295,25N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 8 km a sudoeste de Sete Barras

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo limpo e culturas

SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho-amarelo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito eqüigranular grosseiro decomposto, englobando aparentemente rochas xistosas. O profundo intemperismo da rocha provocou a formação de um solo espesso.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA

Granito

CLASSE

Metamórfica
facies Ga

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16						718

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
27 m	MC.45/235,10E-7.306,60N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: BR-116, km 155-Juquiã

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Capoeiras e culturas

SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho-amarelo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha decomposta, em corte-de-estrada, de cor rosada, predominantemente. Trata-se de um migmatito, observando-se que a rocha tem um aspecto de gnaise, com veios de quartzo concordantes.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA

Migmatito homogêneo

CLASSE

Metamórfica
facies M₁-M₂

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16						719

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/237,20E-7.306,40N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Cedro - Juquiã

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, cor avermelhada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito eqüigranular médio, de cor cinza clara, orientado segundo E-W. Esta rocha constitui uma feição morfológica distinta das anteriores, uma vez que constitui uma elevação alongada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA

Granito

CLASSE

Metamórfica
facies Ga



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-461

PREF. LK C/G. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16						720

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/239,80E-7.306,90N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cedro - Juquiã

RELÉVO: Colinoso, com vales em U

VEGETAÇÃO: Cultura (banana e frutas cítricas)

SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, cinza-avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito, aflorando em matacão arredondado imerso no solo, apreciando abundante quartzo de falha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA
Granito

CLASSE
Metamórfica
facies Ga

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16						721

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
43 m	MC.45/240, 60E-7.307,35N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Entre Cedro e Serrinha

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo e cultura

SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, cinza-avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito, incluindo xenólitos de anfibolito e núcleos de biotita. A rocha apresenta-se bem orientada, em matações angulosos, tendo cor cinza clara.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA
Granito

CLASSE
Metamórfica
facies Ga

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16						722

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
32 m	MC.45/243,25E-7.307,85N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serrinha - Miracatu

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatítica, alternando-se faixas quartzo-feldspáticas com faixas xistosas, ambas dobradas, formando dobras ptigmáticas.

UNIDADE ESTRAT. = Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA
Migmatito (diadisito)

CLASSE
Metamórfica
facies M₃



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-462

PREF. LK C/C. 1113

CADERN. 16	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI 723
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 23	LOCALIZAÇÃO MC.45/246,20E-7.309,25N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Biguã - Miracatu

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada, bem xistosa, com aspecto de gnaisse, notando-se faixas xistosas finas com outras quartzo-feldspáticas. "Olhos" de feldspatos orientados segundo a xistosidade, são também visíveis.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Gnaisse

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica
fácies Z¹

CADERN. 16	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI 724
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 17	LOCALIZAÇÃO MC.45/245,60E-7.306,85N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Alto Rio Bananal - Miracatu

RELÉVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta e cultura

SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, cor cinza-amarelada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito equigranular fino a médio, bastante feldspático, levemente orientado, diferente texturalmente do granito anterior.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Granito

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica
fácies G_a

CADERN. 16	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI 725
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/245,75E-7.306,0N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR. foto
--------	------------------------------------	-----------------	--------------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Alto Rio Bananal - Miracatu

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, cinza-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito em matacões arredondados, constituindo uma forte escarpa.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Granito

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica
fácies G_a



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-463

PREF. LK C/C. 1113

CADERN. 16	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 726
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/246,00E-7.305,00N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Vila Biguã - Miracatu

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e florestas

SOLO: Podzólico, argilo-arenoso cinza-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N80W;80NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bem orientada, devendo ser um migmatito. À frente um granito gnáissico, com enormes blocos de quartzo hidrotermal.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica fácies M

CADERN. 16	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 727
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/247,00E-7.303,45N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sítio São João, estrada Biguã-Iguape - Iguape

RELÉVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Florestas

SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, cinza-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha que possui um aspecto de migmatito, estando bem orientada, com faixas xistosas e bastante biotita, alternando-se com outras quartzo-feldspáticas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA Migmatito heterogêneo

CLASSE Metamórfica fácies M₃

CADERN. 16	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 728
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/246,30E-7.303,10N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 6 km a Sul de Biguã

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito gnáissico, alternando-se faixas quartzo feldspáticas de cor rosada, com outras cinza escuras, com bastante biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA Granito gnáissico

CLASSE Metamórfica fácies G_a



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-464

PREF. LK

C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16						729

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
190	MC.45/246,20E-7.302,40N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: 7 km a sul de Biguã-Iguape

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo (epibolito), tendo-se alter-nância de faixas xistosas com faixas graníticas, se-gundo a xistosidade da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGIA

ROCHA
Migmatito (epibolito)

CLASSE
Metamórfica
fácies M₃

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16						730

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
82	MC.45/245,50E-7.301,60N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: 8 km a sul de Biguã-Iguape

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Culturas, capoeira e floresta

SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo, em matacões angulosos, pare-cendo com granito gnáissico, com fenoblastos imer-sos na matriz.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGIA

ROCHA
Migmatito heterogêneo

CLASSE
Metamórfica
fácies M₃

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16						731

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
38	MC.45/244,10E-7.301,60N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Alto Ribeirão Tijuca - Iguape

RELÉVO: Plano, localmente

VEGETAÇÃO: Cultura (banana)

SOLO: Podzólico-hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Extensa planície aluvionar entre testemunhos do com-plexo.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Recente

LITOLÓGIA

ROCHA
Areia e argila

CLASSE
Sedimentar
aluvionar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-465

PREF. LK C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
16						732

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
35	MC.45/243,10E-7.299,20N		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Alto Ribeirão Tijuca - Iguape	TECTÓNICA
	RELÉVO:	Colinoso, com amplos vales em U	
	VEGETAÇÃO:	Capoeiras e cultura	
	SOLO:	Podzólico (migmatitos) e hidromórfico (planícies)	

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	Migmatito heterogêneo
	CLASSE	Metamórfica fácies M ₃
UNIDADE ESTRAT.		Complexo Basal

Rocha decomposta, provavelmente migmatito heterogêneo. Temos matacões angulosos e uma "lage".

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
16						733

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
30	MC.45/241,75E-7.297,40N		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Alto Ribeirão do Meio-Iguape	TECTÓNICA
	RELÉVO:	Colinoso, com amplos vales em U	
	VEGETAÇÃO:	Capoeiras e cultura	
	SOLO:	Podzólico, argilo-arenoso, avermelhado e hidromórfico (planícies)	

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	Argila, areia e migmatito
	CLASSE	Sedimentar aluvionar e metamórfica fácies M ₃
UNIDADE ESTRAT.		Quaternário Holoceno e Complexo Basal

Planícies aluvionares e rochas do Complexo Basal.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
16						734

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
37	MC.45/242,25E-7.295,50N		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Alto Rio Preto - Iguape	TECTÓNICA
	RELÉVO:	Colinoso, com amplos vales em U	
	VEGETAÇÃO:	Campo sujo e cultura	
	SOLO:	Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo e hidromórfico (planícies)	

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	Migmatito
	CLASSE	Metamórfica fácies M ₃
UNIDADE ESTRAT.		Complexo Basal

Migmatito decomposto, com intensa peneplanização da região. O intemperismo também foi acentuado.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-466

LK

C/C.

1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
16					

NR	735
----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
31	MC.45/242,60E-7.293,45N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Porto Rio Preto - Iguape

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo e cultura

SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha decomposta, devendo tratar-se de um migmatito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Migmatito

CLASSE

Metamórfica
fácies M

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
16					

NR	736
----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
31	MC.45/240,45E-7.291,95N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Alto Rio Cauvi-Iguape

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo e cultura

SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Intenso intemperismo na região, não se observando afloramentos. Devemos estar em presença de migmatito heterogêneo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (?)

ROCHA

Migmatito (?)

CLASSE

Metamórfica
fácies M₃

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
16					

NR	737
----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
41	MC.45/239,15E-7.291,35N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Alto Rio Cauvi-Iguape

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo e cultura

SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Condições idênticas ao ponto 736.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (?)

ROCHA

Migmatito (?)

CLASSE

Metamórfica
fácies M₃



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-467

PREF. LK C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16						738

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
56	MC.45/222,35E-7.295,65N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nascentes do Ribeirão Pequeno-Registro

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Culturas e campo sujo

SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, vermelho amarelo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

A decomposição da rocha foi tão intensa que não se encontrou nem estruturas das rochas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (?)

ROCHA

Migmatito (?)

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica
fácies M

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16						739

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
40	MC.45/223,25E-7.294,20N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nascentes do Ribeirão Pequeno-Registro

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta e capoeiras

SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Problemas idênticos aos do ponto anterior, devendo-se estar em presença de rochas do Complexo Basal.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (?)

ROCHA

Migmatito (?)

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica
fácies M

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16						740

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
59	MC.45/224,85E-7.299,40N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serrote - Registro

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, bruno-avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões sub-angulosos de uma rocha equigranular, cinza médio, notando-se bastante feldspato rosado, quartzo e máficos finos.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Alcalinas Cretáceas

ROCHA

Fenito (?)

LITOLÓGICA

CLASSE

Magmática
intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-468

PREF. LK

C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
16						741

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
58	MC.45/226,95E-7.299,60N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro Seco-Registro

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Hidromórfico-orgânico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha escura, básica a ultrabásica, talvez piroxenito, em matacões sub-angulosos.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Alcalinas Cretáceas

LITOLÓGIA

ROCHA: Piroxenito (?)

CLASSE: Magmática intrusiva

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
16						742

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
73	MC.45/227,55E-7.300,40N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra das Onças - Registro

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura e campo sujo

SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Seixos e blocos de óxidos de ferro. Presença de rocha ultrabásica.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Alcalinas Cretáceas

LITOLÓGIA

ROCHA: Ultrabásica

CLASSE: Magmática intrusiva

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
16						743

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
45	MC.45/227,50E-7.299,25N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro Seco - Registro

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Podzólico, argiloso, de cor avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Provável piroxenito, com textura variando entre fina e grosseira; a rocha apresenta uma elevada densidade e é de coloração escura, quase preta.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Alcalinas Cretáceas

LITOLÓGIA

ROCHA: Piroxenito

CLASSE: Metamórfica intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-469

PREF. LX

C/C. 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
16						744
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
69	MC.45/228,00E-7.301,25N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Serra das Onças - Registro					
	RELÉVO: Colinoso a montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Floresta e cultura					
	SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, avermelhado					
DADOS GEOLÓGICOS	Granito orientado, com fenoblastos de feldspato orientados, alguns com cerca de 6 cm. Quando levemente alterada tal rocha apresenta mais nitidamente sua orientação.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal					
	ROCHA Granito					
						TECTÓNICA
						ATIT. DA CAM. -----
						ATIT. DA XIST. -----
						ATIT. DO LIN. -----
						OUTROS: -----
						LITOLÓGICA
						CLASSE Metamórfica fácies Ga

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
16						745
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
48	MC.45/226,45E-7.297,80N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Morro Seco - Registro					
	RELÉVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Campo sujo					
	SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho-amarelo					
DADOS GEOLÓGICOS	Sienito nefelínico em maçoões arredondados; apresentando uma textura equigranular média a grosseira e coloração cinza.					
	UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Alcalinas Cretáceas					
	ROCHA Sienito nefelínico					
						TECTÓNICA
						ATIT. DA CAM. -----
						ATIT. DA XIST. -----
						ATIT. DO LIN. -----
						OUTROS: -----
						LITOLÓGICA
						CLASSE Magmática intrusiva

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
16						746
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
61	MC.45/228,75E-7.297,20N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Ribeirão João Batista - Registro					
	RELÉVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Floresta					
	SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho					
DADOS GEOLÓGICOS	Aparece o mesmo tipo de solo, provavelmente uma alcalina decomposta (sienito nefelínico?).					
	UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Alcalinas Cretáceas					
	ROCHA Rocha alcalina					
						TECTÓNICA
						ATIT. DA CAM. -----
						ATIT. DA XIST. -----
						ATIT. DO LIN. -----
						OUTROS: -----
						LITOLÓGICA
						CLASSE Magmática intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-470

PREF
LK

C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
16						747

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
55	MC.45/230,05E-7.298,10N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Alto Rio Peropava - Iguape

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo e floresta

SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

O solo indica rochas do Complexo Basal, tornando-se argilo-arenoso e de coloração variada (avermelhada, amarelada e esbranquiçada).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Migmatito (?)

LITOLÓGIA

CLASSE
Metamórfica
fácies M₃

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
16						748

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
61	MC.45/231,70E-7.297,30N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Alto Rio Peropava - Iguape

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Capoeiras e floresta

SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Não tem afloramento, os solos são de rochas ultra-básico-alcálinas mas notando-se grãos de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Alcálinas Cretáceas

ROCHA

Alcáalina (?)

LITOLÓGIA

CLASSE
Magmática
intrusiva

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
16						749

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/223,80E-7.297,50N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão Biguã - Registro

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Podzólico, argiloso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Não existe afloramento, sendo o solo de rochas ultra-básico-alcálinas. No topo da estrada temos um material parecido com óxido de Mn, jogado.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Alcálinas Cretáceas

ROCHA

Alcáalina (?)

LITOLÓGIA

CLASSE
Magmática
intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-471

PREL
LK

C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16						750

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/223,80E-7.296,60N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Lajeado - Registro

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Podzólico, argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza, de granulação fina, parecendo tratar-se de um quartzito. Tal rocha apresenta-se orientada e aflora em forma de matações sub-angulosos e arredondados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica
fácies γ^1

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16						751

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/226,00E-7.294,85N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Lajeado - Registro

RELÉVO: Colinoso, quase peneplanizado

VEGETAÇÃO: Campo sujo e floresta

SOLO: Podzólico, argilo-arenoso e hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Matações angulosos de uma rocha densa, muito quartzosa. A seguir dique de diabásio e quartzo de falha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal e Intrusivas Básicas Mesozóicas

ROCHA

Quartzito e diabásio

CLASSE

Metamórfica fâ-
cies γ^1 e Magmá-
tica intrusiva

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
16						752

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/234,65E-7.304,40N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra do Pouso Alto - Juquiã

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, bruno-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito em matações mais ou menos arredondados, um pouco à frente aparece um dique de diabásio.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal e Intrusivas Básicas Mesozóicas

ROCHA

Granito e diabásio

CLASSE

Metamórfica fâcies
Ga e Magmática
intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-472

PREF. LK C/C. 1113

CADERN. 16	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	753
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/236,40E-7.303,00N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Serra do Pouso Alto - Juquiã
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Capoeira e cultura (banana)
 SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. _____
 ATIT. DA XIST. _____
 ATIT. DO LIM. _____
 OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS
 Migmatito heterogeneo em matacoes arredondados outros sub-angulares, chegando até mais de 5 m de diâmetro. Presença de dobras ptigmáticas.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA
 ROCHA: Migmatito (diadisito)
 CLASSE: Metamórfica fácies M₃

CADERN. 16	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	754
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/234,15E-7.303,40N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Serra do Pouso Alto-Juquiã
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Capoeira
 SOLO: Litossólico, areno-argiloso, cinza-amarelado

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. _____
 ATIT. DA XIST. N85E,60NW
 ATIT. DO LIM. _____
 OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS
 Zona de falha. Quartzitos fraturados e cataclasadados, friáveis, com orientação. É utilizado como saibro para estrada, localmente.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA
 ROCHA: Quartzito
 CLASSE: Hidrotermal (?)

CADERN. 16	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	755
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/223,70E-7.301,90N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Nascente do Ribeirão Rabelo-Juquiã
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Campo sujo e floresta
 SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, de cor avermelhada

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. _____
 ATIT. DA XIST. _____
 ATIT. DO LIM. _____
 OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS
 Milonito (quartzito cataclasado) e migmatito totalmente decomposto.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA
 ROCHA: Milonito e Migmatito
 CLASSE: Metamórfica fácies M e cataclástica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-473

PRF LK C/C. 1558

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
16						756

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/222,30E-7.302,60N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Alto Ribeirão Rabelo - Juquiã

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo e floresta

SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, de cor avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha decomposta, xistosa, indefinível, devido ao estado de alteração.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGIA

ROCHA
Migmatito

CLASSE
Metamórfica
fácies M

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
29						1.106

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/474,25E-7.426,10N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Paininha - município de São Luiz do Paraitinga

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo limpo e alguma mata

SOLO: Latossolo cinza, escuro, argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica bem orientada, bastante quartzosa, estrutura embrechítica, com olhos de feldspato e quartzo orientados, outra faixa epibolítica (cataclástica?).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGIA

ROCHA
Migmatito homogêneo

CLASSE
Metassomática
Zona M₂-M₃

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
29						1.107

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/474,75E-7.424,05N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairrinho - município de São Luiz do Paraitinga

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Campo sujo e floresta nativa

SOLO: Latossolo cinza-avermelhado, argilo-arenoso a areno-argiloso.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica, com aspecto de embrechito (gnaisse facoidal), com fenocristais de feldspato orientados seguindo a xistosidade, podendo tratar-se também de granito de anatexia.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGIA

ROCHA
Embrechito (granito de anatexia?)

CLASSE
Metassomática
Zona M₂-Ga



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-474

PREF. UD

C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
11						143

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/198,3E-7.254,7N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Estrada Jacupiranga - Cananéia. Médio Ribeirão da Canha

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Litossólico, arenoso, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica
facies Y¹

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito em corte de estrada, como blocos e seixos de cor branca, textura granoblástica fina.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
11						144

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/199,9E-7.251,9N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Estrada Jacupiranga - Cananéia. Médio Ribeirão da Canha

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Podzólico, argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGICA

ROCHA
Xisto

CLASSE
Metamórfica
facies Y¹

DADOS GEOLÓGICOS

Xistos alterados.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NT
11						145

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/200,3E-7.249,9N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Estrada Jacupiranga - Cananéia. Alto Ribeirão da Canha

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Podzólico, argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGICA

ROCHA
Xisto

CLASSE
Metamórfica
facies Y²

DADOS GEOLÓGICOS

Xistos alterados, sendo característica a presença de seixos de quartzo e quartzito no cume dos morros.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-475

PREF. UD 1113

CADERN. 11 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NE 146

ALTIT. LOCALIZAÇÃO MC.45/199,8E-7.245,7N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Estrada Jacupiranga - Cananéia. Alto Ribeirão da Canha.
 RELÉVO: Colinoso a montanhoso
 VEGETAÇÃO: Floresta
 SOLO: Podzólico, argiloso, cinza-amarelado

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
 Rochas totalmente decompostas, parecendo tratar-se de metassedimentos argilosos (retrometamorfismo?).
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA
 Xisto (?)
 LITOLOGIA
 CLASSE
 Metamórfica facies Y¹

CADERN. 11 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NE 147

ALTIT. LOCALIZAÇÃO MC.45/199,6E-7.245,0N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Estrada Jacupiranga - Cananéia. Córrego Braço de Itapitanguí
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Floresta
 SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, bruno-avermelhado

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
 Temos alguns blocos de um riolito semi-alterado, na curva da estrada.
 UNIDADE ESTRAT. Intrusivas ácidas

ROCHA
 Riolito
 LITOLOGIA
 CLASSE
 Ígnea intrusiva

CADERN. 11 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NE 148

ALTIT. LOCALIZAÇÃO MC.45/199,0E-7.242,5N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Palmeiras - Jacupiranga
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Floresta
 SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, bruno-amarelado

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
 Granito rosado, equigranular médio, compacto, com veios de quartzo e mineralizado a pirita.
 UNIDADE ESTRAT. Granito Mandira

ROCHA
 Granito
 LITOLOGIA
 CLASSE
 Ígnea intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-476

PREF. UD C/C. 1113

CADERN. 11	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 149
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/200,4E-7.238,9N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Itapitangui - Cananéia

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Litossolo, arenoso, cinza-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Planície costeira. A NW deste ponto aparece o granito já descrito.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Pleistoceno

ROCHA

Sedimentos arenosos

LITOLÓGICA

CLASSE Sedimentar origem marinha

CADERN. 11	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 150
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/198,80E-7.237,00N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Itapitangui - Cananéia

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta c/áreas cultivadas

SOLO: Podzólico, areno-argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Corte de estrada em granito, solo avermelhado areno-argiloso.

UNIDADE ESTRAT. Granito Mandira

ROCHA

Granito

LITOLÓGICA

CLASSE Ígnea intrusiva

CADERN. 11	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 151
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/197,60E-7.236,00N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Ribeirão do Aleixo - Cananéia

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico, areno-argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Seixos, blocos e matacões de granito no leito do rio. A NW aparece uma encosta escarpada desta mesma rocha.

UNIDADE ESTRAT. Granito Mandira

ROCHA

Granito

LITOLÓGICA

CLASSE. Ígnea intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-477

PREF. UD C/C. 1113

CADERN. 11	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 154
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/201,45E-7.237,25N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Itapitangui - Cananéia	TECTÓNICA	ATIT. DA CAM. -----
	RELÉVO: Plano		ATIT. DA XIST. -----
	VEGETAÇÃO: Floresta litorânea		ATIT. DO LIN. -----
	SOLO: Hidromórfico		OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS	Observam-se sedimentos semi-horizontais com estratificação paralela, arenosos finos, cor branca a amarelada, parecendo tratar-se de sedimentos terciários e não quaternários.	LITOLÓGICA	ROCHA Sedimentos praias arenosos
	UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Pleistoceno (?)		CLASSE Sedimentar origem marinha

CADERN. 11	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 156
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/197,1E-7.241,9N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Palmeiras - Jacupiranga	TECTÓNICA	ATIT. DA CAM. -----
	RELÉVO: Montanhoso		ATIT. DA XIST. -----
	VEGETAÇÃO: Floresta		ATIT. DO LIN. -----
	SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo do		OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS	Granito róseo, equigranular	LITOLÓGICA	ROCHA Granito
	UNIDADE ESTRAT. Granito Mandira		CLASSE Ígnea intrusiva

CADERN. 11	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 157
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO MC.45/201,2E-7.255,4N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Ribeirão Grande - Jacupiranga	TECTÓNICA	ATIT. DA CAM. -----
	RELÉVO: Montanhoso a colinoso		ATIT. DA XIST. -----
	VEGETAÇÃO: Campo sujo		ATIT. DO LIN. -----
	SOLO: Podzólico argiloso		OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS	Metassedimentos sílticos alterados, com presença de quartzo de falha (blocos e seixos).	LITOLÓGICA	ROCHA Metassedimentos sílticos (retro metamorfismo?)
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal		CLASSE Metamórfica facies Y ¹



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

A-478

PREF. UD C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
11						158

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/201,8E-7.255,2N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Santo Antonio da Bela Vista - Jacupiranga

RELÉVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Xistos alterados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA

Xisto

CLASSE

Metamórfica facies Y¹

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
11						183

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/196,6E-7.274,0N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Morungaba - Jacupiranga

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo e área cultivada

SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. ^N -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Micaxisto quartzoso, de cor amarelada, alterado e limonitizado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA

Micaxisto

CLASSE

Metamórfica facies Y¹

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: -----

RELÉVO: -----

VEGETAÇÃO: -----

SOLO: -----

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. -----

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE